

22

SYSTÈMES DE PROTECTION POUR CÂBLES

CABLE PROTECTION SYSTEMS

Catalogue général
Main catalogue

www.flexa.de





SOLUTIONS INTELLIGENTES PROFESSIONNELLES POUR LES PROFESSIONNELS.
INTELLIGENT PROFESSIONAL SOLUTIONS FOR PROFESSIONALS.

SYSTÈMES DE PROTECTION POUR CÂBLES MADE IN GERMANY.

- Nous développons et produisons en Allemagne des dispositifs de protection de câbles dotés de la connectique correspondante.
- Systèmes de gaines de protection métalliques et plastiques adaptés à vos besoins
- Systèmes de chaînes porte-câbles conçus pour une durée de vie prolongée dans des applications standard et intensives, maniement facile avec des outils standard
- Systèmes passe-câbles pour l'introduction de câbles et fils dans des espaces confinés, comme des machines ou des armoires de commandes

CABLE PROTECTION SYSTEMS MADE IN GERMANY.

We develop and produce cable protection devices including the corresponding connectors in Germany.

- Metal and plastic conduit systems, made to match your individual requirements.
- Guide chain systems designed for extended lifetime for standard and heavy applications, simply handling with standard tools.
- Cable entry systems to feed cables and wires into machines or into control cabinets in a confined space.



NOS PRODUITS DE QUALITÉ SATISFONTENT
AUX NORMES LES PLUS STRICTES ET ONT
ÉTÉ AGRÉÉS DANS LE MONDE ENTIER

OUR QUALITY PRODUCTS MEET
HIGHEST STANDARDS AND HAVE
RECEIVED WORLDWIDE APPROVALS

INHALT
CONTENTS

01	Présentation de l'entreprise Présentation des produits Critères de sélection des produits	Company portrait Product guide Product selection criteria	2 – 5 6 – 19 14 – 15
<hr/>			
02	Gaines annelées ROHRflex® ROHRflex®- PA 6 PA 12 Collecteur de câbles ROHRflex®Multi ROHRflex®-Duo refermable FLEXAzip - ROHRflex® PA geschlitzt	ROHRflex® tubings ROHRflex® PA 6 PA 12 further Cable buncher ROHRflex® Multi ROHRflex®-Duo separable FLEXAzip®- slotted ROHRflex® PA	2 – 12 13 14 – 15 16
<hr/>			
03	Raccords synthétiques FLEXAquick® Gerade und Winkel Bogen Spezialzubehör Haltersysteme	Connectors FLEXAquick® Straight connectors elbows bends Special accessories Tubing clamps	2 – 39 40 – 51
<hr/>			
04	Tuyaux de protection en métal	Protective metal conduits	2 – 9
<hr/>			
05	Tuyaux de protection en métal étanches aux liquides	Protective metal conduits liquidproof	2 – 15
<hr/>			
06	Tuyaux de protection synthétiques	Protective plastic conduits	2 – 9
<hr/>			
07	Tuyaux de protection spéciaux Gaines tressées Tuyaux PS FLEXAhightemp FLEXAspiral	Special protective conduits Braiding PS conduits FLEXAhightemp fire protection system FLEXAspiral - spiral bindings	2 – 6 7 8 – 9 10 – 11
<hr/>			
08	Raccords en métal en synthétique Accessoires Joint d'étanchéité	Connectors Metal Plastics Special Accessories sealings, sleeves	2 – 23, 26 – 30 24 – 25 31 – 35
<hr/>			
09	Accessoires	Accessories	2 – 24
<hr/>			
10	Chaînes porte-câbles synthétiques Système de goulottes Caractéristiques techniques	Plastic guide chains Channel system Technical data	2 – 18 19 – 22 23 – 27
<hr/>			
11	Systèmes de Protection pour câbles	Cable Entry Systems	2 – 10
<hr/>			
12	Données techniques Liste des codes articles Représentants et distributeurs	Technical information Article number index Agents and distributors	2 – 21 22 – 25 28 – 29

Flexibilité et diversité des produits.

Flexibility and a wide product range.

NOUS ALLIONS TRADITION ET MODERNITÉ.

Entreprise fondée en 1947, nous associons aujourd'hui des décennies d'expérience à une expertise de pointe. Notre équipe de développement s'efforce de garder toujours un temps d'avance sur nos concurrents, afin de proposer des produits toujours d'actualité. Le progrès est notre motivation de tous les jours, et la satisfaction de nos clients est notre meilleure récompense.



WE COMBINE TRADITION WITH MODERN AGE.

Founded in 1947, we can today combine decades of experience with up-to-date expertise. Our Development team strives permanently to stay ahead of the competition to keep our products in step with the times. Progress is our everyday motivation, and customer satisfaction is the most rewarding response for us.

NOTRE GAMME DE PRODUITS DÉFINIT DE NOUVELLES NORMES.

Quel que soit le système de gaines de protection dont vous avez besoin, nous vous proposons la solution idéale. Nos dispositifs de protection pour câbles sont réalisés en plastique ou en métal et dotés de connecteurs pour n'importe quel type de filetage courant. Nos produits sont étanches à l'eau, résistants aux solvants et aux UV siliconés ou dotés d'une tresse en fils d'acier. Ils supportent des températures comprises entre -60 °C et +300 °C et présentent un indice de protection jusqu'à IP69 K. Nos systèmes protègent les lignes de données contre les impacts électromagnétiques et les guides d'ondes optiques contre les dommages physiques. Dans le cadre d'une utilisation clinique, ils satisfont aux exigences les plus strictes en matière d'hygiène et sont faciles à stériliser.

Ainsi, notre portefeuille couvre les applications les plus diverses dans les domaines de l'ingénierie mécanique, de l'automobile, du trafic ferroviaire, de l'aéronautique ou encore de l'énergie éolienne ou de la médecine. Les gaines de protection FLEXA sont utilisées dans des installations techniques du monde entier.

OUR PRODUCT RANGE SETS STANDARDS.

No matter which protective tubing system you require – we can supply the ultimate solution from one source. We offer cable protection devices made of plastics or metal including the appropriate connectors featuring any customary type of thread. Our products are liquid-tight, resistant to solvents and UV light, or coated with silicone. They can be applied at temperatures of between -60°C and +300°C and are approved for up to IP69 K. Our cable protection systems protect data lines against electromagnetic impacts and safeguard laser-optical waveguides against physical damage. In a clinical setting, they meet strictest hygienic requirements and are easy to sterilize.

So our portfolio covers manifold applications in mechanical engineering, automotive, rail traffic, aviation or even in wind power stations or in the medicine sector. Protective tubings made by FLEXA are applied in technical plants all over the world.

Qualité synonyme de sécurité.
Safety based on quality.

UNE CONFIANCE BASÉE SUR LA FIABILITÉ.

La qualité a toujours été le mot d'ordre de FLEXA. Toute une équipe est dédiée à l'assurance qualité et contrôle régulièrement l'ensemble de nos produits au sein de notre propre laboratoire d'essais. Outre les procédures standard, comme les essais de tension, d'endurance ou de résistance aux solvants, nous effectuons aussi des essais aléatoires sur nos processus de production.

Chez Flexa, la gestion de la qualité est certifiée conforme à la norme DIN EN ISO 9001. De plus, chaque membre du personnel poursuit sa formation au moins une fois par an. L'accent mis sur la qualité est totalement intégré dans nos processus de travail. Aussi, vous pouvez compter sur un niveau de qualité élevé et constant de nos produits, ainsi que sur le fait que nous répondrons à vos exigences propres.

RELIABILITY CREATES TRUST.

Quality has always been our credo at FLEXA. An entire team is entrusted with quality assurance and regularly checks all our products thoroughly in our own test lab. In addition to the standard test procedures such as tensile tests, endurance tests, or tests on solvent resistance, we also carry out random tests on our production processes.

Quality management at Flexa is certified as per DIN EN ISO 9001. Moreover, every member of staff is subjected to corresponding further training at least once a year. The focus on quality is a firmly integrated part of our work processes. Therefore, you can count on a permanent high quality level of our products as well as on the fact that we will fully meet your customer-specific requirements.

INSTALLATIONS INNOVANTES.

Notre installation de production est équipée de machines de pointe et garantit des niveaux de qualité élevés et constants. Notre expertise ne se limite pas au traitement du métal et du plastique, mais nous permet également une utilisation professionnelle du silicium. Nos machines sont capables de satisfaire les exigences les plus diverses et sont donc aussi personnalisées que les requêtes de nos clients.

- Tubeuses entièrement automatiques
- Enrouleuses automatiques
- Extrudeuses
- Spiraleuses
- Tours à barre semi-automatiques
- Bobineuses
- Tresseuses
- Installation de production de tubes ondulés
- Machines de production de tuyaux

INNOVATIVE MACHINERY.

Our production plant is equipped with state-of-the-art machines and ensures constant superior quality levels. Our expertise is not limited to metal and plastic processing only but also allows us to process silicone professionally. Our machinery is capable of meeting most diverging requirements and is thus as individual as the requests submitted by our customers.

- Fully automatic tubing machines
- Automatic winders
- Extruders
- Spiral winding machines
- Semi-automatic bar machines
- Wire winding machines
- Braiding machines
- Production plant for corrugated tubes
- Hose production machines
- Injection moulding machines



Progrès basé sur l'individualité.

Lead based on individuality.

SOLUTIONS PERSONNALISÉES EN FONCTION DES BESOINS.



FLEXA propose bien plus que de simples systèmes de protection standardisés. En effet, certains domaines d'application requièrent des adaptations spécifiques. Nos ingénieurs de développement expérimentés et ambitieux relèvent tous les défis et ont à cœur de développer des produits spécialisés pour répondre aux besoins de nos clients. Cet état d'esprit, ainsi que notre tout nouvel équipement de CAO, nous permettent de concevoir des solutions personnalisées en 3D. Naturellement, nous cherchons toujours à étendre notre position de leader en investissant une part importante de notre chiffre d'affaires annuel dans l'extension et la maintenance de nos outils de production, ainsi que dans la formation continue de notre personnel déjà très compétent.

CUSTOMIZED SOLUTIONS IN LINE WITH DEMAND.

FLEXA offers a lot more than just standardized protective tubing systems. After all, some application fields require special adaptations. Our experienced and ambitious development engineers accept any challenge and are eager to push ahead application-specific product engineering for the benefit of our customers. This drive, as well as our latest CAD equipment, allows us to design customized solutions in 3D. Of course, we are constantly striving to stretch our lead, also by investing a considerable portion of our annual turnover in the extension and maintenance of our machinery as well as in further training for our competent personnel.



PRODUCTION DE NOS PROPRES OUTILS POUR UNE FLEXIBILITÉ ACCRUE.

Nos ateliers sont à même de créer des outils spéciaux en fonction des besoins. Aussi, quelles que soient les idées brillantes de notre équipe de développement, elles sont converties en un prototype et soigneusement testées dans notre laboratoire. Ce point garantit une flexibilité totale pour nos clients, car nous sommes ainsi parfaitement à même de leur proposer une solution personnalisée.

OWN TOOL PRODUCTION FOR ENHANCED FLEXIBILITY.

We run our own workshops to be able to create special tools as needed. So whatever originates from the clever minds of our Development team, it is converted into a prototype here and then thoroughly tested in our lab. This advantage provides utmost flexibility towards our customers as we are perfectly able to supply any user-specific solution.

Responsabilité et développement durable.

Responsibility and sustainability.

LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT FAIT PARTIE INTÉGRANTE DE NOTRE FUTUR.

Il y a déjà plusieurs années, nous nous sommes volontairement engagés à protéger l'environnement par des mesures appropriées. Ainsi, nous réduisons en permanence nos déchets et nous sélectionnons, dans la mesure du possible, des matières premières en fonction des différents aspects de leur recyclabilité.

Nous sommes fiers de notre programme de gestion des déchets adapté à nos processus de production, limitant ainsi notre impact sur l'environnement. L'utilisation raisonnable des ressources et le développement durable sont pour nous un souci permanent.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AS INTEGRAL PART OF OUR FUTURE.

Already years ago we voluntarily committed ourselves to protecting the environment with appropriate measures. Therefore, we are constantly reducing our waste and make sure we select our raw material under recyclability-oriented aspects to the greatest possible extent. We are proud of our waste disposal scheme customized for our production processes and thus stress the environment as little as possible. We regard the reasonable use of resources and permanent awareness in terms of sustainability as a matter of course.



ÉTABLIR DES PARTENARIATS ÉQUITABLES ET DURABLES.

En tant qu'entreprise, nous souhaitons aussi accepter notre responsabilité sur le plan humain. Par conviction, nous sommes engagés en termes de formation et nous sommes heureux de proposer à nos collaborateurs des programmes exhaustifs de formation continue. Les suggestions constructives sont toujours les bienvenues chez FLEXA. Nous considérons que l'optimisation continue des processus de travail est une tâche commune qui renforce la cohésion au sein de l'équipe tout en boostant l'engagement de chacun. Plus de 50 % de nos collaborateurs travaillent au sein de l'équipe depuis plus de 10 ans. Chez FLEXA, nous avons mis en place un modèle de partenariat qui implique aussi nos clients. Et c'est peut-être la clé de notre succès...



SETTING AN EXAMPLE OF PARTNERSHIP AND WALKING THE TALK.

As an enterprise, we are also willing to accept responsibility in human terms. We are a training company out of conviction and are pleased to further develop our staff with comprehensive ongoing education. Constructive suggestions are always appreciated at FLEXA. We regard continuous optimization of work processes to be a joint task which, one the one hand, strengthens cohesion among the team members and, on the other hand, also boosts the individual's commitment. More than 50% of our staff have been with us for more than 10 years. We at FLEXA actively set an example of partnership – and also involve our customers in this partnership. Perhaps, this is our secret of success ...

GAINES ANNELÉES SYNTHÉTIQUES ROHRFLEX® AVEC RACCORDS FLEXAQUICK®
ROHRFLEX® TUBINGS WITH FLEXAQUICK® CONNECTORS

**PA 6**

pour pratiquement toutes les applications standard, for almost all applications

Page

PA 6-D

à paroi épaisse, pour des applications lourdes thick walled, for heavy applications

02.2

PA 6 S

résistance au feu plus faible, applications simples reduced fire protection, for simple applications

02.3

PA 6 L

résistance au feu plus faible, économique reduced fire protection, economical

02.4

PA 6-HT

pour des températures élevées for high temperatures

02.5

02.6

**Normalisation
Recognition**

**Échelle des dimensions
Size range OD**

10,0 – 54,5

10,0 – 54,5

10,0 – 54,5

10,0 – 54,5

10,0 – 54,5

**Matériau
Material**
Polyamide 6
polyamide 6Polyamide 6
polyamide 6Polyamide 6
polyamide 6Polyamide 6
polyamide 6Polyamide 6
polyamide 6
**Plage de température
Temperature range**

-40°C ... +120°C

-40°C ... +120°C

-40°C ... +120°C

-25°C ... +120°C

-25°C ... +200°C

**Inflammabilité
Flammability class**

V0 [UL 94]

V0 [UL 94]

HB [UL 94]

HB [UL 94]

V2 [UL 94]

**Applications
Applications**
**Construction de machine
Machine / Plant Construction**

✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

**Technologie Ferroviaire
Railway Industry**

✓	✓	✓	-	-
---	---	---	---	---

**Construction de véhicule
Automotive**

✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

**Construction navale
Shipbuilding**

✓	✓	✓	✓	-
---	---	---	---	---

**Automatisme
Automation**

✓	✓	✓	✓	-
---	---	---	---	---

**Installations électriques
Electrical Installations**

✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

**Installations postérieures
for retrofit and repair**

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

- P filetage PG
- M filetage métric
- C filetage CTG
- N filetage NPT
- U filetage UNEF

- P PG thread
- M metric thread
- C CTG thread
- N NPT thread
- U UNEF thread

RACCORDS | CONNECTORS


**PA 12**

pour des applications très flexibles, en extérieur
for very flexible applications, outdoor

PA 12-D

à paroi épaisse, applications lourdes, en extérieur
thick walled, heavy applications, outdoor

PA 12-F

Caractérist. optimales de protection contre l'incendie, pour ferroviaire
best fire protection, esp. for the railway industry

PU

pour des applications très flexibles, résistant aux huiles et essences
very flexible applications, oil / fuel resistant

PP

non flexible, applications économiques
non-flexible, economic applications

PA 6-CU

Tresse de cuivre étamé
CEM applications
CU braiding
EMC applications

DUO PA 6 | PP

en deux pièces, divisible sur toute sa longueur et refermable
two-pieces, dividable and recloseable

02.7

02.8

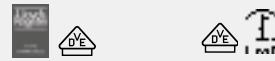
02.9

02.11

02.10

02.12

02.14|15



10,0 – 54,5

10,0 – 54,5

10,0 – 54,5

10,0 – 54,5

10,0 – 54,5

13,0 – 54,5

10,0 – 79,0

Polyamide 12
polyamide 12

Polyamide 12
polyamide 12

Polyamide 12
polyamide 12

Polyuréthane
polyurethane

Polypropylène
polypropylene

Polyamide 6
polyamide 6

Polyamide 6 | PP
polyamide 6 | PP

-50°C ... +100°C

-50°C ... +100°C

-50°C ... +100°C

-40°C ... +120°C

-40°C ... +120°C

-40°C ... +120°C

-40°C ... +120°C PA 6
-25°C ... +120°C PP

V2 [UL 94]

V2 [UL 94]

V2 [UL 94]

HB [UL 94]

HB [UL 94]

HB | V2 [UL 94]

✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	✓	✓	✓	–
✓	✓	–	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–	✓



RQBK90DR – M|P|N
03.29



RQB1 90 – M
03.30



RQLB1 90 – M|P
03.31



RQB45 – M|P|N
03.32



RQBK45 – M|P
03.33



RQB1 45 – M|N
03.34



RQLB1 45 – M
03.35



RQW – M|P|C|N
03.36-37



RQW1 – M|P|N
03.38



RQW – F
03.39



RQF2 – M
03.39



RQE
03.40



RQA
03.40



RQPRO
03.41



MULTI – GFP
03.42



MULTI – WFP
03.43



RQT
03.44



RQY
03.45



RQK
03.46



RQGR
03.47



RQH | RQHG
03.48



RQS
03.49



RQM | RQMS
03.50



RQMR
03.51



TUYAUX DE PROTECTION MÉTALLIQUE PROTECTIVE METAL CONDUITS



SPR-AS

Profil S
S profile

SPR

Profil S
S profile

SPR-VA

Profil S
S profile

FLEXAgraff®-AS

Profil à double agrafage
double overlapped profile

* Livrable en dimensions spéciales
* Special dimensions deliverable

Page	04.2	04.2	04.3


**Normalisation
Recognition**
Échelle des dimensions
Size range OD

5 – 56*

5 – 56*

7 – 56*

10 – 75

Matériau
MaterialAcier galvanisé
galvanized steelAcier galvanisé
galvanized steelAcier inoxydable
stainless steelAcier galvanisé
galvanized steelPlage de température
Temperature range

-50°C ... +250°C

-50°C ... +250°C

+200°C... +600°C

-50°C ... +250°C

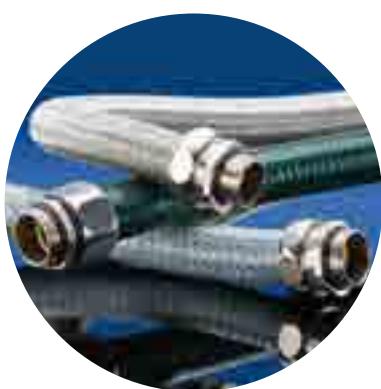
Indices de protection
Protective system

IP 40

IP 40

IP 40

IP 40

**Applications
Applications**
Construction de machine
Machine / Plant ConstructionTechnologie Ferroviaire
Railway IndustryConstruction de véhicule
AutomotiveConstruction navale
ShipbuildingAutomatisme
AutomationInstallations électriques
Electrical InstallationsTechnologie des capteurs
Sensor TechnologyZone à risques
Ex-Area

RACCORDS | CONNECTORS



TUYAUX DE PROTECTION MÉTALLIQUE AVEC TRESSES

PROTECTIVE METAL CONDUITS WITH BRAIDING

**FLEXAgraff®-VA**Profil à double agrafage
double overlapped profile**SPR-CU-AS**Profil S
Tresse de cuivre étamé
S profile
tinned copper wire braiding**SPR-EDU-AS**Profil S
Tresse d'acier
S profile
galvanized steel wire braiding**FLEXAgraff®-CU-AS**Profil à double agrafage
Tresse de cuivre étamé
double overlapped profile
tinned copper wire braiding

04.7

04.5

04.4

04.8



6 – 56

10 – 56

10 – 56

14 – 56

Acier inoxydable
stainless steelAcier galvanisé
galvanized steelAcier galvanisé
galvanized steelAcier galvanisé
galvanized steel

+200°C ... +600°C

-50°C ... +250°C

-50°C ... +250°C

-50°C ... +250°C

IP 40

IP 52

IP 40

IP 40

✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	✓	-	✓
✓	-	✓	✓

ACCESSOIRES | ACCESSORIES



TUYAUX DE PROTECTION MÉTALLIQUES | ÉTANCHE AUX LIQUIDES
PROTECTIVE METAL CONDUITS | LIQUID TIGHT



**SPR-PVC-AS
SPR-PVC**

Profil S
Gainage en PVC
S profile
PVC sheathing

SPR-PA

Profil S
Gainage en PA
S profile
PA sheathing

SPR-PU-AS

Profil S
Gainage en PU
résistant aux
huiles
S profile
oil-resistant
PU sheathing

SPR-PU-F

Profil S
Gainage en PU
Retardateur de
combustion
S profile
flame retardant
PU sheathing

**SPR-PVC –
EDU-AS**

Profil S
Gainage en PVC
Tresse d'acier galvanisé
S profile
PVC sheathing,
galvanized steel wire
braiding



**FLEXAgraff® –
PU-AS**

Profil à double agrafage
Gainage en PU
résistant aux huiles
double overlapped
profile, oil-resistant
PU sheathing

Page **05.2|3**

05.4

05.5

05.6

05.7

05.8



**Normalisation
Recognition**

Échelle des dimensions
Size range OD

10 – 56 | 7 - 12

10 – 56

10 – 56

10 – 56

14 – 56

10 – 56

Matériaux
Material

Acier galvanisé
galvanized steel

Plage de température
Temperature range

-25°C ... +90°C

-50°C ... +120°C

-50°C ... +100°C

-50°C ... +100°C

-25°C ... +90°C

-50°C ... +100°C

Indices de protection
Protective system

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68

**Applications
Applications**

Construction de machine
Machine / Plant Construction



Technologie Ferroviaire
Railway Industry



Construction de véhicule
Automotive



Construction navale
Shipbuilding



Automatisme
Automation



Installations électriques
Electrical Installations



Secteur agroalimentaire
Food and Beverage Industry



RACCORDS | CONNECTORS



**US – M|P
08.2**



**US2 – M
08.8**



**USDR – M
08.10**



**USZ – M
08.12**



**US – FOOD – M
08.26**



**EG – M|P
08.27**



**LI – M|P
08.18**



**LIF – M|P
08.19**



**USD – M|P
08.16**



**USW – M|P
08.20**



**EW 45 – M|P
08.28**



**EW 90 – M|P
08.29**

TUYAUX DE PROTECTION MÉTALLIQUES | ÉTANCHE AUX LIQUIDES

PROTECTIVE METAL CONDUITS | LIQUID TIGHT



FLEXAgraff® -PU -F

Profil à double agrafage
Gainage en PU
Retardateur de combustion
double overlapped profile
flame retardant
PU sheathing

FLEXAgraff® SI -ASF

Profil à double agrafage
Gainage en SI
double overlapped profile
SI sheathing

FLEXAgraff® -CU -PU

Profil à double agrafage
Tresse de cuivre étamé
Gainage en PU
double overlapped profile
tinned copper wire
braiding, PU sheathing

LIQUID-Tight -FOOD

Gainage en PU lisse
extrêmement étanche
aux liquides, convient
pour aliments
smooth PU sheathing
liquid tight, food-safe

LIQUID-Tight -EF

Gainage en PVC lisse
Retardateur de
combustion
smooth PVC sheathing
extra liquid tight

LIQUID-Tight -UL -CSA

Câble de terre CU
Gainage en PVC lisse
copper ground lead
smooth PVC sheathing

05.9

05.10

05.11

05.15

05.12

05.14



10 – 56

14 – 56

14 – 56

1/2" - 1 1/4"

5/16" - 2"

3/8" - 2"

Acier galvanisé
galvanized steelAcier galvanisé
galvanized steel

-50°C ... +100°C

-50°C ... +180°C

-50°C ... +100°C

-25°C ... +90°C

-25°C ... +90°C

-25°C ... +90°C

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68



ACCESSOIRES | ACCESSORIES

MSD
08.31TED
08.31EK
08.32EEM
08.33

TUYAUX DE PROTECTION PLASTIQUES PROTECTIVE PLASTIC CONDUITS



AIRflex® – KUW-PVC-AS

Câble spiralé en acier à ressorts
Inside helix of spring steel wire

AIRflex® – KUW-PU-AS

Câble spiralé en acier à ressorts
Inside helix of spring steel wire

AIRflex® – KUW-EDU

Gainage PVC
Tresse d'acier galvanisé
PVC sheathing
galvanized steel wire braiding

AIRflex® – K

Câble spiralé synthétique rigide intégré, intérieur lisse
helix of rigid plastic plain inside surface

AIRflex® – GRS

Câble spiralé synthétique rigide Intérieur et extérieur lisse
helix of rigid plastic plain inside/outside

AIRflex® – GRS-FOOD

Câble spiralé synthétique rigide convient pour aliments
helix of rigid plastic plain inside/outside food-save

Page 06.2

06.3

06.4

06.5

06.6

06.7


**Normalisation
Recognition**
**Échelle des dimensions
Size range OD**

10 – 56

10 – 56

14 – 56

10 – 56

14 – 56

1/2" – 1 1/4"

**Matériau
Material**
Fil en acier | PVC
spring steel wire | PVCFil en acier | PU
spring steel wire | PUPVC | acier galvanisé
PVC | galv. steel wireSynthétique rigide | PVC
rigid plastic | PVCSynthétique rigide | PVC
rigid plastic | PVCSynthétique rigide | PVC
rigid plastic | PVC
**Plage de température
Temperature range**

-25°C ... +90°C

-40°C ... +90°C

-25°C ... +90°C

-25°C ... +90°C

-25°C ... +90°C

-25°C ... +75°C

**Indices de protection
Protective system**

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68

IP 68

**Applications
Applications**
**Construction de machine
Machine / Plant Construction**

**Technologie Ferroviaire
Railway Industry**

**Construction de véhicule
Automotive**

**Automatisme
Automation**

**Installations électriques
Electrical Installations**

**Conduits d'aspiration
As suction hose**

**Medizintechnik
Medical Technology**

**Technologie Fibre Optique
Beam wave guide Technology**

**Secteur agroalimentaire
Food and Beverage Industry**

RACCORDS | CONNECTORS
USK – M|P
08.24LKI – M|P
08.25US2 – M
08.8USDR – M
08.10US – FOOD – M
08.26US – M|P
08.2USZ – M
08.12NIMS – M|P
08.30USW – M|P
08.20

GAINES TRESSÉES BRAIDINGS



HG-PA



HG-PET022

HG-CU
HG-CU-K

HG-EDU

Gaine tressée
Tressage rond
wire braiding
round braiding

07.2

07.3

07.4

07.6

07.7

07.8

07.10|11



NW | ID 5 – 50

NW | ID 4 – 50

NW | ID 6 – 35

NW | ID 6 – 35

NW | ID 2,5 – 8,0

NW | ID 3,3 – 7,7

NW | ID 10 – 60

NW | ID 6 – 12

Monofils polyamide
polyamide monofilés

Monofils PET
PET monofilés

Tresse de cuivre étamé
tinned copper wires

Tresse d'acier galvanisé
galvanized steel

Acier inoxydable
stainless steel V2A

silicate de calcium|Silikon
calcium-silicate|silicone

LD-PE
PA 12

-50°C ... + 120°C

-50°C ... + 150°C

-50°C ... + 250°C

-50°C ... + 250°C

-50°C ... + 180°C

-50°C ... + 350°C

-40°C ... + 90°C
-40°C ... + 100°C

IP 68

IP 68

✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	✓	–	–
–	–	–	–	✓	–	–
–	–	–	–	–	–	–

ACCESSOIRES | ACCESSORIES

MSD
08.31TED
08.31EK
08.32SGL
08.30EEM
08.33AK
08.32

CRITÈRES DE SÉLECTION POUR TUYAUX DE PROTECTION

SELECTION CRITERIA FOR PROTECTIVE CONDUITS

		CARACTÉRISTIQUES PROPERTIES																
		Matière Material	IP-indices de protection IP-rate	Température min. [°C] Temperature min. [°C]	Température max. [°C] Temperature max. [°C]	Température en peu de temp [°C] Temperatur kurz term [°C]	Sans halogène Free of halogen	Résiste aux UV [schwarz] UV - resistance [black]	Avec propriétés isolantes With insulating characteristics	Non propagateur de flammes No - flame propagation	Combustibilité [UL94] Flammability [UL94]	Résistance à la flamme Flame resistance	Résistance à la compression Resistance to compression	Résistance aux chocs Resistance to impact	flexibilité Flexibility	Résistance à la traction Tensile strength	Résistance aux flexions alternées Alternative bending strength	Résistance aux huiles Oil resistance
TUYAU DE PROTECTION	PROTECTIVE CONDUIT																	
ROHRflex PA 6	PA6	IP68	-40° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V0												
ROHRflex PA 6-D	PA6	IP68	-40° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V0												
ROHRflex PA 6 S	PA6	IP68	-50° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	HB												
ROHRflex PA 6 L	PA6	IP68	-25° +120°	-	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	HB												
ROHRflex PA 6-HT	PA6	IP68	-25° +200°	-	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
ROHRflex PA 12	PA12	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
ROHRflex PA 12-D	PA12	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
ROHRflex PA 12-F	PA12	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
ROHRflex PU	PU	IP68	-40° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	HB												
ROHRflex PP	PP	IP68	-40° +120°	+150°	- ✓ ✓ ✓ ✓	-												
ROHRflex PA 6-CU	PA6 CU	IP68	-40° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	HB												
ROHRflex-Duo PA 6	PA6	IP40	-40° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	HB												
ROHRflex-Duo PP	PP	IP40	-25° +120°	+150°	- ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
ROHRflex MULTI PA 6	PA6	IP68	-40° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	HB												
ROHRflex MULTI PA 12	PA12	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	HB												
SPR SPR-AS	Stn	IP40	-50° +250°	-	✓ ✓ - ✓	-												
SPR-VA	V2A	IP40	-200° +600°	-	✓ ✓ - ✓	-												
SPR-EDU-AS	Stn Stn	IP40	-50° +250°	-	✓ ✓ - ✓	-												
SPR-CU-AS	Stn CU	IP40	-50° +250°	-	✓ ✓ - ✓	-												
FLEXAgraff-AS	Stn	IP40	-50° +250°	-	✓ ✓ - ✓	-												
FLEXAgraff-VA	V2A	IP40	-200° +600°	-	✓ ✓ - ✓	-												
FLEXAgraff-CU-AS	Stn CU	IP40	-50° +250°	-	✓ ✓ - ✓	-												
SPR-PVC-AS	Stn PVC	IP68	-25° +90°	+100°	- ✓ ✓ ✓	-												
SPR-PA	Stn PA	IP68	-50° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-												
SPR-PU-AS	Stn PU	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
SPR-PU-F	Stn PU	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V0												
SPR-PVC-EDU-AS	Stn PVC	IP68	-25° +90°	+100°	- ✓ ✓ ✓	-												
FLEXAgraff-PU-AS	Stn PU	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
FLEXAgraff-PU-F	Stn PU	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V0												
FLEXAgraff-SI-ASF	Stn Si	IP68	-50° +180°	-	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-												
FLEXAgraff-CU-PU	Stn CU PU	IP68	-50° +100°	+130°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
LIQUID-TIGHT-EF	Stn PVC	IP68	-25° +90°	+100°	- ✓ ✓ ✓	-												
LIQUID-TIGHT-EF-OR	Stn PVC	IP68	-25° +90°	+100°	- ✓ ✓ ✓	-												
LIQUID-TIGHT-UL-CSA	Stn PVC	IP68	-25° +90°	+100°	- ✓ ✓ ✓	-												
LIQUID-TIGHT-FOOD	Stn PU	IP68	-25° +90°	+100°	✓ - ✓ -	-												
AIRflex - KUW - PVC - AS	F PVC	IP68	-25° +90°	+100°	- - ✓ -	-												
AIRflex - KUW - PU - AS	F PU	IP68	-40° +90°	+120°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
AIRflex - KUW - EDU	F PVC Stn	IP68	-25° +90°	+100°	- - ✓ -	-												
AIRflex - K	PVC	IP68	-25° +90°	+100°	✓ - ✓ -	-												
AIRflex - GRS	PVC	IP68	-25° +90°	+100°	✓ - ✓ -	-												
AIRflex - GRS - FOOD	PVC	IP68	-25° +75°	+100°	✓ - ✓ -	-												
FLEXAheightemp	Si	IP68	-50° +350°	+700°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-												
HG - PA	PA6	IP40	-50° +120°	+150°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	V2												
HG - PET022	PET	IP40	-50° +150°	+175°	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-												
HG - CU HG - CU - K	PVC CU	IP40	-50° +250°	-	✓ - ✓ ✓ ✓	-												
HG - EDU	Stn	IP40	-50° +250°	-	✓ - - ✓	-												
PS - VA PSL - VA	V2A Si GL	IP68	-50° +180°	-	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-												

CRITÈRES DE SÉLECTION POUR TUYAUX DE PROTECTION SELECTION CRITERIA FOR PROTECTIVE CONDUITS

CHAÎNES PORTE-CÂBLES SYNTHÉTIQUES PL
PL PLASTIC GUIDE CHAINS



PL3

Page

10.3

PL4

10.4

PL5

10.5

Hauteur extérieure Outer height	22	30	40
Matériau Material	PA6 GFK	PA6 GFK	PA6 GFK
Plage de température Temperature range	-40°C ... +135°C	-40°C ... +135°C	-40°C ... +135°C
Largeur intérieure mm Inner width mm	31	38 48 68 83 113	49 61 81 111 135 177
Hauteur intérieure mm Inner height mm	18	25	34
Largeur extérieure mm Outer width mm	41	50 60 80 95 125	63 75 95 125 149 191
Rayons mm Radii mm	35 50 70 100	50 75 100 150 200	60 100 125 150 200 250
Maillons entièrement/m Chain links/mtr.	31 pces pce	22 pces pce	18 pces pce
Longueur autoportante mm max. Free carrying length mm max.	1750	2300	3100
Déplacement standard m max. Travel standard m max.	35	50	75
Applications			
Applications			
Automatisation Automation	✓	✓	✓
Construction de machines Maschine construction	✓	✓	✓
Construction d'installations Plant constructions	✓	✓	✓

**RACCORDS
CONNECTORS**

Raccord standard PB
PB standard connectorSéparateur PS
PS separatorRaccord avec décharge de traction PBZ
PBZ connector with strain reliefRaccord plat PB-R/L
PB-R/L flat connectorRaccord plat PB-V
PB-V flat connector

Page 10.7

10.6

10.7

10.8

10.8

CHAÎNES PORTE-CÂBLES SYNTHÉTIQUES PH PH PLASTIC GUIDE CHAINS



PH7

10.11



PH10

10.12



PH12

10.13

52	77	108
PA6 GFK Aluminium	PA6 GFK Aluminium	PA6 GFK Aluminium
-40°C ... +135°C	-40°C ... +135°C	-40°C ... +135°C
50 65 100 150 200	75 100 150 200 250 300	100 150 200 250 300 350
34	49	80
76 91 126 176 226	109 134 184 234 284 334	142 192 242 292 342 392
75 100 150 200 300	100 150 200 300	150 200 250 300 500
14 pces pce	10 pces pce	8 pces pce
3500	4600	6600
35	50	75

✓
✓
✓✓
✓
✓✓
✓
✓RACCOURS
CONNECTORSSéparateur PS
PS separatorSéparateur de niveaux LP
LP layer stayRaccord standard PB
PB standard connectorRail de décharge de traction
SCSRN strain relief barSupport coulissant SRP2
SRP2 sliding fixturePatin PH-G
PH-G glider

10.14

10.15

10.15

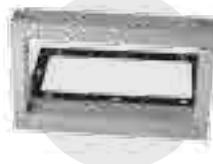
10.16

10.16

10.18

Systèmes passe-câbles

Cable entry systems

**FFR-AL-UL-ATEX**

Cadre de serrage pour système passe-câbles avec collier
Matériau Aluminium massif
Clamping frame for cable entry system with strain relief
Material solid aluminium

Page

11.2

FFR-PA

Cadre de serrage pour système passe-câble avec collier
Matériau Plastique PA
Clamping frame for cable entry system, with strain relief
Material PA plastics

11.3

FFRR-TPE-V0

Bague d'étanchéité fendue
Matériau plastique PA | TPE
Split press ring seal
Material PA / TPE plastics

11.

FFKEP-PA

Plaque passe-câbles
Matériau Plastique PA / élastomère
Cable entry plate
Material PA plastics / elastomer

11.

Certifications
Recognition

Indices de protection Protective system	IP 65	IP 64	IP 68	IP 66
Plage de température Temperature range	-40°C ... +100°C	-40°C ... +100°C	-40°C ... +100°C	-30°C ... +100°C
Classe d'inflammabilité Flammability class	V0 [UL 94]	HB [UL 94]	V0 [UL 94]	V0 [UL 94]
Nombre de bornes Number of clamping inserts	FFEK 8 max. FFEG 4 max.	FFEK 2 / 6 max. FFEG 1 / 3 max.	FFEK 8 max. FFEG 4 max.	
Diamètre de câble mm Cable diameter mm	2,0 – 34,5	2,0 – 34,5	2,0 – 34,5	3,0 – 20,0

Accessoires
Accessories**FFEK-TPE-V0**

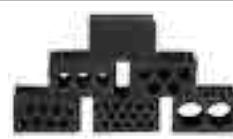
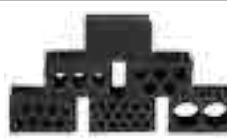
Petites bornes
Material TPE
Clamping inserts small
Material TPE

**FFEG-TPE-V0**

Grandes bornes
Material TPE
Clamping inserts large
Material TPE

**FFEK-TPE**

Petites bornes
Material TPE
Clamping inserts small
Material TPE

**FFEG-TPE**

Grandes bornes
Material TPE
Clamping inserts large
Material TPE

**FFBS-PA-V0**

Caches pour bornes
Matériau Plastique PA 6
Blind plugs for clamping inserts
Material PA 6 plastics



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX

GENERAL ACCESSORIES

FR-M P N C Joint plat Matériau perbunan Flat-sealing Material perbunan		09.2	REM-M P Réduction pour raccords Matériau laiton nickelé Reducer for connectors Material nickel-plated brass		09.10	Z-M Adaptateur avec décharge de traction Matériau laiton nickelé Adaptor with strain relief Material nickel-plated brass		09.18
FRH-M P N C Joint plat Matériau centellen Flat-sealing Material centellen		09.3	REK-M P Réduction pour raccords Matériau synthétique Reducer for connectors Material plastics		09.11	KSM-M P Presse-étoupe Matériau laiton nickelé Cable gland Material nickel-plated brass		09.19
OR-M P Joint torique Matériau perbunan O-ring Material perbunan		09.4	EWM-M P Extension pour raccords Matériau laiton nickelé Enlargement part for connectors Material nickel-plated brass		09.12	JKS-M P Presse-étoupe Matériau polyamide Cable gland Material polyamide		09.20
GM-M P N C Contre-écrou métallique Matériau laiton nickelé Counternut Material nickel-plated brass		09.5	EWK-M P Extension pour raccords Matériau synthétique Enlargement part for connectors Material plastics		09.13	DE-M P Insert d'étanchéité multiple pour presse-étoupe Matériau TPE Multiple sealing insert for cable glands Material TPE		09.21
GMK-M P N Contre-écrou synthétique Matériau synthétique Counternut Material plastics		09.6	ADM-M P PM Adaptateur Matériau laiton nickelé Adaptor Material nickel-plated brass		09.14	DEO-M P Insert d'étanchéité sans alésage Matériau TPE Sealing insert without bore hole Material TPE		09.21
GMK-Duo-M Contre-écrou, divisible pour raccord RQG-Duo Matériau synthétique Counternut for RQG-Duo-M separable Material plastics		09.7	ADK-M P PM Adaptateur Matériau polyamide Adaptor Material polyamide		09.15	BW-M P Équerre de fixation Matériau acier bichromaté Fastening angle Material chromium-plated steel		09.22
GME-M P Contre-écrou CEM laiton Matériau laiton nickelé EMC locking nut Material nickel-plated brass		09.7	STM-M P Bouchon de fermeture à collet Matériau laiton nickelé Blind plug with collar Material nickel-plated brass		09.16	BWK-M P Équerre de fixation Matériau synthétique Fastening angle Material plastics		09.23
VBM-M Manchon de raccordement Matériau laiton nickelé Coupling sleeve Material nickel-plated brass		09.8	STK-M P Bouchon de fermeture Matériau polyamide Blind plug Material polyamide		09.17	SKM / SKM-Multi Collier de serrage pour tuyau Matériau acier galvanisé + caoutchouc Tubing-clamp Material galvanized steel		09.24
WIC-M P Manchon de raccordement à assembler avec raccords en fonte de zinc/laiton nickelé Connecting elbow Material nickel-plated zinc die-casting		09.9						

02

Gaine annelée synthétique Corrugated plastic tubings



TABLEAU COMPARATIF
ASSIGNMENT TABLE

Dimension nominale DE Ø Extérieur	Filletage métrique EN 60423	Filletage PG DIN 40430
Trade Size OD Tubing outer ø	metric thread EN 60423	PG thread DIN 40430
10,0	M 10 x 1,0	PG 7
10,0	M 12 x 1,5	
13,0	M 12 x 1,5	PG 9
13,0	M 16 x 1,5	
15,8	M 16 x 1,5	PG 11
15,8	M 20 x 1,5	
18,5	M 20 x 1,5	PG 13,5
21,2	M 20 x 1,5	PG 16
21,2	M 25 x 1,5	
28,5	M 25 x 1,5	PG 21
28,5	M 32 x 1,5	
34,5	M 32 x 1,5	PG 29
34,5	M 40 x 1,5	
42,5	M 40 x 1,5	PG 36
42,5	M 50 x 1,5	
54,5	M 50 x 1,5	PG 48
54,5	M 63 x 1,5	



Technologie Ferroviaire
Railway Technology



Applications CEM
EMC Applications

Gaine annelée synthétique ROHRflex®

CORRUGATED PLASTIC TUBINGS ROHRflex®

ROHRflex® PA 6

Gaine annelée synthétique PA 6
pour pratiquement toutes les applications
Corrugated all-plastic tubing PA 6
standard, for almost all applications
V0 [UL 94]



02.2

ROHRflex® PA 6-D

Gaine annelée synthétique PA 6
à paroi épaisse, pour des applications lourdes
Corrugated all-plastic tubing PA 6
thick-walled, for heavy applications
V0 [UL 94]



02.3

ROHRflex® PA 6 S

Gaine annelée synthétique PA 6
résistance au feu plus faible, applications simples
Corrugated all-plastic tubing PA 6
reduced fire protection, for simple applications
HB [UL 94]



02.4

ROHRflex® PA 6 L

Gaine annelée synthétique PA 6 mod.
résistance au feu plus faible, économique
Corrugated all-plastic tubing PA mod.
reduced fire protection, economical
HB [UL 94]



02.5

ROHRflex® PA 6-HT

Gaine annelée synthétique PA 6
pour des températures élevées
Corrugated all-plastic tubing PA 6
for high temperatures
V2 [UL 94]



02.6

ROHRflex® PA 12

Gaine annelée synthétique PA 12
pour des applications très flexibles, en extérieur
Corrugated all-plastic tubing PA 12
for very flexible applications, outdoor area
V2 [UL 94]



02.7

ROHRflex® PA 12-D

Gaine annelée synthétique PA 12
à paroi épaisse, applications lourdes, en extérieur
Corrugated all-plastic tubing PA 12
thick walled, for heavy applications, outdoor area
V2 [UL 94]



02.8

ROHRflex® PA 12-F

Gaine annelée synthétique PA 12
Caractéristiques optimales de protection contre
l'incendie, pour véhicules ferroviaires
Corrugated all-plastic tubing PA 12
best fire protection, esp. for the railway industry
V2 [UL 94]



02.9

ROHRflex® PP

Gaine annelée synthétique PP
non flexible, applications économiques
Corrugated all-plastic tubing PP
non-flexible, for economic applications



02.10

ROHRflex® PU

Gaine annelée synthétique PU
pour des applications très flexibles,
résistant aux huiles et essences
Corrugated all-plastic tubing PU
for very flexible applications, oil / fuel resistant
HB [UL 94]



02.11

ROHRflex® PA 6-CU

Gaine annelée synthétique PA 6
tresse en fils de cuivre étamé, applications CEM
Corrugated all-plastic tubing PA 6
CU wire braiding, for EMC applications
HB [UL 94]



02.12

ROHRflex® MULTI

Collecteur de câbles
Gaine annelée synthétique PA 6 ou PA 12
Cable buncher, pour la grande quantité de câbles
Corrugated all-plastic tubing PA 6 or PA 12
HB [UL 94]



02.13

ROHRflex®-Duo PA 6 | PP

Gaine annelée synthétique
en deux pièces, divisible sur toute sa
longueur et refermable
Corrugated all-plastic tubings
two-piece, longitudinal dividable and recloseable
HB [UL 94]
V2 [UL 94]



02.14

FLEXAzip

Gaine annelée synthétique PA 6
fendue pour un assemblage ultérieur
ROHRflex PA slotted for
additional installation
HB [UL 94]



02.15

Cisaille ROHRflex® | ROHRflex® Cutter

Pour couper les tuyaux annelés ROHRflex®
for cutting the corrugated tubings ROHRflex®



02.16



V0 [UL 94]

-40°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2

File No. 227.3-05

DIN 5510 partie 2 | part 2
[S4 / SR2 / ST2]

NFF 16-101 / 102 [I2 / F2]



BS 6853



EN 45545-2 [HL 3]

ASTM E 162 / E 662

UNI CEI 11170

VdS/GGVSEB



ROHRflex® PA 6

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure

MATÉRIAU

synthétique [PA 6]

CARACTÉRISTIQUES

- étanche à l'eau et à l'air
- résistant à l'huile jusqu'à +80°C
- résistance à l'essence
- largement résistant aux acides étaux solvants
- sans halogène, silicone et cadmium
- autoextinguible
- retardateur de combustion
- résistance aux rayons UV en noir

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated

MATERIAL

plastics [PA 6]

PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- black tubings are UV-resistant

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD					
noir black	gris grey	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
0233.202.006	0233.201.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
0233.202.010	0233.201.010	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,026	50
0233.202.012	0233.201.012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,035	50
0233.202.014	0233.201.014	18,5	14,3 x 18,5	40	65	0,049	50
0233.202.016	0233.201.016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,067	50
0233.202.023	0233.201.023	28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,111	50
0233.202.029	0233.201.029	34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,136	25
0233.202.036	0233.201.036	42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,160	25
0233.202.048	0233.201.048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,220	25
0233.232.016		21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,062	50
0233.232.023		28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,069	50
0233.232.029		34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,114	25
0233.232.036		42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,151	25
0233.232.048		54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,203	25

ROHRflex® PA 6-D

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure
paroi épaisse

MATÉRIAUX

synthétique [PA 6]

CARACTÉRISTIQUES

- haute résistance à l'écrasement
- étanche à l'eau et l'air
- résistance aux huiles jusqu'à +80°C
- résistance à l'essence
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- retardateur de combustion
- autoextinguible
- résistance aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électrique

Corrugated all-plastic tubing
thick-walled
Internally and externally corrugated

MATERIAL

plastics [PA 6]

PROPRIÉTÉS

- high cross pressure strength
- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- flame retardant
- self-extinguishing
- UV-resistant

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



VO [UL 94]
–40°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2

File No. 227.3-05



DIN 5510 partie 2 | part 2
[S4 / SR2 / ST2]



EN 45545-2 [HL 3]



N° FLEXA

DE OD



m

noir black

Ø

mm

stat

dyn

kg/m



0237.202.006

10,0

6,0 x 10,0

15

35

0,025

50

0237.202.010

13,0

9,5 x 13,0

25

45

0,033

50

0237.202.012

15,8

11,5 x 15,8

35

55

0,045

50

0237.202.014

18,5

13,8 x 18,5

40

65

0,060

50

0237.202.016

21,2

16,0 x 21,2

50

75

0,083

50

0237.202.023

28,5

22,5 x 28,5

60

100

0,120

50

0237.202.029

34,5

28,4 x 34,5

70

120

0,168

25

0237.202.036

42,5

35,5 x 42,5

100

150

0,234

25

0237.202.048

54,5

47,5 x 54,5

110

190

0,260

25



0237.232.016

21,2

16,0 x 21,2

50

75

0,092

50

0237.232.023

28,5

22,5 x 28,5

60

100

0,130

50

0237.232.029

34,5

28,4 x 34,5

70

120

0,183

25

0237.232.036

42,5

35,5 x 42,5

100

150

0,200

25

0237.232.048

54,5

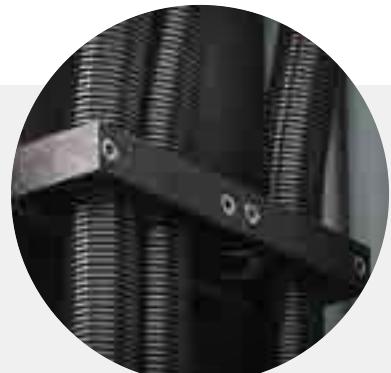
47,5 x 54,5

110

190

0,300

25





HB [UL 94]
-40°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05
DIN 5510 partie 2 | part 2
[S4 / SR2 / ST2]



NFF 16-101 / 102 [I4 / F2]



ASTM E 162 / E 662



ROHRflex® PA 6 S

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated

MATÉRIAU

synthétique [PA 6]

MATERIAL

plastics [PA 6]

CARACTÉRISTIQUES

- étanche à l'eau et à l'air
- résistant à l'huile jusqu'à +80°C
- résistance à l'essence
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans halogène, silicone et cadmium
- retardateur de combustion
- résistance aux rayons UV en noir

PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- flame retardant
black tubings are UV-resistant

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black	gris grey	ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
0233.209.006	0232.201.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
0233.209.010	0232.201.010	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,030	50
0233.209.012	0232.201.012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,038	50
0233.209.014	0232.201.014	18,5	14,3 x 18,5	40	65	0,052	50
0233.209.016	0232.201.016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,063	50
0233.209.023	0232.201.023	28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,103	50
0233.209.029	0232.201.029	34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,142	25
0233.209.036	0232.201.036	42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,159	25
0233.209.048	0232.201.048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,220	25
Conditionnement 10 m 10 m sales pack							
0233.209.106		10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	10
0233.209.110		13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,030	10
0233.209.112		15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,038	10
0233.209.116		21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,063	10
0233.209.123		28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,103	10
0233.209.129		34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,142	10
0233.209.136		42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,159	10
0233.209.148		54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,220	10

ROHRflex® PA 6 L

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure

MATÉRIAUX
synthétique [PA mod.]

CARACTÉRISTIQUES

- étanche à l'eau et à l'air
- résistant à l'huile jusqu'à +80°C
- résistance à l'essence
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans halogène, silicone et cadmium
- retardateur de combustion
- résistance aux rayons UV en noir

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated

MATERIAL
plastics [PA modified]

PROPRIÉTÉS

- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acid and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- flame retardant
- black tubings are UV-resistant

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

HB [UL 94]
-25°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2

File No. 227.3-05



ASTM E 162 / E 662



PC



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black	gris grey							
0261.202.006	0261.201.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50	
0261.202.010	0261.201.010	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,024	50	
0261.202.012	0261.201.012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,034	50	
0261.202.014	0261.201.014	18,5	14,3 x 18,2	40	65	0,050	50	
0261.202.016	0261.201.016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,056	50	
0261.202.023		28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,100	50	
0261.202.029		34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,122	25	
0261.202.036		42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,145	25	
0261.202.048		54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,225	25	
0261.232.016	0261.231.016	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,056	50	
0261.232.023	0261.231.023	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,090	50	
0261.232.029	0261.231.029	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,120	25	
0261.232.036	0261.231.036	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,165	25	
0261.232.048	0261.231.048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,225	25	

ROHRflex® PA 6-HT

V2 [UL 94]

-25°C ... +200°C

EN / IEC 61386-23



Gaine annelée synthétique
résistance aux températures élevées
Ondulation intérieure et extérieure

Corrugated all-plastic tubing
high temperature resistant
Internally and externally corrugated

MATÉRIAU

synthétique [PA 6]

MATERIAL

plastics [PA 6]

CARACTÉRISTIQUES

- étanche à l'eau et l'air
- résistance aux huiles jusqu'à +80°C
- résistance à l'essence
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- retardateur de combustion
- résistance aux UV

PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- UV-resistant

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- electrical installations



N° FLEXA

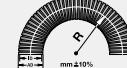
noir black

DE
OD

Ø



mm



stat



dyn



kg/m



m

0254.202.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50
0254.202.010	13,0	10,0 x 13,0	20	45	0,026	50
0254.202.012	15,8	12,0 x 15,8	35	55	0,035	50
0254.202.016	21,2	16,5 x 21,2	45	75	0,067	50
0254.202.023	28,5	23,0 x 28,5	55	100	0,111	50
0254.202.029	34,5	29,0 x 34,5	65	120	0,136	25
0254.202.036	42,5	36,0 x 42,5	90	150	0,160	25
0254.202.048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,220	25

ROHRflex® PA 12

Gaine annelée synthétique
haute flexibilité
Ondulation intérieure et extérieure

MATÉRIAUX

synthétique [PA 12]

CARACTÉRISTIQUES

- haute flexion alternée
- bonne caractéristique d'isolation
- étanche à l'eau et l'air
- résistance aux huiles et à l'essence
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- retardateur de combustion
- autoextinguible
- résistance aux rayons UV en noir

IMPORTANT

Différents certificats pour les couleurs gris, orange et noir

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire, Spécialement pour application extérieure
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Corrugated all-plastic tubing
highly flexible
Internally and externally corrugated

MATERIAL

plastics [PA 12]

PROPRIÉTÉS

- high alternate bending strength
- improved insulation properties
- air- and liquid-tight
- oil and benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- black tubings are UV-resistant

IMPORTANT

Different certifications for the colours grey, orange and black

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry especially for outside applications
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



V2 [UL 94]

–50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2

File No. 227.3-05



DIN 5510 partie 2 | part 2



[S4 / SR2 / ST2]



NFF 16-101 / 102

[I3 / F2 - I4 / F1]



BS 6853

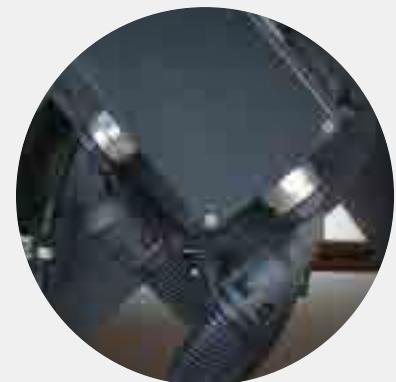


EN 45545-2 [HL 2]

nur in schwarz only in black

ASTM E 162 / E 662

UNI CEI 11170



N° FLEXA	N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black	gris grey	orange							
0236.202.006	0236.201.006	0236.209.006	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50	
0236.202.010	0236.201.010	0236.209.010	13,0	10,0 x 13,0	15	45	0,029	50	
0236.202.012	0236.201.012	0236.209.012	15,8	12,0 x 15,8	22	55	0,035	50	
0236.202.014	0236.201.014		18,5	14,3 x 18,5	27	65	0,041	50	
0236.202.016	0236.201.016	0236.209.016	21,2	16,5 x 21,2	35	75	0,060	50	
0236.202.023	0236.201.023	0236.209.023	28,5	23,0 x 28,5	45	100	0,100	50	
0236.202.029	0236.201.029	0236.209.029	34,5	29,0 x 34,5	50	120	0,127	25	
0236.202.036	0236.201.036	0236.209.036	42,5	36,0 x 42,5	80	150	0,158	25	
0236.202.048	0236.201.048	0236.209.048	54,5	48,0 x 54,5	100	190	0,239	25	
0236.232.016			21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,075	50	
0236.232.023			28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,108	50	
0236.232.029			34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,132	25	
0236.232.036			42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,145	25	
0236.232.048			54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,217	25	



V2 [UL 94]

-50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05

DIN 5510 partie 2 | part 2
[S4 / SR2 / ST2]

NFF 16-101 / 102



[I3 / F2 - I4 / F1]



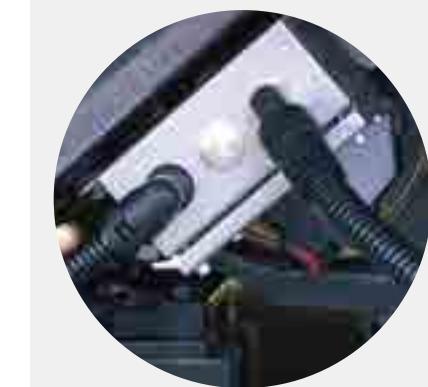
EN 45545-2 [HL 2]



ASTM E 162 / E 662



UNI CEI 11170



ROHRflex® PA 12-D

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure
paroi épaisse

Corrugated all-plastic tubing
thick-walled
Internally and externally corrugated

MATÉRIAUX

synthétique [PA 12]

MATERIAL

plastics [PA 12]

CARACTÉRISTIQUES

- haute flexion alternée
- bonne caractéristique d'isolation
- étanche à l'eau et à l'air
- résistant à l'huile et à l'essence
- argement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- autoextinguible
- retardateur de combustion
- résistance aux UV

PROPERTIES

- high alternate bending strength
- improved insulation properties
- air- and liquid-tight
- oil and benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- UV-resistant

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
Spécialement pour application extérieure
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
especially for outside applications
- shipbuilding
- automation
- electrical installation

N° FLEXA

DE
OD

noir black



Ø

mm



stat

dyn



kg/m



m



0258.202.006

10,0

6,0 x 10,0

15

35

0,023 50

0258.202.010

13,0

9,5 x 13,0

25

45

0,032 50

0258.202.012

15,8

11,5 x 15,8

35

55

0,039 50

0258.202.016

21,2

16,0 x 21,2

50

85

0,073 50



0258.232.016

21,2

15,0 x 21,2

50

112

0,079 50

0258.232.023

28,5

21,5 x 28,5

60

120

0,120 50

0258.232.029

34,5

27,0 x 34,5

70

140

0,168 25

0258.232.036

42,5

35,0 x 42,5

80

170

0,190 25

0258.232.048

54,5

46,5 x 54,5

100

190

0,240 25

ROHRflex® PA 12-F

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure
paroi épaisse, retardateur de combustion

MATÉRIAUX
synthétique [PA 12]

CARACTÉRISTIQUES

- haute flexion alternée
- bonne caractéristique d'isolation
- étanche à l'eau et à l'air
- résistant à l'huile et à l'essence
- argement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- autoextinguible
- retardateur de combustion
- résistance aux UV
- EN 45545-2 HL3 für R22/R23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Installations électriques

Corrugated all-plastic tubing
highly flexible, flame retardant
Internally and externally corrugated

MATERIAL
plastics [PA 12]

PROPRIÉTÉS

- high alternate bending strength
- improved insulation properties
- air- and liquid-tight
- oil and benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- UV-resistant
- EN 45545-2 HL3 for R22/R23

APPLICATION

- automotive
- railway industry
- electrical installation



V2 [UL 94]

–50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



EN 45545-2 [HL 3]



N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black							
0249.202.006*	10,0	6,5 x 10,0	13	35	0,020	50	
0249.202.010*	13,0	10,0 x 13,0	15	45	0,029	50	
0249.202.012*	15,8	12,0 x 15,8	22	55	0,035	50	
0249.202.016*	21,2	16,5 x 21,2	35	75	0,060	50	
0249.232.016*	21,2	15,5 x 21,2	45	75	0,075	50	
0249.232.023*	28,5	22,0 x 28,5	55	100	0,108	50	
0249.232.029*	34,5	27,5 x 34,5	65	120	0,132	25	
0249.232.036*	42,5	35,5 x 42,5	90	150	0,145	25	
0249.232.048*	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,217	25	

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande Delivery time and minimum order quantity on request

ROHRflex® PP

-40°C ... +120°C ^ +150°C

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated

EN / IEC 61386-23



MATÉRIAU

synthétique [PP]

Les propriétés du matériel sont
indépendantes de l'humidité de l'air

MATERIAL

plastics [PP]

Material properties do not depend on
air humidity

CARACTÉRISTIQUES

- étanche à l'eau et à l'air
- résistant aux solutions aqueuses [sels, acides, alcalis]
- largement résistant aux solvants
- résistant à l'ozone
- sans silicone et cadmium
- résistance aux UV
- retardateur de combustion

PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- resistant against hydrous solutions, acids and alkalis
- widely resistant to solvents
- ozon resistant
- free of silicone and cadmium
- UV-resistant
- flame retarding

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- electrical installations



N° FLEXA

noir black



DE
OD

Ø

mm



stat



dyn



kg/m



m

0231.002.006	10,0	7,0 x 10,0	15	45	0,017	50
0231.002.010	13,0	10,0 x 13,0	20	60	0,025	50
0231.002.012	15,8	12,0 x 15,8	25	75	0,031	50
0231.002.014	18,5	14,3 x 18,5	35	105	0,040	50
0231.002.016	21,2	16,5 x 21,2	40	120	0,044	50
0231.002.023	28,5	23,0 x 28,5	45	135	0,076	50
0231.002.029	34,5	29,0 x 34,5	55	165	0,109	25
0231.002.036	42,5	35,5 x 42,5	65	195	0,157	25
0231.002.048	54,5	47,5 x 54,5	80	240	0,180	25

ROHRflex® PU

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure

MATÉRIAU

synthétique [PU]

CARACTÉRISTIQUES

- étanche à l'eau et à l'air
- résistant aux huiles, essence et graisses
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée au sectionnement et à l'abrasion
- qualités exceptionnelles à de très basses températures
- très flexible
- résistance aux microbes
- résistance aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule, Spécialement pour des installations de moteur
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated

HB [UL 94]
-40°C ... +120°C ^ +150°C

MATERIAL

plastics [PU]

PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- oil, benzine and grease resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of halogen/silicone/cadmium
- high tenacity and abrasion resistance
- outstanding qualities at low temperatures
- very flexible
- microbe resistant
- UV-resistant

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive especially for engine installations
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

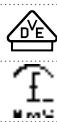


N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black							
0289.902.010	13,0	8,8 x 13,0	15	40	0,035	50	
0289.902.012	15,8	11,4 x 15,8	22	55	0,046	50	
0289.932.016	21,2	15,2 x 21,2	35	75	0,056	50	
0289.932.023	28,5	22,0 x 28,5	45	100	0,140	50	
0289.932.029	34,5	27,5 x 34,5	50	120	0,172	25	
0289.932.036	42,5	35,5 x 42,5	80	150	0,165	25	
0289.932.048	54,5	47,0 x 54,5	100	190	0,225	25	



HB [UL 94]
-40°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23



Raccord
Connector Page ●
 RGE-M 03.26 IP 66



ROHRflex® PA 6-CU

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure
Tresse en fils de cuivre étamé

Corrugated all-plastic tubing
CU wire braiding
Internally and externally corrugated

MATÉRIAU

synthétique [PA 6]
tresse cuivre étamé

MATERIAL

plastics [PA 6]
tinned CU-wire braiding

CARACTÉRISTIQUES

- étanche à l'eau et à l'air
- résistant aux huiles jusqu'à +80°C
- résistant à l'essence
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- retardateur de combustion
- facteur de blindage jusqu'à selon 30 MHz selon EN 50289-1-6 bis jusqu'à 80 dB

PROPERTIES

- air- and liquid-tight
- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone/cadmium/halogen
- flame retardant
- screening attenuation up to 80 dB frequency range up to 30 MHz

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Applications CEM

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- emc applications

N° FLEXA

DE OD	∅	mm	stat	dyn	kg/m	m



0461.702.010*

13,0

10,0 x 14,0

20

45

0,125

50

0461.702.012*

15,8

12,0 x 16,8

35

55

0,180

50

0461.702.016*

21,2

16,5 x 22,2

45

75

0,250

50

0461.702.029*

34,5

27,5 x 35,9

65

120

0,490

25

0461.702.036*

42,5

35,5 x 43,5

90

150

0,590

25

0461.702.048*

54,5

48,0 x 55,5

100

190

0,780

25

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande Delivery time and minimum order quantity on request

ROHRflex® Multi

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure
utilisé comme collecteur de câbles
pour la grande quantité de câbles

MATÉRIAUX

ROHRflex® Multi: synthétique PA 6
ROHRflex® Multi: synthétique PA 12

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'écrasement
- étanche aux liquides
- retardateur de combustion
- résistance aux rayons UV en noir
- HB selon UL 94

ROHRflex® Multi PA 6

- résistance aux huiles jusqu'à +80°C
- résistance à l'essence
- largement résistant aux acides et aux solvants

ROHRflex® Multi PA 12

- résistance aux huiles
- haute résistance aux acides et aux solvants
- spécialement recommandé pour les applications avec flexions alternées fréquentes

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated
cable buncher for large
quantity of cables

HB [UL 94]

- -40°C ... +120°C ^ +150°C PA 6
- -50°C ... +100°C ^ +130°C PA 12

UL 1696

UR file E86359



CSA 22.2

File No. 227.3-05

MATERIAL

ROHRflex® Multi: plastics PA 6
ROHRflex® Multi: plastics PA 12

PROPRIÉTÉS

- non-crush
- air- and liquid-tight
- flame retarding
- black tubings are UV-resistant
- HB acc. to UL 94

ROHRflex® Multi PA 6

- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acid and solvents

ROHRflex® Multi PA 12

- oil and benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- especially suitable for applications with frequently reversed bending cycles

Raccords

Connectors

Page



	Multi-GFP	03.42	IP 54
	Multi-WFP	03.43	IP 54



APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA	N° FLEXA	DI ID	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black	grau gris							

ROHRFLEX® MULTI PA 6

0206.202.056	56	56,3 x 67,2	130	270	0,460	10	
0206.202.070	0206.201.070	70	66,5 x 79,2	170	350	0,500	10
0206.202.095	0206.201.095	95	91,0 x 106,0	225	450	0,950	10

ROHRFLEX® MULTI PA 12

0207.202.056	56	56,3 x 67,2	130	270	0,400	10	
0207.202.070	0207.201.070	70	66,5 x 79,2	170	350	0,460	10
0207.202.095	0207.201.095	95	91,0 x 106,0	225	450	0,850	10



ROHRflex®-Duo PA 6

HB [UL 94]
-40°C ... +120°C ^ +150°C

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure,
en deux pièces, divisible sur toute sa
longueur et refermable

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated
two-piece, longitudinal dividable
and recloseable

Raccords Connectors		Page
	RQG-Duo-M	03.25
	GMK-Duo	09.07

MATÉRIAU

synthétique [PA 6]

CARACTÉRISTIQUES

- haute résistance aux produits chimiques
- sans halogène, phosphore et cadmium
- retardateur de combustion
- autoextinguible
- flexible
- résistance à la flexion
- résistance aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

- Installation postérieure et réparations
- Construction de cabinet
- Installations électriques isolées pour la machine de règles d'application et constructions de plantes selon DIN EN 60204
- Installations électriques

MATERIAL

plastics [PA 6]

PROPERTIES

- good chemical resistance
- free of halogen/phosphor/cadmium
- self-extinguishing
- flame retardant
- flexible
- bending strength
- UV-resistant

APPLICATION

- for retrofit and repair
- switch cabinet construction
- insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204
- electrical installations



N° FLEXA

noir black



N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
0269.202.006	10,0	5,6 x 10,3	30	90	0,035	50	
0269.202.008	13,0	8,5 x 13,3	35	110	0,045	50	
0269.202.010	15,8	11,0 x 16,0	40	120	0,060	50	
0269.202.014	21,2	15,1 x 21,3	55	170	0,080	50	
0269.202.019	—	19,1 x 25,6	75	230	0,100	50	
0269.202.020	28,5	21,9 x 28,5	95	290	0,120	50	
0269.202.024	—	24,0 x 31,7	110	330	0,150	25	
0269.202.026	34,5	27,2 x 35,0	120	360	0,170	25	
0269.202.032	42,5	32,0 x 42,5	135	410	0,210	25	
0269.202.043	54,5	43,9 x 53,9	140	420	0,230	25	
0269.202.061	79,0	62,2 x 79,0	200	600	0,590	10	

Petites unités d'emballage small sales pack

0269.202.106	10,0	5,6 x 10,3	30	90	0,035	10
0269.202.108	13,0	8,5 x 13,3	35	110	0,045	10
0269.202.110	15,8	11,0 x 16,0	40	120	0,060	10
0269.202.114	21,2	15,1 x 21,3	55	170	0,080	10
0269.202.120	28,5	21,9 x 28,5	95	290	0,120	10
0269.202.126	34,5	27,2 x 35,0	120	360	0,170	5
0269.202.132	42,5	32,0 x 42,5	135	410	0,210	5
0269.202.143	54,5	43,9 x 53,9	140	420	0,230	5
0269.202.161	79,0	62,2 x 79,0	200	600	0,590	5

ROHRflex® -Duo PP

Gaine annelée synthétique
Ondulation intérieure et extérieure,
en deux pièces, divisible sur toute sa
longueur et refermable

MATÉRIAU

synthétique [PP]

CARACTÉRISTIQUES

- haute résistance aux produits chimiques
- sans phosphore et cadmium
- retardateur de combustion
- autoextinguible
- flexible
- résistance aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

- Installation postérieure et réparations
- Construction de cabinet
- Installations électriques isolées pour la machine de règles d'application et constructions de plantes selon DIN EN 60204
- Installations électriques

Corrugated all-plastic tubing
Internally and externally corrugated
two-piece, longitudinal dividable
and resealable

V2 [UL 94]
-25°C ... +120°C ^ +150°C

MATERIAL

plastics [PP]

PROPERTIES

- good chemical resistance
- free of phosphor and cadmium
- self-extinguishing
- flame retardant
- flexible
- UV-resistant

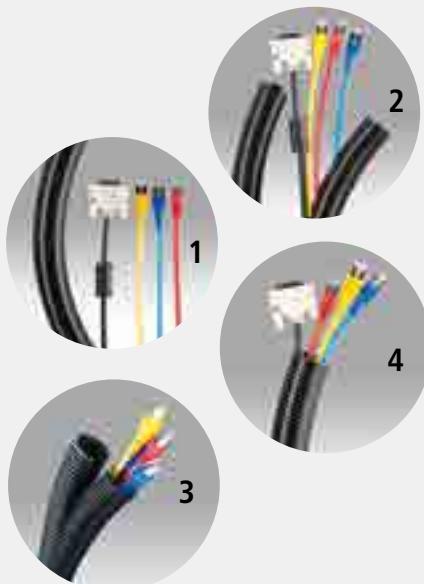
APPLICATION

- for retrofit and repair
- switch cabinet construction
- insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204
- electrical installations

Raccords Connectors	Page
 RQG-Duo-M	03.25
 GMK-Duo	09.07



N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black							
							
0270.032.006	10,0	5,6 x 10,3	30	90	0,025	50	
0270.032.008	13,0	8,5 x 13,3	40	120	0,035	50	
0270.032.010	15,8	11,0 x 16,0	50	150	0,045	50	
0270.032.014	21,2	15,1 x 21,3	65	200	0,060	50	
0270.032.019	—	19,6 x 25,4	75	230	0,075	50	
0270.032.020	28,5	21,6 x 28,1	80	240	0,095	50	
0270.032.024	—	24,0 x 31,5	100	300	0,110	25	
0270.032.026	34,5	26,8 x 34,4	110	330	0,140	25	
0270.032.032	42,5	31,8 x 42,7	145	440	0,170	25	
0270.032.043	54,5	43,9 x 53,9	150	450	0,220	25	
0270.032.061	79,0	60,5 x 78,0	220	660	0,480	10	
Petites unités d'emballage							
0270.032.106	10,0	5,6 x 10,3	30	90	0,025	10	
0270.032.108	13,0	8,5 x 13,3	40	120	0,035	10	
0270.032.110	15,8	11,0 x 16,0	50	150	0,045	10	
0270.032.114	21,2	15,1 x 21,3	65	200	0,060	10	
0270.032.120	28,5	21,6 x 28,1	80	240	0,095	10	
0270.032.126	34,5	26,8 x 34,4	110	330	0,140	5	
0270.032.132	42,5	31,8 x 42,7	145	440	0,170	5	
0270.032.143	54,5	43,9 x 53,9	150	450	0,220	5	
0270.032.161	79,0	60,5 x 78,0	220	660	0,480	5	



FLEXAzip

HB [UL 94]
--40°C ... +100°C ^ +130°C



Gaine annelée synthétique
Rohrflex PA fendue, refermable
Ondulation intérieure et extérieure
pour un assemblage ultérieur

MATÉRIAU

Gaine: synthétique [PA]
Profilé de fermeture: TPE

CONTENANCE DU KIT

10 mètres gaine annelée flexible
fendue Rohrflex PA
10 mètres de profilé de fermeture
1 outil de montage

CARACTÉRISTIQUES

- résistance aux huiles jusqu'à +80°C
- résistance à l'essence
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- autoextinguible
- retardateur de combustion
- résistance aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machines
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Système breveté

Corrugated all-plastic tubing
Rohrflex PA slitted
Internally and externally corrugated
for additional installation

MATERIAL

Conduit: plastics [PA]
Closing profile: TPE

CONTENTS

10 meter slitted corrugated
plastic conduit Rohrflex PA
10 meter closing profile
1 piece mounting tool

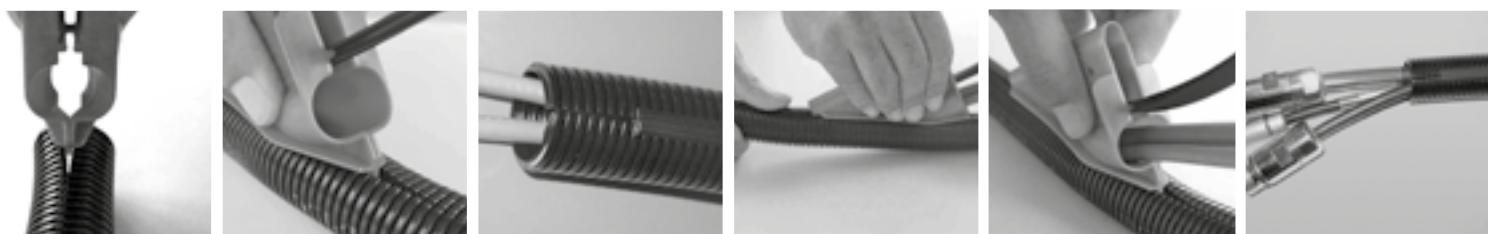
PROPERTIES

- oil resistant up to +80°C
- benzine resistant
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- self-extinguishing
- flame retardant
- UV-resistant

APPLICATION

- machine and Plant Constructions
- shipbuilding
- automation
- electrical Installations

Patent right for the system



N° FLEXA

DE OD



noir black

Ø

mm

stat

dyn

kg/m

m



0255.202.110	13,0	10,0 x 13,0	20	60	0,034	10
0255.202.112	15,8	12,0 x 15,8	25	80	0,044	10
0255.202.116	21,2	16,5 x 21,2	40	120	0,076	10
0255.202.123	28,5	23,0 x 28,5	45	140	0,110	10
0255.202.129	34,5	29,0 x 34,5	55	170	0,153	10
0255.202.136	42,5	36,0 x 42,5	65	200	0,198	10
0255.202.148	54,5	48,5 x 54,5	80	240	0,258	10

Longueurs spéciales sur demande Special lengths on request



Cisaille ROHRflex®

Pour couper les tuyaux annelées ROHRflex®

For cutting of ROHRflex® tubings

MATÉRIAUX

Cisalle A	synthétique
Cisalle B	Alu-fonte injectée
Lames	acier

MATERIAL

Cutter A	plastics
Cutter B	alu-die cast metal
Klingen	steel



N° FLEXA

Type

DE OD



Pce.
Pce.

ø
mm

0433.000.010	A	10,0 - 34,5	1
0433.000.011	B	21,2 - 54,5	1
Lames de rechange Cutter spare blades			
0433.001.010	A	10,0 - 34,5	1
0433.001.011	B	21,2 - 54,5	1

03 RACCORDS FLEXAQUICK® CONNECTORS



TABLEAU COMPARATIF
ASSIGNMENT TABLE

Dimension nominale ø Extérieur DE	Filetage métrique EN 60423	Filetage PG DIN 40430
Trade Size OD Tubing outer ø	metric thread EN 60423	PG thread DIN 40430
10,0	M 10 x 1,0	PG 7
10,0	M 12 x 1,5	
13,0	M 12 x 1,5	PG 9
13,0	M 16 x 1,5	
15,8	M 16 x 1,5	
15,8	M 20 x 1,5	PG 11
18,5	M 20 x 1,5	
21,2	M 20 x 1,5	PG 13,5
21,2	M 25 x 1,5	
21,2	M 25 x 1,5	PG 16
28,5	M 25 x 1,5	
28,5	M 32 x 1,5	
34,5	M 32 x 1,5	PG 21
34,5	M 40 x 1,5	
42,5	M 40 x 1,5	PG 29
42,5	M 50 x 1,5	
54,5	M 50 x 1,5	PG 36
54,5	M 63 x 1,5	



Applications CEM
EMC Applications

Principe d'identification des raccords

Types

R Q G K Z E – M

R	Q	G	K	Z	E	M
Combinaisons possibles Combinations possible						
						C Filetage CTG Gaz
						F Raccord à bride
						M Filetage métrique
						N Filetage NPT
						P Filetage PG
						S Raccord enfichable
						U Filetage UNEF
					E EMV	EMC
				1	Étanchéité conique	Conically sealed
				2	Filetage intérieur	Inner thread
				3	Filetage intérieur et étanchéité conique	Inner thread and conically sealed
				4	Filetage de raccordement allongé	long connection thread
				DR	Filetage orientable	turnable thread
				Z	Décharge de tension	Strain relief
				D	Couvercle pour support RQH	Cover for clamp RQH
				G	Support avec couvercle	Clamp with cover
				K	Corps plastique avec filetage métallique	Plastic housing with metal thread
				PRO	Protecteur	Protector
				R	Raccord de réduction	Reducer
				ST	Tube rigide	Solid tube
				V	Élément d'assemblage	Connecting element
				45°	45°	45°
				90°	90°	90°
				A	Capot	Terminal sleeve
				B	Raccord coudé	Bend
				E	Douille de finition	End cap
				F	Raccord à bride	Flange connection
				G	Raccord droit	Straight type
				H	Support	Clamp
				K	Coupleur	Coupler
				M	Bride monobloc	Heavy clamp
				S	Support de fixation en une pièce	Tubing clamp / one-part
				T	Raccord type T	T - type connector
				W	Raccord coudé	Elbow type
				Y	Raccord type Y	Y - type connector
				Q	FLEXAquick®	FLEXAquick®
				RQL	FLEXAlight	FLEXAlight
				R	ROHRflex®	ROHRflex®

RQG-M | -P | -C | -N

Kunststoffverschraubung
Plastic connector



03. 6

RQGK-M | -P

Raccord en synthétique
avec filetage en laiton
Plastic connector with brass thread



03. 8

RQG1-M | -P | -C | -N

Raccord en synthétique
Plastic connector



03. 9

RQLG1-M | -P

Raccord en synthétique
Plastic connector



03.11

RQGKP-M**RQGKZ-M | -P****RQGKZE-M | -P**

Raccord en synthétique avec insert d'étanchéité
et filetage en laiton

Plastic connector with sealing
and brass thread



03.12

RQGZ-M | -P | -N

Raccord en synthétique
Plastic connector



03.16

RQGZ1-M | -P | -N

Raccord en synthétique
Plastic connector



03.17

RQG2-M | -P | -N | -U

Raccord en synthétique
Plastic connector



03.18

RQGK2-M | -P

Raccord en synthétique
avec filetage en laiton
Plastic connector with brass thread



03.20

RQG3-M | -U

Raccord en synthétique
Plastic connector



03.21

RQGZ-S

Raccord en synthétique
Zugentlastung
Plastic connector
Strain relief



03.22

RQG1-S

Raccord en synthétique
Plastic connector



03.23

RQGST-M

Raccord en synthétique
sur tube d'installation
Plastic connector to solid tube



03.24

RQG-Duo-M

Raccord en synthétique
divisible
Plastic connector
separable



03.25

RGE-M

Raccord en métal pour applications CEM
Metal connector for EMC applications



03.26

Multi-GFP

Raccord en synthétique
pour collecteur de câbles ROHRflex-Multi
Plastic connector for cable buncher
ROHRflex-Multi



03.42

RQB90-M -P Raccord coudé à 90° en synthétique Plastic connector, bend 90°		03.27	RQLB1 45-M Raccord coudé à 45° en synthétique Plastic connector bend 45°		03.35	RQPRO Bague anti-abrasion en PA Tubing abrasion protection Material PA		03.41
RQBK90-M -P -N Raccord coudé à 90° en synthétique avec filetage en laiton Plastic connector, bend 90° with brass thread		03.28	RQW-M -P -C -N Raccord angle 90° en synthétique Plastic connector elbow 90°		03.36	RQT -PA Répartiteur en T en synthétique Plastic T distributor		03.44
RQBK90DR-M -P -N Raccord coudé à 90° en synthétique avec filetage orientable en laiton Plastic connector, bend 90° with turnable brass thread		03.29	RQW1-M -P -N Raccord angle 90° en synthétique Plastic connector elbow 90°		03.38	RQY -PA Répartiteur en Y en synthétique Plastic Y distributor		03.45
RQB1 90-M Raccord coudé à 90° en synthétique Plastic connector bend 90°		03.30	RQW-F Raccord coudé à 90° en synthétique avec raccord à bride Plastic connector elbow 90° with flange		03.39	RQK -PA Raccord coupleur en synthétique Plastic coupler		03.46
RQLB90-M -P Raccord coudé à 90° en synthétique Plastic connector bend 90°		03.31	RQF2-M Raccord à bride en synthétique Plastic flange		03.39	RQGR Raccord de réduction en synthétique Plastic reducer		03.47
RQB45-M -P -N Raccord coudé à 45° en synthétique Plastic connector bend 45°		03.32	Multi-GFP -WFP Raccord coudé à 90° en synthétique pour collecteur de câbles ROHRflex-Multi Plastic connector elbow 90° for cable buncher ROHRflex-Multi		03.43	RQH -G -D -V Support de fixation en PA Tubing clamp Material PA		03.48
RQBK45-M -P Raccord coudé à 45° en synthétique avec filetage en laiton Plastic connector bend 45° with brass thread		03.33	RQE Douille de finition et de réduction du tuyau au câble en TPE End cap from tubing to cable Material TPE		03.40	RQS Support de fixation en une pièce en PA Tubing clamp, one-part Material PA		03.49
RQB1 45-M -N Raccord coudé à 45° en synthétique Plastic connector bend 45°		03.34	RQA Douille de finition en PA End cap Material PA		03.40	RQM RQMS Support de fixation lourd en PA Heavy tubing clamp Material PA		03.50
						RQMR [-câble] Réducteur pour support de fixation RQM en TPE Reducer for clamp RQM Material TPE		03.51

SYSTÈME DE MONTAGE CONVIVIAL

CONNECTOR ASSEMBLY



Encliquetez tout simplement

Just press in



Démontage rapide sans outils

Quick dismounting without tools



Serrez la bague sur le raccord et
retirez la gaine

Press ring on the housing
and pull off

INDICES DE PROTECTION

Pour atteindre les indices de protection IP 68 | 67 | 66 | 65 selon EN 60529 et IP 69K selon DIN 40050T.9, observer les instructions suivantes:
Coupe du gaine de protection:
Couper la gaine ondulée ROHRflex® dans le creux de l'ondulation.
Veiller à couper le plus droit possible, et ne dépasser pas une ondulation au maximum.

PROTECTIVE SYSTEM

Please note the following in order to attain protective System IP 68 | 67 | 66 | 65 acc. to EN 60529 | IEC 60529 and IP 69K* acc. to DIN 40050 T.9:
Parting of protective tubing:
Cut the ROHRflex® tubing between two ribs. More than one rib should not be passed while cutting the tubing.

ASSEMBLAGE

Monter le raccord sur le côté du gaine coupée . Pousser le raccord sur la gaine ondulée jusqu'à l'enclenchement du verrou. Le raccord ne doit plus tourner librement. La gaine ondulée exerce une pression sur le verrou de raccord en se détendant. Cela indique que le raccord est en place.

Dispositif de verrouillage du raccord FLEXAquick®

Insérer un joint torique dans l'espace entre la bague et le raccord. Maintenant le système est parfaitement verrouillé et ne peut plus être démonté sans outils.

ASSEMBLY

Tubing and connector must be assembled to the cut tubing side. Push the connector on to the tubing until it can not snap-in any more and the connector can only be turned with force. The relieved corrugated tubing pushes the claws of the snap-in-sleeve between the ribs, this means an exact closing of the connection.

FLEXAquick® connector with locking device.

Pull O-ring over connector housing and between connector housing and snap-in-sleeve, which means a perfect lock. Now dismounting without tools is not possible.

DÉMONTAGE

Le démontage du gaine ondulée s'effectue par simple pression sur la douille de verrouillage qui libère le tuyau ondulé.

Le raccord est à nouveau prêt à être utilisé.

DISMOUNTING

Press the ring of the snap-in-sleeve to the connector case, then pull the tubing out or the connector from the tubing.

The connector is ready for use again.

FLEXAQUICK® SYSTEM
FLEXAQUICK® SYSTEM

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans ou non,
douille de verrouillage intégrée
avec insert d'étanchéité
IP 68 | IP 69 K sans insert
d'étanchéité >IP 65

MATÉRIAU

Raccords plastique	
Corps	polyamide [PA]
Joint	TPE
Raccords en synthétique avec filetage métallique	
Corps	polyamide [PA]
Filetage	laiton nickelé [MS58]
Joint	TPE

CARACTÉRISTIQUES

- Montage rationnel du gaine grâce au raccord en une pièce et verrouillage push-in
- Démontage sans outils par décalage de la douille de verrouillage
- Dimensions extérieures les plus petites possibles permettant un montage en espace réduit

UTILISATION

Raccord de protection et d'isolation pour un montage conforme aux règles d'art selon les prescriptions EN 60204 en matière de la construction de machines et d'installations.

STRUCTURE

Connector case with or without hexagonal wrench surface,
integrated snap-in sleeve
with sealing IP 68 | IP 69K*,
without sealing >IP 65

MATERIAL

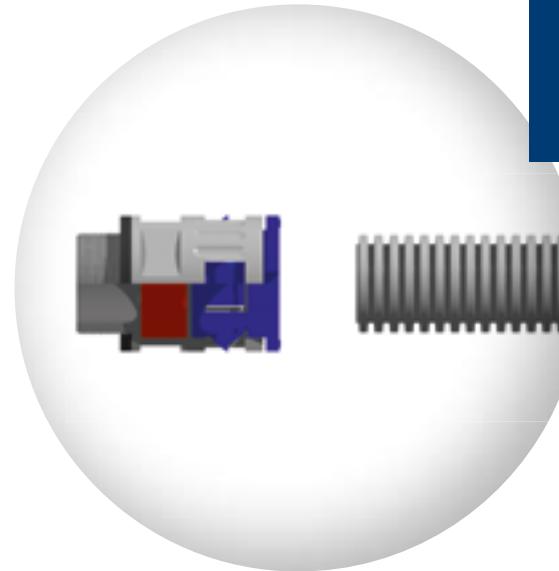
Plastic connectors	
body	plastics [PA]
sealing	TPE
Plastic connectors	
with brass thread	
body	plastics [PA]
thread	nickel-plated brass 58
sealing	TPE

PROPERTIES

- rational tubing assembly due to one-piece connector with push-in lock
- dismantling without tools by displacing the snap-in sleeve
- smallest outer dimensions to be used under confined conditions

APPLICATION

For expert assembly applicable as protective insulation connector acc. to EN 60204 application rules for machine and plant constructions.



Corps du raccord
connector body RQ

Insert d'étanchéité
sealing



Joint plat
flat sealing

Douille de verrouillage
snap-in sleeve

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23	
UL 1696	
UR file E86359	
CSA 22.2	
File No. 227.3-05	
DIN 5510-2 [S1]	
NFF 16-101 / 102	
[I3 / F2]	
EN 45545-2 [HL 2]	
VdS / GGVSEB	
PC	

RQG

Raccord droit rapide
synthétique
filetage extérieur
haute étanchéité

Plastic connector, quick-type
straight
outer thread
high sealing rate

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD										kg 100	Pcs.	
noir black	gris grey	Ø			øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm					

RQG-M		métr. EN 60423							[IP 68 69K]			
5020.037.210	5020.037.010	10,0	M 10 x 1,0	6,0	17,0	11,5	34,5	16	0,400	50		
5020.065.203	5020.065.003	10,0	M 12 x 1,5	7,0	17,0	11,5	34,5	16	0,400	50		
5020.037.212	5020.037.012	13,0	M 12 x 1,5	7,0	20,0	12,0	37,0	18	0,520	50		
5020.065.205	5020.065.005	13,0	M 16 x 1,5	10,0	20,0	11,5	37,0	18	0,540	50		
5020.037.216	5020.037.016	15,8	M 16 x 1,5	11,0	23,0	11,5	39,0	21	0,700	50		
5020.065.207	5020.065.007	15,8	M 20 x 1,5	12,0	25,0	13,0	39,0	21	0,760	50		
5020.037.218	5020.037.018	18,5	M 20 x 1,5	16,0	26,0	13,0	43,0	24	0,800	50		
5020.037.220	5020.037.020	21,2	M 20 x 1,5	16,0	29,5	13,0	44,5	27	1,120	50		
5020.065.209	5020.065.009	21,2	M 25 x 1,5	17,0	29,5	13,0	44,5	27	1,240	50		
5020.037.225	5020.037.025	28,5	M 25 x 1,5	19,5	37,0	13,0	47,0	34	1,680	25		
5020.065.211	5020.065.011	28,5	M 32 x 1,5	23,0	37,0	15,0	49,0	34	1,800	25		
5020.037.232	5020.037.032	34,5	M 32 x 1,5	25,5	44,0	15,0	51,0	40	2,400	25		
5020.037.238	5020.037.038	34,5	M 40 x 1,5	30,5	48,5	15,0	51,5	40	2,560	25		
5020.037.240	5020.037.040	42,5	M 40 x 1,5	32,0	58,0	17,0	76,0	55	5,800	25		
5020.037.245	5020.037.045	42,5	M 50 x 1,5	37,5	63,0	17,0	76,0	60	6,720	25		
5020.037.250	5020.037.050	54,5	M 50 x 1,5	42,5	68,0	17,0	88,0	65	8,300	10		
5020.037.263	5020.037.063	54,5	M 63 x 1,5	49,0	74,0	17,0	88,0	70	10,150	10		

RQG-P		PG DIN 40430							[IP 68 69K]			
5020.026.207	5020.026.007	10,0	7	7,0	17,0	10,0	32,5	16	0,400	50		
5020.027.202	5020.027.002	10,0	9	7,0	18,5	10,0	32,5	16	0,420	50		
5020.027.203	5020.027.003	10,0	11	7,0	21,0	10,0	32,5	16	0,480	50		
5020.027.205	5020.027.005	10,0	13,5	7,0	23,0	10,0	32,5	16	0,520	25		
5020.027.201	5020.027.001	13,0	7	8,0	20,0	10,0	35,0	18	0,500	50		
5020.026.209	5020.026.009	13,0	9	10,0	20,0	10,0	35,0	18	0,500	50		
5020.027.204	5020.027.004	13,0	11	10,0	21,0	10,0	35,0	18	0,540	50		
5020.027.206	5020.027.006	13,0	13,5	10,0	23,0	10,0	35,0	18	0,600	25		
5020.026.211	5020.026.011	15,8	11	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,700	50		
5020.027.207	5020.027.007	15,8	13,5	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,700	50		
5020.027.210	5020.027.010	15,8	16	12,5	26,5	10,0	37,0	21	0,760	25		
5020.026.213	5020.026.013	18,5	13,5	13,5	26,0	13,0	43,0	24	0,860	50		
5020.026.214	5020.026.014	18,5	16	17,0	25,5	11,0	42,0	24	0,960	25		
5020.027.209	5020.027.009	21,2	13,5	15,4	29,5	10,0	43,5	27	1,200	10		
5020.026.216	5020.026.016	21,2	16	17,0	29,5	13,0	46,0	27	1,200	50		
5020.027.208	5020.027.008	28,5	16	17,0	37,0	12,0	48,5	34	1,800	10		
5020.026.221	5020.026.021	28,5	21	23,0	37,0	12,5	48,5	34	1,680	25		
5020.026.229	5020.026.029	34,5	29	30,0	44,0	14,5	53,5	40	2,360	25		
5020.026.236	5020.026.036	42,5	36	36,0	63,0	17,0	76,0	60	6,000	25		
5020.026.248	5020.026.048	54,5	48	47,5	74,0	17,0	88,0	70	9,200	10		

flexa hotline +49 6181 677-152

RQG

Raccord droit rapide
synthétique
filetage extérieur
haute étanchéité

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector, quick-type
straight
outer thread
high sealing rate

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]

EN 45545-2 [HL 2]



TÜV/GGVSEB



PC



PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

N° FLEXA	DE OD				øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	ø										

RQG-C	CTG JIS B 0204	Withworth DIN ISO 228-1						[IP 68 69K]		
		1/4"	9,0	20,0	10,0	35,0	18	0,520	50	
5020.052.212	13,0									
5020.052.209	13,0									
5020.052.201	13,0	G 16	1/2"	13,0	27,0	14,0	39,5	18	0,660	50
5020.052.210	15,8		3/8"	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,640	50
5020.052.202	15,8	G 16	1/2"	12,5	27,0	13,5	41,5	21	0,760	50
5020.052.203	21,2	G 16	1/2"	16,0	29,5	13,0	45,5	27	1,140	50
5020.052.204	28,5	G 22	3/4"	20,5	37,0	13,0	48,0	34	1,720	25
5020.052.205	34,5	G 28	1"	25,5	44,0	16,0	52,0	40	2,280	25
5020.052.206	42,5	G 36	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	59,0	60	3,080	25
5020.052.211	54,5		1 1/2"	40,0	40,0	17,0	89,0	70	4,400	10
5020.052.207	54,5	G 54	2"	49,0	64,0	18,0	89,0	70	4,500	10

RQG-N	NPT ANSI/ASME B1.20.1							[IP 68 69K]		
		1/4"	7,0	17,0	11,5	34,0	16	0,420	50	
5020.056.201	10,0	1/4"								
5020.056.202	13,0	1/4"								
5020.056.203	13,0	3/8"								
5020.056.204	15,8	3/8"	⊗	12,5	23,0	12,0	39,0	21	0,600	50
5020.056.205	15,8	1/2"	⊗	12,5	25,0	12,0	39,0	21	0,720	50
5020.056.206	21,2	1/2"		17,0	29,5	13,0	43,5	27	1,140	50
5020.038.221	28,5	3/4"	⊗	21,0	37,0	14,0	47,5	34	1,680	25
5020.038.227	34,5	1"	⊗	27,5	44,0	16,0	52,0	40	2,200	25
5020.056.207	42,5	1 1/4"	⊗	36,5	52,0	18,0	77,0	60	1,520	25
5020.056.208	42,5	1 1/2"		36,5	55,0	18,0	77,0	60	3,500	25
5020.056.209	54,5	1 1/2"		42,5	64,0	18,0	89,0	70	4,400	10
5020.056.210	54,5	2"		48,5	64,0	21,0	92,0	70	4,500	10



IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]



EN 45545-2 [HL 2]



RQGK

Raccord droit rapide, synthétique
filetage extérieur en laiton nickelé
haute étanchéité
joint torique (OR) et joint plat
d'étanchéité (FRH) inclus

Plastic connector, quick-type
straight, brass nickel plated outer thread
high sealing rate
incl. OR O-ring and FRH flat-sealing

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- couple élevé du raccord fileté

PROPRIÉTÉS

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection

N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD		øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs.
noir black	gris grey	Ø								

RQGK-M

	métr. EN 60423	[IP 68 69K]							
5107.010.212	10,0	M 12 x 1,5	7,0	20,0	10,0	38,5	18	1,080	50
5107.410.212*	10,0	M 12 x 1,5	7,0	20,0	5,0	33,5	18	0,800	50
5107.013.212	13,0	M 12 x 1,5	7,0	24,0	10,0	40,0	22	1,500	50
5107.413.212*	13,0	M 12 x 1,5	7,0	24,0	5,0	35,0	22	1,400	50
5107.013.216	13,0	M 16 x 1,5	8,5	24,0	12,0	42,0	22	1,660	50
5107.413.216*	13,0	M 16 x 1,5	8,5	24,0	5,0	35,0	22	1,550	50
5107.015.216	15,8	M 16 x 1,5	10,0	27,0	12,0	43,5	25	1,940	50
5107.415.216*	15,8	M 16 x 1,5	10,0	27,0	5,0	36,5	25	1,800	50
5107.015.220	15,8	M 20 x 1,5	11,0	27,0	12,0	43,5	25	2,020	50
5107.415.220*	15,8	M 20 x 1,5	11,0	27,0	6,0	37,5	25	1,695	50
5107.021.220	21,2	M 20 x 1,5	15,0	29,5	12,0	50,0	28	2,360	25
5107.421.220*	21,2	M 20 x 1,5	15,0	29,5	6,0	44,0	28	2,000	25
5107.021.225	21,2	M 25 x 1,5	16,0	33,0	13,0	50,0	31	3,240	25
5107.421.225*	21,2	M 25 x 1,5	16,0	33,0	7,0	44,0	31	2,300	25
5107.028.225	28,5	M 25 x 1,5	18,0	37,0	13,0	53,0	35	3,840	25
5107.428.225*	28,5	M 25 x 1,5	18,0	37,0	7,0	47,0	35	3,200	25
5107.028.232	28,5	M 32 x 1,5	20,0	41,0	14,0	54,0	39	5,080	25
5107.428.232*	28,5	M 32 x 1,5	20,0	41,0	8,0	48,0	39	4,000	25
5107.034.232	34,5	M 32 x 1,5	24,0	44,0	14,0	58,0	42	5,760	25
5107.434.232*	34,5	M 32 x 1,5	24,0	44,0	8,0	52,0	42	4,800	25
5107.034.240	34,5	M 40 x 1,5	27,5	48,0	17,0	64,0	46	6,000	25
5107.434.240*	34,5	M 40 x 1,5	27,5	48,0	8,0	55,0	46	5,400	25
5107.042.240	42,5	M 40 x 1,5	32,0	58,0	17,0	76,0	55	9,050	10
5107.442.240*	42,5	M 40 x 1,5	32,0	58,0	8,0	67,0	55	7,700	10
5107.042.250	42,5	M 50 x 1,5	37,5	63,0	17,0	76,0	60	14,500	10
5107.442.250*	42,5	M 50 x 1,5	37,5	63,0	9,0	68,0	60	13,700	10
5107.054.250	54,5	M 50 x 1,5	39,0	68,0	17,0	88,0	65	14,500	10
5107.454.250*	54,5	M 50 x 1,5	39,0	68,0	9,0	80,0	65	15,000	10
5107.054.263	54,5	M 63 x 1,5	49,0	74,0	17,0	88,0	70	23,000	10
5107.454.263*	54,5	M 63 x 1,5	49,0	74,0	10,0	81,0	70	21,000	10

RQGK-P

	PG DIN 40430	[IP 68 69K]							
5020.074.207	10,0	7	7,0	20,0	10,0	38,0	18	0,980	50
5020.074.209	13,0	9	8,5	24,0	12,0	42,0	22	1,580	50
5020.074.211	15,8	11	11,0	27,0	12,0	44,0	25	2,200	50
5020.074.213	18,5	13,5	12,5	29,0	12,0	47,5	26	2,300	50
5020.074.216	21,2	16	16,0	33,0	13,0	51,0	31	2,680	25
5020.074.221	28,5	21	20,0	41,0	14,0	55,0	39	5,000	25
5020.074.229	34,5	29	27,5	48,0	14,0	59,0	46	7,200	25
5020.074.236	42,5	36	36,0	63,0	17,0	76,0	60	13,100	10
5020.074.248	54,5	48	47,5	74,0	17,0	88,0	70	20,400	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

RQG1

Raccord droit rapide synthétique
filetage extérieur, étanchéité conique

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector, quick-type
straight, outer thread, conically sealed

IP 66
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05

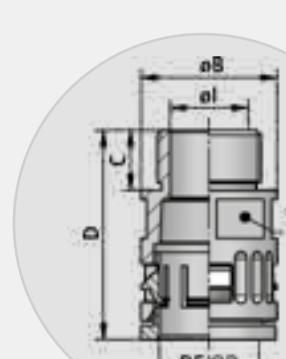


N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	ø		øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey										

RQG1-M			métr. EN 60423								[IP 66]	
5020.055.210	5020.055.010	10,0	M 10 x 1,0	6,0	17,0	11,5	34,5	16	0,400	50		
5020.055.211	5020.055.011	10,0	M 12 x 1,5	7,0	17,0	11,5	34,5	16	0,400	50		
5020.055.212	5020.055.012	13,0	M 12 x 1,5	7,0	20,0	12,0	37,0	18	0,520	50		
5020.055.214	5020.055.014	13,0	M 16 x 1,5	10,0	20,0	11,5	37,0	18	0,560	50		
5020.055.216	5020.055.016	15,8	M 16 x 1,5	11,0	23,0	11,5	39,0	21	0,700	50		
5020.055.218	5020.055.018	15,8	M 20 x 1,5	12,0	25,0	13,0	39,0	21	0,760	50		
5020.055.219	5020.055.019	18,5	M 20 x 1,5	13,5	26,0	13,0	43,0	24	0,880	50		
5020.055.220	5020.055.020	21,2	M 20 x 1,5	16,0	29,5	13,0	44,5	27	1,160	50		
5020.055.222	5020.055.022	21,2	M 25 x 1,5	17,0	29,5	13,0	44,5	27	1,240	50		
5020.055.225	5020.055.025	28,5	M 25 x 1,5	19,5	37,0	13,0	47,0	34	1,680	25		
5020.055.228	5020.055.028	28,5	M 32 x 1,5	23,0	37,0	15,0	49,0	34	1,800	25		
5020.055.232	5020.055.032	34,5	M 32 x 1,5	25,5	44,0	15,0	51,0	40	2,400	25		
5020.055.236	5020.055.036	34,5	M 40 x 1,5	30,5	48,5	15,0	51,5	40	2,560	25		
5020.055.240	5020.055.040	42,5	M 40 x 1,5	32,0	52,0	15,0	53,5	48	3,360	25		
5020.055.245	5020.055.045	42,5	M 50 x 1,5	36,5	56,0	15,5	55,0	48	3,700	10		
5020.055.250	5020.055.050	54,5	M 50 x 1,5	42,5	63,5	15,5	55,0	59	4,200	10		
5020.055.263	5020.055.063	54,5	M 63 x 1,5	48,0	66,0	16,0	55,0	59	4,700	10		

Petites unités d'emballage			small packing unit							
5020.755.211		10,0	M 12 x 1,5	7,0	17,0	11,5	34,5	16	0,400	10
5020.755.214		13,0	M 16 x 1,5	10,0	20,0	11,5	37,0	18	0,560	10
5020.755.218		15,8	M 20 x 1,5	12,0	25,0	13,0	39,0	21	0,760	10
5020.755.222		21,2	M 25 x 1,5	17,0	29,5	13,0	44,5	27	1,240	10
5020.755.228		28,5	M 32 x 1,5	23,5	37,0	15,0	49,0	34	1,800	10
5020.755.236		34,5	M 40 x 1,5	30,5	48,5	15,0	51,5	40	2,560	2
5020.755.245		42,5	M 50 x 1,5	36,5	56,0	15,5	55,0	48	3,700	2
5020.755.263		54,5	M 63 x 1,5	48,0	66,0	16,0	55,0	59	4,700	2

RQG1-P			PG DIN 40430								[IP 66]	
5020.049.207	5020.049.007	10,0	7	7,0	17,0	10,0	32,5	16	0,420	50		
5020.063.202		10,0	9	7,0	18,5	10,0	32,5	16	0,420	50		
5020.063.203		10,0	11	7,0	21,0	10,0	32,5	16	0,480	50		
5020.063.205		10,0	13,5	7,0	23,0	10,0	32,5	16	0,560	25		
5020.062.201		13,0	7	8,0	20,0	10,0	35,0	18	0,520	50		
5020.049.209	5020.049.009	13,0	9	10,0	20,0	10,0	35,0	18	0,520	50		
5020.063.204		13,0	11	10,0	21,0	10,0	35,0	18	0,560	50		
5020.063.206		13,0	13,5	10,0	23,0	10,0	35,0	18	0,600	25		
5020.049.211	5020.049.011	15,8	11	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,700	50		
5020.063.207		15,8	13,5	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,720	25		
5020.063.210		15,8	16	12,5	26,5	10,0	37,0	21	0,800	25		
5020.049.213	5020.049.013	18,5	13,5	13,5	26,0	13,0	43,0	24	0,880	50		
5020.062.209		21,2	13,5	15,4	29,5	13,0	43,5	27	1,200	10		
5020.049.216	5020.049.016	21,2	16	17,0	29,5	13,0	46,0	27	1,240	50		
5020.062.208		28,5	16	17,0	37,0	12,0	48,5	34	1,800	10		
5020.049.221	5020.049.021	28,5	21	23,0	37,0	12,5	48,5	34	1,680	25		
5020.049.229	5020.049.029	34,5	29	30,0	44,0	14,5	53,5	40	2,400	25		
5020.049.236	5020.049.036	42,5	36	36,5	51,5	14,5	56,0	48	3,120	25		
5020.049.248	5020.049.048	54,5	48	48,0	65,5	15,5	58,0	59	4,400	10		



IP 66
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



RQG1

Raccord droit rapide
synthétique
filetage extérieur
étanchéité conique

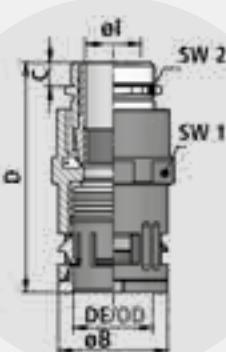
Plastic connector, quick-type
straight
outer thread
conically sealed

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPRIÉTÉS

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA	DE OD	ø	CTG JIS B 0204	Withworth DIN ISO 228-1	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
RQG1-C										[IP 66]	

5020.058.208	10,0		1/4"	7,0	17,0	10,0	32,5	16	0,400	50
5020.058.212	13,0		1/4"	9,0	20,0	10,0	35,0	18	0,520	50
5020.058.209	13,0		3/8"	10,0	21,0	10,0	35,0	18	0,500	50
5020.058.201	13,0	G 16	1/2"	13,0	27,0	14,0	39,5	18	0,660	50
5020.058.210	15,8		3/8"	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,600	50
5020.058.202	15,8	G 16	1/2"	12,5	27,0	13,5	41,5	21	0,780	50
5020.058.203	21,2	G 16	1/2"	16,0	29,5	13,0	45,5	27	1,160	50
5020.058.204	28,5	G 22	3/4"	20,5	37,0	13,0	48,0	34	1,720	25
5020.058.205	34,5	G 28	1"	25,5	44,0	16,0	52,0	40	2,240	25
5020.058.206	42,5	G 36	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	56,5	49	2,800	25
5020.058.211	54,5		1 1/2"	40,0	64,0	14,0	54,0	59	4,400	10
5020.058.207	54,5	G 54	2"	49,0	64,0	18,0	58,0	60	4,500	10

RQG1-N			NPT ANSI/ASME B1.20.1							[IP 66]
5020.046.205	15,8		1/2"	12,5	25,0	12,0	39,0	21	0,700	50
5020.046.206	21,2		1/2"	17,0	29,5	13,0	43,5	27	1,000	50
5020.046.214	28,5		3/4"	21,0	37,0	14,0	47,5	34	1,400	25
5020.046.210	34,5		1"	27,5	44,0	16,0	52,0	40	2,200	25
5020.046.217	42,5		1 1/4"	36,5	52,0	18,0	57,0	60	4,500	25
5020.046.209	54,5		1 1/2"	42,5	64,0	18,0	59,0	70	7,200	10

RQLG1

Raccord
droit rapide synthétique
filetage extérieur
étanchéité conique

MATÉRIAL

synthétique [PA mod.]

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector
straight
outer thread
conically sealed

MATERIAL

plastic [PA modified]

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- highly resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium and halogen

IP 66
-25°C ... +120°C

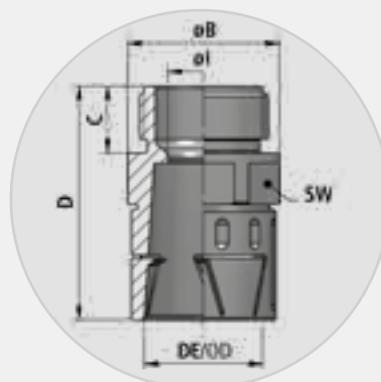
UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD			øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100 Pcs.	Pcs. Pcs.
noir black	gris grey	ø									

RQLG1-M			métr. EN 60423							[IP 66]		
5115.010.212	5115.010.012	10,0	M12 x 1,5	7,0	17,0	11,0	34,5	16,0	0,500	100		
5115.013.216	5115.013.016	13,0	M16 x 1,5	10,0	20,0	11,0	37,0	18,0	0,600	100		
5115.015.220	5115.015.020	15,8	M20 x 1,5	12,5	24,0	11,0	38,0	22,0	0,800	100		
5115.018.220	5115.018.020	18,5	M20 x 1,5	14,0	26,0	13,0	40,0	27,0	1,000	100		
5115.018.225	5115.018.025	18,5	M25 x 1,5	14,0	26,0	13,0	40,0	27,0	1,000	100		
5115.021.220	5115.021.020	21,2	M20 x 1,5	14,0	29,5	13,0	45,5	27,0	1,200	100		
5115.021.225	5115.021.025	21,2	M25 x 1,5	14,0	29,5	13,0	45,5	27,0	1,200	100		
5115.028.225	5115.028.025	28,5	M25 x 1,5	18,8	36,0	13,0	49,0	35,0	1,700	50		
5115.028.232	5115.028.032	28,5	M32 x 1,5	18,8	36,0	13,0	49,0	35,0	1,700	50		
5115.034.232	5115.034.032	34,5	M32 x 1,5	26,0	44,0	15,0	54,0	43,0	2,700	50		
5115.034.240	5115.034.040	34,5	M40 x 1,5	26,0	44,0	15,0	54,0	43,0	2,700	50		
5115.042.240	5115.042.040	42,5	M40 x 1,5	35,0	52,0	16,0	61,0	53,0	4,300	25		
5115.042.250	5115.042.050	42,5	M50 x 1,5	35,0	52,0	16,0	61,0	53,0	4,300	25		
5115.054.250	5115.054.050	54,5	M50 x 1,5	45,0	64,0	16,0	68,0	66,0	5,900	25		
5115.054.263	5115.054.063	54,5	M63 x 1,5	45,0	64,0	16,0	68,0	66,0	5,900	25		

RQLG1-P			PG DIN 40430									
5515.010.207	5515.010.007	10,0	7	7,0	17,0	12,0	34,5	16,0	0,500	100		
5515.013.209	5515.013.009	13,0	9	10,0	20,0	12,0	37,0	18,0	0,600	100		
5515.015.211	5515.015.011	15,8	11	12,5	24,0	12,0	38,0	22,0	0,800	100		
5515.018.213	5515.018.013	18,5	13,5	14,0	26,0	13,0	40,0	27,0	1,000	100		
5515.021.216	5515.021.016	21,2	16	14,0	29,5	13,0	45,5	27,0	1,200	50		
5515.028.221	5515.028.021	28,5	21	18,8	36,0	15,0	49,0	35,0	1,700	50		
5515.034.229	5515.034.029	34,5	29	26,0	44,0	15,0	54,0	43,0	2,700	50		
5515.042.236	5515.042.036	42,5	36	35,0	52,0	16,0	61,0	53,0	4,300	25		
5515.054.248	5515.054.048	54,5	48	45,0	64,0	16,0	68,0	66,0	5,900	25		



IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]



EN 45545-2 [HL 2]



RQGKZP

Raccord droit rapide
synthétique
filetage extérieur en laiton nickelé
décharge de traction
haute étanchéité
joint torique [OR] inclus

Plastic connector, quick-type
straight
nickel plated brass outer thread
strain relief
high sealing rate
incl. OR O-ring

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- couple élevé du raccord fileté
- serrage et étanchéité optimaux des câbles

Pour assurer un indice de protection élevé (IP 68|IP 69K) entre le presse-étoupe et le corps du raccord, il est nécessaire d'utiliser une masse d'étanchéité. (Veuillez respecter notre instructions de montage).

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection
- optimal held and sealing of cables at the same time
- one-piece terminal block für isolation gentle fixation

To ensure a high protection system, IP 68|IP 69K, at the thread between cable gland insert and screw connector housing it is necessary to use a sealing compound (Please see our assembly instructions).



N° FLEXA



DE OD



noir
black

mm

ø



C
mm

øl
mm

øB
mm

D
mm

SW1
mm

SW2
mm

kg
100

Pcs.
pcs.

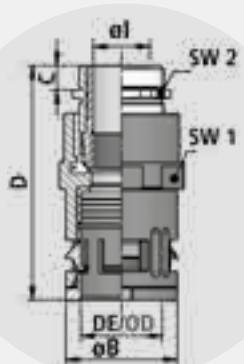
RQGKZP-M

métr. EN 60423

[IP 68 | 69K]

5112.013.216*	13,0	M 16 x 1,5	6,0	8,5	24,0	56,5	22	18	2,600	50
5112.113.216	4,0 - 6,0	13,0	M 16 x 1,5	6,0	8,5	24,0	56,5	22	18	2,600
5112.213.216	5,0 - 8,0	13,0	M 16 x 1,5	6,0	8,5	24,0	56,5	22	18	2,600
5112.313.216	6,5 - 9,5	13,0	M 16 x 1,5	6,0	8,5	24,0	56,5	22	18	2,600
5112.513.216*	13,0	M 16 x 1,5	15,0	8,5	24,0	65,5	22	18	2,750	50
5112.613.216	4,0 - 6,0	13,0	M 16 x 1,5	15,0	8,5	24,0	65,5	22	18	2,750
5112.713.216	5,0 - 8,0	13,0	M 16 x 1,5	15,0	8,5	24,0	65,5	22	18	2,750
5112.813.216	6,5 - 9,5	13,0	M 16 x 1,5	15,0	8,5	24,0	65,5	22	18	2,750
5112.015.220*	15,8	M 20 x 1,5	6,5	11,0	27,0	57,0	25	22	3,500	50
5112.115.220	4,0 - 6,0	15,8	M 20 x 1,5	6,5	11,0	27,0	57,0	25	22	3,500
5112.215.220	6,5 - 9,5	15,8	M 20 x 1,5	6,5	11,0	27,0	57,0	25	22	3,500
5112.315.220	7,0 - 10,5	15,8	M 20 x 1,5	6,5	11,0	27,0	57,0	25	22	3,500
5112.515.220*	15,8	M 20 x 1,5	15,0	11,0	27,0	65,5	25	22	3,650	50
5112.615.220	4,0 - 6,0	15,8	M 20 x 1,5	15,0	11,0	27,0	65,5	25	22	3,650
5112.715.220	6,5 - 9,5	15,8	M 20 x 1,5	15,0	11,0	27,0	65,5	25	22	3,650
5112.815.220	7,0 - 10,5	15,8	M 20 x 1,5	15,0	11,0	27,0	65,5	25	22	3,650
5112.021.220*	21,2	M 20 x 1,5	6,5	11,0	27,0	57,0	25	22	3,500	50
5112.121.220	6,5 - 9,5	21,2	M 20 x 1,5	6,5	11,0	27,0	57,0	25	22	3,500
5112.221.220	7,0 - 10,5	21,2	M 20 x 1,5	6,5	11,0	27,0	57,0	25	22	3,500
5112.321.220	9,0 - 13,0	21,2	M 20 x 1,5	6,5	11,0	27,0	57,0	25	22	3,500
5112.521.220*	21,2	M 20 x 1,5	15,0	11,0	27,0	65,5	25	22	3,650	50
5112.621.220	6,5 - 9,5	21,2	M 20 x 1,5	15,0	11,0	27,0	65,5	25	22	3,650
5112.721.220	7,0 - 10,5	21,2	M 20 x 1,5	15,0	11,0	27,0	65,5	25	22	3,650
5112.821.220	9,0 - 13,0	21,2	M 20 x 1,5	15,0	11,0	27,0	65,5	25	22	3,650

* sans joint insert without sealing insert

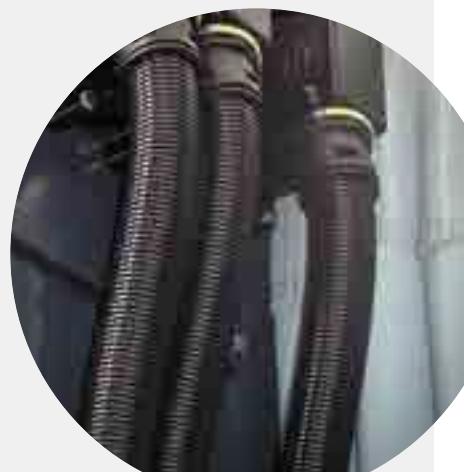


RQGKZP

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

N° FLEXA	DE OD	Ø mm	C mm	øl mm	øB mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg 100	Pces. pcs.
RQGKZP-M										
métr. EN 60423										
5112.021.225*	21,2	M 25 x 1,5	7,5	16,0	33,0	65,0	28	28	5,600	25
5112.121.225	9,0 - 13,0	21,2	M 25 x 1,5	7,5	16,0	33,0	65,0	28	28	5,600
5112.221.225	11,5 - 15,5	21,2	M 25 x 1,5	7,5	16,0	33,0	65,0	28	28	5,600
5112.521.225*	21,2	M 25 x 1,5	15,0	16,0	33,0	72,5	28	28	5,780	25
5112.621.225	9,0 - 13,0	21,2	M 25 x 1,5	15,0	16,0	33,0	72,5	28	28	5,780
5112.721.225	11,5 - 15,5	21,2	M 25 x 1,5	15,0	16,0	33,0	72,5	28	28	5,780
5112.028.225*	28,5	M 25 x 1,5	7,5	16,0	33,0	65,0	28	28	5,600	25
5112.128.225	9,0 - 13,0	28,5	M 25 x 1,5	7,5	16,0	33,0	65,0	28	28	5,600
5112.228.225	11,5 - 15,5	28,5	M 25 x 1,5	7,5	16,0	33,0	65,0	28	28	5,600
5112.528.225*	28,5	M 25 x 1,5	15,0	16,0	33,0	72,5	28	28	5,780	25
5112.628.225	9,0 - 13,0	28,5	M 25 x 1,5	15,0	16,0	33,0	72,5	28	28	5,780
5112.728.225	11,5 - 15,5	28,5	M 25 x 1,5	15,0	16,0	33,0	72,5	28	28	5,780
5112.028.232*	28,5	M 32 x 1,5	8,0	20,0	41,0	71,0	31	35	8,500	25
5112.128.232	14,0 - 18,0	28,5	M 32 x 1,5	8,0	20,0	41,0	71,0	31	35	8,500
5112.228.232	18,6 - 20,5	28,5	M 32 x 1,5	8,0	20,0	41,0	71,0	31	35	8,500
5112.528.232*	28,5	M 32 x 1,5	15,0	20,0	41,0	78,0	31	35	8,650	25
5112.628.232	14,0 - 18,0	28,5	M 32 x 1,5	15,0	20,0	41,0	78,0	31	35	8,650
5112.728.232	18,6 - 20,5	28,5	M 32 x 1,5	15,0	20,0	41,0	78,0	31	35	8,650
5112.034.240*	34,5	M 40 x 1,5	8,0	27,5	48,0	75,0	42	43	13,400	25
5112.134.240	20,0 - 25,0	34,5	M 40 x 1,5	8,0	27,5	48,0	75,0	42	43	13,400
5112.234.240	24,0 - 28,5	34,5	M 40 x 1,5	8,0	27,5	48,0	75,0	42	43	13,400
5112.534.240*	34,5	M 40 x 1,5	15,0	27,5	48,0	82,0	42	43	13,550	25
5112.634.240	20,0 - 25,0	34,5	M 40 x 1,5	15,0	27,5	48,0	82,0	42	43	13,550
5112.734.240	24,0 - 28,0	34,5	M 40 x 1,5	15,0	27,5	48,0	82,0	42	43	13,550
5112.042.250*	42,5	M 50 x 1,5	10,0	36,0	60,0	82,0	50	57	17,800	10
5112.142.250	27,0 - 32,0	42,5	M 50 x 1,5	10,0	36,0	60,0	82,0	50	57	17,800
5112.242.250	32,0 - 36,0	42,5	M 50 x 1,5	10,0	36,0	60,0	82,0	50	57	17,800
5112.542.250*	42,5	M 50 x 1,5	15,0	36,0	60,0	87,0	50	57	18,000	10
5112.642.250	27,0 - 32,0	42,5	M 50 x 1,5	15,0	36,0	60,0	87,0	50	57	18,000
5112.742.250	32,0 - 36,0	42,5	M 50 x 1,5	15,0	36,0	60,0	87,0	50	57	18,000
5112.054.250*	54,5	M 50 x 1,5	10,0	36,0	60,0	82,0	50	57	17,800	10
5112.154.250	32,0 - 36,0	54,5	M 50 x 1,5	10,0	36,0	60,0	82,0	50	57	17,800
5112.254.250	36,0 - 40,0	54,5	M 50 x 1,5	10,0	36,0	60,0	82,0	50	57	17,800
5112.554.250*	54,5	M 50 x 1,5	15,0	36,0	60,0	87,0	50	57	18,000	10
5112.654.250	32,0 - 36,0	54,5	M 50 x 1,5	15,0	36,0	60,0	87,0	50	57	18,000
5112.754.250	36,0 - 40,0	54,5	M 50 x 1,5	15,0	36,0	60,0	87,0	50	57	18,000
5112.054.263*	54,5	M 63 x 1,5	10,0	47,5	72,0	90,0	61	68	28,400	10
5112.154.263	36,0 - 40,0	54,5	M 63 x 1,5	10,0	47,5	72,0	90,0	61	68	28,400
5112.254.263	40,0 - 44,0	54,5	M 63 x 1,5	10,0	47,5	72,0	90,0	61	68	28,400
5112.554.263*	54,5	M 63 x 1,5	15,0	47,5	72,0	95,0	61	68	28,650	10
5112.654.263	36,0 - 40,0	54,5	M 63 x 1,5	15,0	47,5	72,0	95,0	61	68	28,650
5112.754.263	40,0 - 44,0	54,5	M 63 x 1,5	15,0	47,5	72,0	95,0	61	68	28,650

* sans joint insert without sealing insert



IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]



EN 45545-2 [HL 2]



RQGKZ

Raccord droit rapide
synthétique
filetage extérieur en laiton nickelé
décharge de traction
haute étanchéité
joint torique ([OR] inclus)

Plastic connector, quick-type
straight
nickel plated brass outer thread
strain relief
high sealing rate
incl. OR O-ring

CARACTÉRISTIQUES

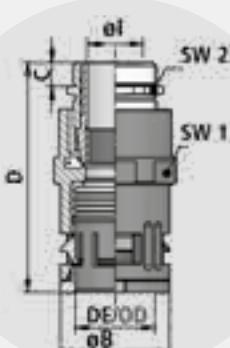
- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- couple élevé du raccord fileté
- serrage et étanchéité optimaux des câbles

Pour assurer un indice de protection élevé (IP 68|IP 69K) entre le presse-étoupe et le corps du raccord, il est nécessaire d'utiliser une masse d'étanchéité. (Veuillez respecter notre instructions de montage).

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection
- optimal held and sealing of cables at the same time

To ensure a high protection system, IP 68|IP 69K, at the thread between cable gland insert and screw connector housing it is necessary to use a sealing compound (Please see our assembly instructions).



N° FLEXA	DE OD	Ø	øl	øB	C	D	SW1	SW2	kg 100	Pcs.
RQGKZ-M										
		métr. EN 60423							[IP 68 69K]	
5110.010.212	3,0 - 5,3	10,0	M 12 x 1,5	6,5	20,0	5,0	53,5	18	14	2,240
5110.013.216	5,0 - 8,5	13,0	M 16 x 1,5	10,0	24,0	5,0	55,0	22	17	3,380
5110.015.220	7,5 - 10,0	15,8	M 20 x 1,5	13,5	27,0	6,0	63,0	25	22	3,500
5110.021.220	10,0 - 12,5	21,2	M 20 x 1,5	13,5	29,5	6,0	65,0	28	22	5,600
5110.021.225	9,0 - 16,0	21,2	M 25 x 1,5	16,5	33,0	7,0	70,0	31	27	6,100
5110.028.225	11,0 - 16,0	28,5	M 25 x 1,5	16,5	37,0	7,0	70,0	31	27	8,500
5110.028.232	12,0 - 16,0	28,5	M 32 x 1,5	21,0	43,0	8,0	75,0	31	34	13,400
5110.034.232	14,5 - 20,5	34,5	M 32 x 1,5	22,0	44,0	8,0	75,0	42	34	13,400
5110.034.240	19,0 - 20,5	34,5	M 40 x 1,5	27,5	48,0	8,0	78,0	42	43	14,000
5110.042.240	21,0 - 26,0	42,5	M 40 x 1,5	28,0	58,0	8,0	107,0	55	43	19,000
5110.042.250	20,0 - 26,5	42,5	M 50 x 1,5	36,0	58,0	9,0	109,0	55	55	16,000
5110.054.250	25,0 - 35,0	54,5	M 50 x 1,5	36,0	68,0	9,0	120,0	65	55	31,700
5110.054.263	32,0 - 42,0	54,5	M 63 x 1,5	44,0	68,0	10,0	139,0	65	65	34,000
RQGKZ-P										
		PG DIN 40430							[IP 68 69K]	
5500.010.207	3,0 - 6,0	10,0	7	6,8	20,5	5,0	50,0	18	14	2,740
5500.013.209	3,0 - 8,0	13,0	9	8,5	24,0	6,0	56,5	22	17	2,600
5500.015.211	5,0 - 10,0	15,8	11	10,5	27,0	6,0	57,0	25	20	3,500
5500.021.216	11,0 - 14,0	21,2	16	14,8	33,0	6,5	65,0	31	24	5,120
5500.028.221	12,0 - 18,0	28,5	21	18,5	41,0	7,0	71,0	39	30	8,480
5500.034.229	19,0 - 25,0	34,5	29	25,5	48,5	8,0	75,0	46	40	13,280
5500.042.236	25,0 - 33,0	42,5	36	34,5	58,0	9,0	103,0	55	50	17,800
5500.054.248	35,0 - 43,0	54,5	48	44,0	68,0	10,0	120,0	65	64	29,800

RQGKZE

Raccord droit rapide
synthétique
filetage extérieur en laiton nickelé
décharge de traction et support de
blindage, haute étanchéité
joint torique [OR] inclus

CARACTÉRISTIQUE

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- couple élevé du raccord fileté
- serrage et étanchéité optimale des câbles

Pour assurer un indice de protection élevé (IP 68|IP 69K) entre le presse-étoupe et le corps du raccord, il est nécessaire d'utiliser une masse d'étanchéité. (Veuillez respecter notre instructions de montage).

Plastic connector, quick-type
straight
nickel plated brass outer thread
strain relief and shielding
high sealing rate
incl. OR O-ring

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection
- optimal held and sealing of cables at the same time

To ensure a high protection system, IP 68|IP 69K, at the thread between cable gland insert and screw connector housing it is necessary to use a sealing compound. (Please see our assembly instructions).

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



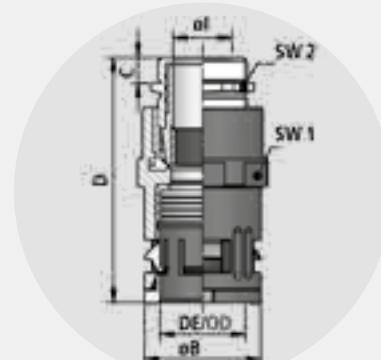
[I3 / F2]

EN 45545-2 [HL 2]



N° FLEXA		DE OD	Ø	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black			mm								

RQGKZE-M			métr. EN 60423						[IP 68 69K]		
5111.013.216*	5,5 - 8,5	13,0	M 16 x 1,5	10,0	24,0	5,0	55,0	22	17	3,440	50
5111.015.220*	7,5 - 12,0	15,8	M 20 x 1,5	13,5	27,0	6,0	63,0	25	22	3,500	50
5111.021.220*	9,5 - 12,0	21,2	M 20 x 1,5	13,5	29,5	6,0	65,0	28	22	5,600	25
5111.021.225*	9,5 - 16,0	21,2	M 25 x 1,5	16,5	33,0	7,0	70,0	31	27	6,100	25
5111.028.225*	9,5 - 16,0	28,5	M 25 x 1,5	16,5	37,0	7,0	70,0	31	27	6,880	25
5111.034.232*	14,5 - 20,5	34,5	M 32 x 1,5	22,0	44,0	8,0	75,0	42	34	13,400	25
5111.042.240*	20,0 - 26,5	42,5	M 40 x 1,5	28,0	58,0	8,0	107,0	55	43	19,600	10
5111.054.250*	25,0 - 34,0	54,5	M 50 x 1,5	36,0	68,0	9,0	120,0	65	55	27,500	10
5111.054.263*		54,5	M 63 x 1,5								10



RQGKZE-P			PG DIN 40430						[IP 68 69K]		
5511.013.209*	4,0 - 7,5	13,0	9	8,5	24,0	6,0	56,5	22	17	2,800	50
5511.015.211*	4,0 - 9,5	15,8	11	10,5	27,0	6,0	57,0	25	20	3,500	50
5511.021.216*	9,0 - 13,0	21,2	16	14,8	33,0	6,5	65,0	31	24	4,900	25
5511.028.221*	11,5 - 17,0	28,5	21	18,5	41,5	7,0	71,0	39	30	8,500	25
5511.034.229*	19,0 - 23,0	34,5	29	25,5	48,5	8,0	75,0	46	40	13,400	25
5511.042.236*	25,0 - 33,0	42,5	36	34,5	58,0	9,0	103,0	55	50	17,800	10
5511.054.248*	35,0 - 43,0	54,5	48	44,0	68,0	10,0	120,0	65	64	28,400	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23	
UL 1696	
UR file E86359	
CSA 22.2	
File No. 227.3-05	
DIN 5510-2 [S1]	
NFF 16-101 / 102 [I3 / F2]	
EN 45545-2 [HL 2]	

RQGZ

Raccord droit rapide
synthétique
filetage extérieur
décharge de traction
haute étanchéité

Plastic connector, quick-type
straight
outer thread
strain relief
high sealing rate

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- serrage et étanchéité optimaux des câbles

Pour assurer un indice de protection élevé (IP 68|IP 69K) entre le presse-étoupe et le corps du raccord, il est nécessaire d'utiliser une masse d'étanchéité. (Veuillez respecter notre instructions de montage).

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- optimal held and sealing of cables at the same time

To ensure a high protection system, IP 68|IP 69K, at the thread between cable gland insert and screw connector housing it is necessary to use a sealing compound (Please see our assembly instructions).

N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	øl	øB	C	D	SW1	SW2	kg 100	Pces. pcs.
RQGZ-M										
5020.031.212	5020.031.012	4,0 - 6,5 10,0	M 12 x 1,5	6,5	17,0	8,0	51,0	16	15	0,800 20
5020.031.216	5020.031.016	5,0 - 9,5 13,0	M 16 x 1,5	9,5	20,0	8,0	53,0	18	20	1,300 20
5020.031.217	5020.031.017*	5,0 - 9,5 15,8	M 16 x 1,5	10,5	23,0	8,0	59,0	21	20	1,500 20
5020.031.220	5020.031.020	8,0 - 11,0 15,8	M 20 x 1,5	13,0	23,0	8,0	59,0	21	24	1,500 20
5020.031.223	5020.031.023*	8,0 - 11,0 18,5	M 20 x 1,5	12,0	27,0	8,0	59,0	24	24	1,700 20
5020.031.222	5020.031.022	8,0 - 11,0 21,2	M 20 x 1,5	12,0	29,5	8,0	68,0	27	24	1,800 10
5020.031.225	5020.031.025	11,0 - 16,0 21,2	M 25 x 1,5	16,0	33,5	8,0	70,0	27	29	3,000 10
5020.031.228	5020.031.028	11,0 - 16,0 28,5	M 25 x 1,5	16,0	37,0	8,0	82,0	34	29	3,200 10
5020.031.232	5020.031.032	15,0 - 21,0 28,5	M 32 x 1,5	18,0	37,0	10,0	82,0	34	36	3,800 10
5020.031.240	5020.031.040	16,0 - 26,0 34,5	M 40 x 1,5	25,0	44,0	10,0	85,0	40	46	5,700 10
5020.031.250	5020.031.050	27,0 - 35,0 42,5	M 50 x 1,5	32,0	58,0	12,0	123,5	55	55	11,200 10
5020.031.263	5020.031.063	32,0 - 42,0 54,5	M 63 x 1,5	44,0	68,0	12,0	159,0	65	68	13,200 10

RQGZ-P										
PG DIN 40430 [IP 68 69K]										
5020.034.207	5020.034.007	3,0 - 6,5 10,0	7	7,0	17,0	8,0	51,0	16	15	0,800 20
5020.034.209	5020.034.009	4,0 - 8,0 13,0	9	8,0	20,0	8,0	53,0	18	19	1,050 20
5020.034.211	5020.034.011	5,0 - 10,0 15,8	11	10,0	23,0	8,0	59,0	21	22	1,450 20
5020.034.213	5020.034.013	6,0 - 12,0 15,8	13,5	12,0	27,0	8,0	59,0	21	24	1,600 20
5020.034.214	5020.034.014	6,0 - 12,0 18,5	13,5	12,0	27,0	8,0	59,0	24	24	1,600 20
5020.034.215	5020.034.015	6,0 - 12,0 21,2	13,5	12,0	29,5	8,0	70,0	27	24	2,200 10
5020.034.216	5020.034.016	10,0 - 14,0 21,2	16	14,0	29,5	10,0	72,0	27	27	2,300 10
5020.034.221	5020.034.021	13,0 - 18,0 28,5	21	18,0	37,0	11,0	82,0	34	33	3,500 10
5020.034.229	5020.034.029	18,0 - 25,0 34,5	29	25,0	44,0	11,0	85,0	40	42	5,000 10
5020.034.236	5020.034.036	22,0 - 32,0 42,5	36	32,0	58,0	13,0	140,0	49	53	8,500 10
5020.034.248	5020.034.048	34,0 - 44,0 54,5	48	44,0	68,0	14,0	144,0	60	65	11,200 10

RQGZ-N										
NPT ANSI/ASME B1.20.1 [IP 68 69K]										
5704.015.205*		6,0 - 12,0 15,8	1/2"	12,0	27,0	15,0	69,0	21,0	24,0	1,600 20
5704.021.205*		7,0 - 10,0 21,2	1/2"	12,0	29,5	15,0	73,0	27,0	24,0	2,200 10
5704.028.214*		12,0 - 18,0 28,5	3/4"	18,0	37,0	15,0	79,0	34,0	33,0	3,400 10
5704.034.210*		21,0 - 25,0 34,5	1"	25,0	44,0	18,0	89,0	40,0	42,0	5,000 10
5704.042.217*		24,0 - 32,0 42,5	1 1/4"	32,0	52,0	19,0	100,0	49,0	53,0	8,900 10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



RQGZ1

Raccord droit rapide
synthétique
filetage extérieur
décharge de traction
étanchéité conique

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- serrage et étanchéité optimaux des câbles

Plastic connector, quick-type
straight
outer thread
strain relief
conically sealed

IP 66
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



PC



PROPERTIES

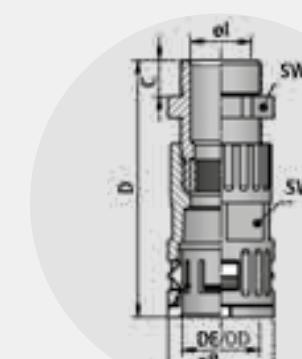
- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- optimal hold and sealing of cables at the same time

N° FLEXA	N° FLEXA		DE OD	ø	øL mm	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg 100	Pcs.
noir black	gris grey		mm	mm								

RQGZ1 - M												
métr. EN 60423 [IP 66]												
5109.010.212	5109.010.012	4,0 - 6,5	10,0	M 12 x 1,5	6,5	17,0	8,0	51,0	16	15	0,800	20
5109.013.216	5109.013.016	5,0 - 9,5	13,0	M 16 x 1,5	9,5	20,0	8,0	53,0	18	20	1,300	20
5109.015.220	5109.015.020	8,0 - 11,0	15,8	M 20 x 1,5	13,0	23,0	8,0	59,0	21	24	1,550	20
5109.021.225	5109.021.025	11,0 - 16,0	21,2	M 25 x 1,5	16,0	33,5	8,0	70,0	27	29	3,100	10
5109.028.225	5109.028.025	11,0 - 16,0	28,5	M 25 x 1,5	16,0	37,0	8,0	82,0	34	29	3,200	10
5109.028.232	5109.028.032	15,0 - 21,0	28,5	M 32 x 1,5	18,0	37,0	10,0	82,0	34	36	3,800	10
5109.034.240	5109.034.040	16,0 - 26,0	34,5	M 40 x 1,5	25,0	44,0	10,0	85,0	40	46	5,800	10
5109.042.250	5109.042.050	27,0 - 35,0	42,5	M 50 x 1,5	32,0	58,0	12,0	104,0	49	55	9,000	10
5109.054.263	5109.054.063	32,0 - 42,0	54,5	M 63 x 1,5	44,0	68,0	12,0	139,0	60	68	11,800	10

RQGZ1 - P												
PG DIN 40430 [IP 66]												
5020.060.207	3,0 - 6,5	10,0	7	7,0	17,0	8,0	51,0	16	15	0,750	20	
5020.060.209	4,0 - 8,0	13,0	9	8,0	20,0	8,0	53,0	18	19	1,050	20	
5020.060.211	5,0 - 10,0	15,8	11	10,0	23,0	8,0	59,0	21	22	1,450	20	
5020.060.213	6,0 - 11,0	15,8	13,5	12,0	27,0	8,0	59,0	21	24	1,600	20	
5020.060.215	6,0 - 12,0	21,2	13,5	12,0	29,5	8,0	70,0	27	24	2,300	10	
5020.060.216	10,0 - 14,0	21,2	16	14,0	29,5	10,0	72,0	27	27	2,400	10	
5020.060.221	13,0 - 18,0	28,5	21	18,0	37,0	11,0	82,0	34	33	3,400	10	
5020.060.229	18,0 - 25,0	34,5	29	25,0	44,0	12,0	85,0	40	42	5,000	10	
5020.060.236	22,0 - 32,0	42,5	36	32,0	52,0	13,0	106,0	49	53	8,500	10	
5020.060.248	34,0 - 44,0	54,5	48	44,0	64,0	14,0	112,0	60	65	11,800	10	

RQGZ1 - N												
NPT ANSI/ASME B1.20.1 [IP 66]												
5705.015.205	6,0 - 12,0	15,8	1/2"	12,0	27,0	15,0	69,0	21	24	1,600	20	
5705.021.205	7,0 - 12,0	21,2	1/2"	12,0	29,5	15,0	73,0	27	24	2,200	10	
5705.028.214	12,0 - 18,0	28,5	3/4"	18,0	37,0	15,0	79,0	34	33	3,400	10	
5705.034.210	21,0 - 25,0	34,5	1"	25,0	44,0	18,0	89,0	40	42	5,000	10	
5705.042.217	24,0 - 32,0	42,5	1 1/4"	32,0	52,0	18,0	100,0	49	53	8,900	10	



IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23	
UL 1696	
UR file E86359	
CSA 22.2	
File No. 227.3-05	
DIN 5510-2 [S1]	
NFF 16-101 / 102	
[I3 / F2]	
EN 45545-2 [HL 2]	

RQG2

Raccord droit rapide
synthétique
filetage intérieur
haute étanchéité

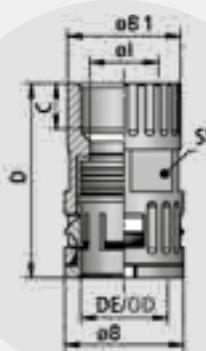
Plastic connector, quick-type
straight
inner thread
high sealing rate

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	ø	øl mm	øB mm	øB1 mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
----------	----------	----------	---	----------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------	--------------

RQG2-M

métr.
EN 60423

[IP 68 | 69K]

5020.078.201	5020.078.001*	10,0	M 12 x 1,5	7,5	17,0	17,0	9,5	36,5	16	0,450	50
5020.078.215	5020.078.015*	13,0	M 12 x 1,5	10,0	20,0	23,0	9,5	34,5	18	0,550	50
5020.078.214	5020.078.014*	13,0	M 16 x 1,5	10,0	20,0	21,0	9,5	36,5	18	0,640	50
5020.078.216	5020.078.016	15,8	M 16 x 1,5	12,5	23,0	21,0	9,5	39,0	21	0,760	50
5020.078.220	5020.078.020	21,2	M 20 x 1,5	16,5	29,5	24,0	12,5	49,0	27	1,260	50
5020.078.225	5020.078.025	28,5	M 25 x 1,5	17,0	37,0	30,0	13,5	54,0	34	1,400	25
5020.078.240	5020.078.040	42,5	M 40 x 1,5	33,0	58,0	44,5	20,0	85,0	55	2,800	10
5020.078.250		54,5	M 50 x 1,5	48,5	68,0	54,5	20,0	86,5	65	4,300	10
5020.078.263		54,5	M 63 x 1,5	48,5	68,0	69,0	25,0	91,0	65	7,000	10

RQG2-P

PG
DIN 40430

[IP 68 | 69K]

5020.081.209	5020.081.009	13,0	9	10,0	20,5	21,0	11,5	33,5	18	0,680	50
5020.081.211	5020.081.011	15,8	11	12,5	23,0	23,0	15,0	39,5	21	1,000	50
5020.081.216	5020.081.016	21,2	16	17,0	29,5	27,5	16,0	45,0	27	1,380	50
5020.081.221	5020.081.021	28,5	21	23,5	37,0	33,5	22,0	49,0	34	2,040	25
5020.081.229	5020.081.029	34,5	29	30,5	44,0	41,0	18,0	52,0	40	2,600	10
5020.081.236	5020.081.036	42,5	36	36,5	58,0	52,0	20,0	91,0	55	6,800	10
5020.081.248	5020.081.048	54,5	48	45,0	68,0	64,0	16,0	90,0	65	9,200	10

RQG2-N

NPT
ANSI/ASME B1.20.1

[IP 68 | 69K]

5020.080.208		21,2	1/2"	17,8	29,5	23,0	12,0	52,5	27	1,560	50
5020.080.214		28,5	3/4"	23,5	37,0	24,0	14,0	54,0	34	2,440	25
5020.080.218		34,5	1"	37,5	44,0	30,0	16,0	56,0	40	3,000	10
5020.080.217		42,5	1 1/4"	30,0	52,0	48,5	18,0	58,5	48	3,200	10
5020.080.209		54,5	1 1/2"	37,5	64,0	54,5	18,0	65,5	60	4,000	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

RQG2

Raccord droit rapide
synthétique
filetage intérieur
haute étanchéité

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector, quick-type
straight
inner thread
high sealing rate

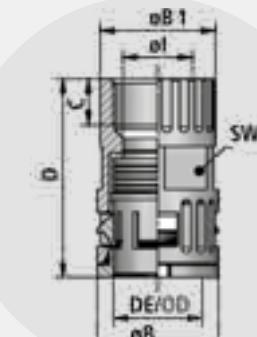
IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23	
UL 1696	
UR file E86359	
CSA 22.2	
File No. 227.3-05	
DIN 5510-2 [S1]	
NFF 16-101 / 102	
[F1 / F2]	
EN 45545-2 [HL 2]	

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

N° FLEXA	DE OD	Ø		øl mm	øB mm	øB 1 mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
RQG2-U											
UNEF ANSI/ASME 81.1											
5020.047.202	13,0	1/2"	(0,500)	-28	10,0	20,0	17,0	8,0	36,6	18	0,500
5020.047.203	13,0	5/8"	(0,625)	-24	10,0	20,0	20,6	8,0	36,6	18	0,600
5020.047.205	13,0	3/4"	(0,750)	-20	10,0	20,0	23,0	9,5	38,5	18	0,700
5020.047.204	15,8	5/8"	(0,625)	-24	12,5	23,0	23,6	9,5	40,0	21	0,760
5020.047.232	15,8	11/16"	(0,6875)	-24	12,5	23,0	23,6	9,5	46,0	21	0,800
5020.047.206	15,8	3/4"	(0,750)	-20	12,5	23,0	23,6	9,5	41,7	21	0,940
5020.047.225	15,8	15/16"	(0,9375)	-20	12,5	23,0	30,0	9,5	45,5	21	1,300
5020.047.210	15,8	1"	(1,000)	-20	12,5	23,0	30,0	9,5	45,5	21	1,100
5020.047.239	21,2	9/16"	(0,5625)	-24	12,5	29,5	20,0	8,0	44,6	27	1,100
5020.047.207	21,2	5/8"	(0,625)	-24	12,5	29,5	30,1	9,5	45,0	27	1,100
5020.047.227	21,2	3/4"	(0,75)	-20	12,5	29,5	30,0	9,5	51,5	27	1,400
5020.047.208	21,2	7/8"	(0,875)	-20	17,0	29,5	29,5	9,5	50,5	27	1,540
5020.047.209	21,2	15/16"	(0,9375)	-20	17,0	29,5	30,1	9,5	50,3	27	1,780
5020.047.211	21,2	1"	(1,000)	-20	17,0	29,5	30,1	9,5	50,3	27	1,720
5020.047.230	21,2	1 1/8"	(1,125)	-18	17,0	29,5	33,5	9,5	52,5	27	1,700
5020.047.212	21,2	1 3/16"	(1,1875)	-18	17,0	29,5	34,6	9,5	52,3	27	1,980
5020.047.222	21,2	1 3/8"	(1,375)	-18	17,0	29,5	41,0	9,5	52,5	27	2,200
5020.047.215	21,2	1 7/16"	(1,4375)	-18	17,0	29,5	41,0	9,5	52,5	27	1,900
5020.047.219	21,2	1 3/4"	(1,750)	-18	17,0	29,5	49,0	9,5	52,5	27	2,560
5020.047.223	28,5	15/16"	(0,9375)	-20	17,0	37,0	37,0	9,5	52,5	34	2,250
5020.047.214	28,5	1"	(1,000)	-20	23,5	37,0	37,0	9,5	54,0	34	2,200
5020.047.213	28,5	1 3/16"	(1,1875)	-18	23,5	37,0	37,0	9,5	52,5	34	2,240
5020.047.216	28,5	1 3/8"	(1,375)	-18	23,5	37,0	41,0	9,5	54,0	34	2,680
5020.047.217	28,5	1 7/16"	(1,4375)	-18	23,5	37,0	41,0	9,5	54,0	34	2,480
5020.047.236	28,5	1 3/4"	(1,750)	-18	23,5	37,0	49,0	9,5	54,0	34	3,000
5020.047.233	34,5	1"	(1,000)	-20	23,5	44,0	43,5	9,5	56,0	40	2,300
5020.047.234	34,5	1 3/16"	(1,1875)	-18	17,0	44,0	43,5	9,5	56,0	40	3,000
5020.047.224	34,5	1 3/8"	(1,375)	-18	23,5	44,0	52,0	9,5	56,0	40	3,200
5020.047.218	34,5	1 7/16"	(1,4375)	-18	30,5	44,0	44,0	9,5	55,0	40	2,800
5020.047.249	34,5	1 5/8"	(1,625)	-18	30,5	44,0	46,0	9,5	56,0	40	2,200
5020.047.220	34,5	1 3/4"	(1,750)	-18	30,5	44,0	49,0	9,5	56,0	40	2,900
5020.047.221	34,5	2"	(2,000)	-18	30,5	44,0	55,0	9,5	56,0	40	3,200
5020.047.231	42,5	1 3/16"	(1,1875)	-18	23,0	52,0	52,0	9,5	56,0	48	4,100
5020.047.228	42,5	1 7/16"	(1,4375)	-18	30,5	52,0	52,0	9,5	57,0	48	3,100
5020.047.229	42,5	1 3/4"	(1,750)	-18	30,5	52,0	52,0	9,5	58,5	48	4,200
5020.047.238	42,5	2"	(2,000)	-18	30,5	52,0	54,5	9,5	60,0	48	4,300
5020.047.237	42,5	2 1/4"	(2,25)	-16	30,5	52,0	66,5	18,0	70,0	48	5,500
5020.047.235	54,5	2 1/4"	(2,25)	-16	49,5	64,0	66,5	18,0	70,0	60	6,100



IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]



EN 45545-2 [HL 2]



RQGK2

Raccord droit rapide
synthétique
filetage intérieur en laiton nickelé
haute étanchéité

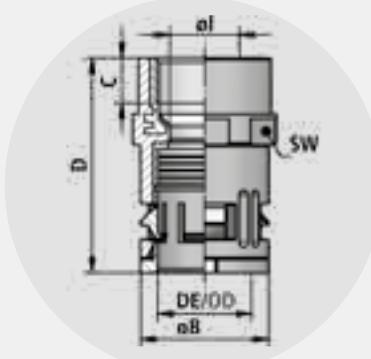
Plastic connector, quick-type
straight
nickel plated brass inner thread
high sealing rate

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- couple élevé du raccord fileté

PROPRIÉTÉS

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection



N° FLEXA	DE OD	ø	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black									

RQGK2 – M

métr.
EN 60423

[IP 68 | 69K]

5108.010.212	10,0	M 12 x 1,5	7,0	20,0	7,5	38,5	18	0,900	50
5108.013.216	13,0	M 16 x 1,5	8,5	24,0	9,0	42,0	22	2,420	50
5108.015.220	15,8	M 20 x 1,5	10,0	27,0	10,0	43,5	25	3,140	50
5108.021.220	21,2	M 20 x 1,5	15,0	33,0	11,0	50,0	30	4,800	25
5108.021.225	21,2	M 25 x 1,5	16,0	33,0	11,0	50,0	30	2,600	25
5108.028.225	28,5	M 25 x 1,5	18,0	43,0	13,0	53,0	41	5,080	25
5108.028.232	28,5	M 32 x 1,5	21,0	43,0	13,0	54,0	41	4,600	25
5108.034.232	34,5	M 32 x 1,5	24,0	48,0	13,0	58,0	46	6,880	25
5108.034.240	34,5	M 40 x 1,5	27,5	48,0	15,0	60,0	46	6,300	25
5108.042.240	42,5	M 40 x 1,5	32,0	58,0	15,0	85,0	55	10,000	10
5108.042.250	42,5	M 50 x 1,5	36,0	63,0	17,0	86,5	55	11,000	10
5108.054.250	54,5	M 50 x 1,5	39,0	68,0	17,0	98,0	65	17,000	10
5108.054.263	54,5	M 63 x 1,5	47,5	79,0	17,0	95,5	65	18,600	10

RQGK2 – P

PG
DIN 40430

[IP 68 | 69K]

5020.075.207*	10,0	7	7,0	20,0	8,0	38,0	18	0,900	50
5020.075.209*	13,0	9	8,5	24,0	9,0	42,0	22	1,500	50
5020.075.211*	15,8	11	11,0	27,0	9,0	44,0	25	2,300	50
5020.075.213*	18,5	13,5	12,5	29,0	9,5	47,5	26	2,640	50
5020.075.216*	21,2	16	16,0	33,0	13,0	51,0	31	3,160	25
5020.075.221*	28,5	21	20,0	41,0	13,0	55,0	39	4,400	25
5020.075.229*	34,5	29	27,5	48,0	14,0	59,0	46	6,840	25
5020.075.236*	42,5	36	36,0	60,0	15,5	85,0	55	10,300	10
5020.075.248*	54,5	48	42,5	72,0	16,0	98,0	65	13,600	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

RQG3

Raccord droit rapide, synthétique
filetage intérieur
étanchéité conique

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector, quick-type
straight, inner thread
conically sealed

IP 66
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



PC



PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

N° FLEXA	DE OD	Ø	øl mm	øB mm	øB 1 mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pces. pcs.
----------	----------	---	----------	----------	------------	---------	---------	----------	-----------	---------------

RQG3 – M

métr.
EN 60423

[IP 66]

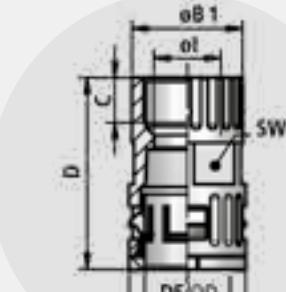
5020.079.215	13,0	M 12 x 1,5	10,0	20,0	23,0	9,5	34,5	18	0,580	50
5020.079.214	13,0	M 16 x 1,5	10,0	20,0	21,0	9,5	36,5	18	0,660	50
5020.079.216	15,8	M 16 x 1,5	12,5	23,0	21,0	9,5	39,0	21	0,780	50
5020.079.220	21,2	M 20 x 1,5	16,5	29,5	24,0	12,5	49,0	27	1,280	50
5020.079.225	28,5	M 25 x 1,5	17,0	37,0	30,0	13,5	54,0	34	2,120	25
5020.079.232	34,5	M 32 x 1,5	24,0	44,0	35,0	15,0	55,5	40	2,680	10
5020.079.240	42,5	M 40 x 1,5	33,0	52,0	44,5	20,0	63,0	49	3,400	10

RQG3 – U

UNEF
ANSI/ASME 81.1

[IP 66]

5020.054.202	13,0	1/2" (0,500)	- 28	10,0	20,0	17,0	8,0	36,6	18	0,560	50	
5020.054.203	13,0	5/8" (0,625)	- 24	10,0	20,0	20,6	8,0	36,6	18	0,640	50	
5020.054.205	13,0	3/4" (0,750)	- 20	10,0	20,0	23,0	9,5	38,5	18	0,840	50	
5020.054.204	15,8	5/8" (0,625)	- 24	12,5	23,0	23,6	9,5	40,0	21	0,810	50	
5020.054.232	15,8	11/16" (0,6875)	- 24	12,5	23,0	23,6	9,5	46,0	21	1,000	50	
5020.054.206	15,8	3/4" (0,750)	- 20	12,5	23,0	23,6	9,5	41,7	21	0,940	50	
5020.054.225	15,8	15/16" (0,9375)	- 20	12,5	23,0	30,0	9,5	45,5	21	1,340	50	
5020.054.210	15,8	1" (1,000)	- 20	12,5	23,0	30,0	9,5	45,5	21	1,340	50	
5020.054.239	21,2	9/16" (0,5625)	- 24	12,5	29,5	20,0	8,0	44,6	27	1,100	50	
5020.054.207	21,2	5/8" (0,625)	- 24	12,5	29,5	30,1	9,5	45,0	27	1,100	50	
5020.054.227	21,2	3/4" (0,75)	- 20	12,5	29,5	30,0	9,5	51,5	27	1,350	50	
5020.054.208	21,2	7/8" (0,875)	- 20	17,0	29,5	29,5	9,5	50,5	27	1,480	50	
5020.054.209	21,2	15/16" (0,9375)	- 20	17,0	29,5	30,1	9,5	50,3	27	1,820	50	
5020.054.211	21,2	1" (1,000)	- 20	17,0	29,5	30,1	9,5	50,3	27	1,660	50	
5020.054.226	21,2	1 1/8" (1,125)	- 18	17,0	29,5	33,5	9,5	52,5	27	1,740	50	
5020.054.212	21,2	1 3/16" (1,1875)	- 18	17,0	29,5	34,6	9,5	52,3	27	1,700	50	
5020.054.222	21,2	1 3/8" (1,375)	- 18	17,0	29,5	41,0	9,5	52,5	27	2,300	50	
5020.054.215	21,2	1 7/16" (1,4375)	- 18	17,0	29,5	41,0	9,5	52,5	27	2,100	50	
5020.054.219	21,2	1 3/4" (1,750)	- 18	17,0	29,5	49,0	9,5	52,5	27	2,480	50	
5020.054.223	28,5	15/16" (0,9375)	- 20	17,0	37,0	37,0	9,5	52,5	34	2,320	25	
5020.054.214	28,5	1" (1,000)	- 20	23,5	37,0	37,0	9,5	54,0	34	2,080	25	
5020.054.213	28,5	1 3/16" (1,1875)	- 18	23,5	37,0	37,0	9,5	52,5	34	2,440	25	
5020.054.216	28,5	1 3/8" (1,375)	- 18	23,5	37,0	41,0	9,5	54,0	34	2,680	25	
5020.054.217	28,5	1 7/16" (1,4375)	- 18	23,5	37,0	41,0	9,5	54,0	34	2,600	25	
5020.054.236	28,5	1 3/4" (1,750)	- 18	23,5	37,0	49,0	9,5	54,0	34	2,300	25	
5020.054.233	34,5	1"	(1,000)	- 20	23,5	44,0	43,5	9,5	56,0	40	2,300	10
5020.054.234	34,5	1 3/16" (1,1875)	- 18	17,0	44,0	43,5	9,5	56,0	40	2,300	10	
5020.054.224	34,5	1 3/8" (1,375)	- 18	23,5	44,0	52,0	9,5	56,0	40	3,300	10	
5020.054.218	34,5	1 7/16" (1,4375)	- 18	30,5	44,0	44,0	9,5	55,0	40	2,800	10	
5020.054.220	34,5	1 3/4" (1,750)	- 18	30,5	44,0	49,0	9,5	56,0	40	3,100	10	
5020.054.221	34,5	2"	(2,000)	- 18	30,5	44,0	55,0	9,5	56,0	40	3,250	10
5020.054.231	42,5	1 3/16" (1,1875)	- 18	23,0	52,0	52,0	9,5	56,0	48	3,100	10	
5020.054.228	42,5	1 7/16" (1,4375)	- 18	30,5	52,0	52,0	9,5	57,0	48	3,100	10	
5020.054.229	42,5	1 3/4" (1,75)	- 18	30,5	52,0	52,0	9,5	58,5	48	3,100	10	
5020.054.238	42,5	2"	(2,000)	- 18	30,5	52,0	54,5	9,5	60,0	48	4,180	10
5020.054.237	42,5	2 1/4" (2,25)	- 16	30,5	52,0	66,5	18,0	70,0	48	4,500	10	
5020.054.235	54,5	2 1/4" (2,25)	- 16	49,5	64,0	66,5	18,0	70,0	60	5,000	10	



IP 68
-40°C ... +120°C

RQGZ-S

Raccord droit rapide synthétique, décharge de traction enfichable étanchéité conique

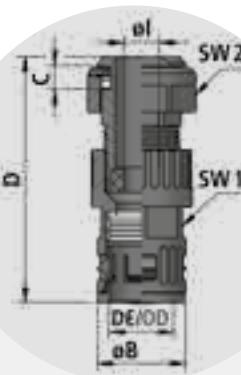
Plastic connector, quick-type straight, strain relief plug-type connection high sealing rate

CARACTÉRISTIQUES

- les plus petits dimensions externes pour une distance de raccord minimale
- montage rapide sans contre-écrou
- pour des épaisseurs de paroi de 1,0 bis 4,0 mm
- selbstverlöschend
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPERTIES

- smallest outer dimensions to be used under confined conditions
- for quick assembly without counternut
- for wall thicknesses from 1.0 to 4.0 mm
- self-extinguishing
- fit for high mechanical stress
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA

noir
black

N° FLEXA	DE OD	Ø mm	Ø mm	Øl mm	ØB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg 100	Pcs. pcs.
----------	----------	---------	---------	----------	----------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	--------------

RQGZ-S

[IP 68 | 69K]

5130.013.216	13,0	5,0 - 10,0	16,2	10,0	27,0	9,0	65,0	18	24	1,700	20
5130.015.220	15,8	8,0 - 13,0	20,2	12,5	29,0	10,0	72,0	21	26	2,160	20
5130.021.225	21,2	11,0 - 17,0	25,2	16,5	36,0	10,0	81,0	27	32	3,820	10
5130.028.232	28,5	15,0 - 21,0	32,2	17,0	46,0	12,0	90,0	34	42	5,950	10

RQG1-S

Raccord droit rapide synthétique, joint torique (OR) inclus enfileable étanchéité conique

CARACTÉRISTIQUES

- montage rapide sans contre-écrou
- joint torique inclu
- pour des épaisseurs de paroi de 1 à 2,5 mm
- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector, quick-type straight incl. O-ring plug-type connection conically sealed

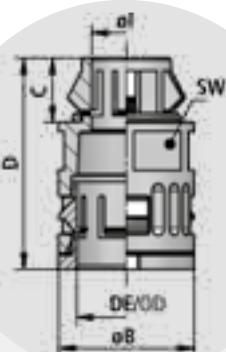
IP 66
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



PROPERTIES

- for quick assembly without counternut
- for wall thicknesses from 1.0 to 2.5 mm
- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø mm	Ø mm	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs.
noir black	gris grey										

RQG1-S											[IP 66]
5020.082.207		10,0	12,0	7,0	17,0	11,7	34,5	16	0,440	50	
5020.382.212		13,0	12,0	9,0	20,0	12,0	37,0	18	0,600	50	
5020.082.209	5020.082.009	13,0	15,0	10,0	20,0	13,6	38,6	18	0,600	50	
5020.382.216	5020.382.016	15,8	16,0	11,8	23,0	13,5	40,5	21	0,700	50	
5020.082.211		15,8	18,0	12,5	23,0	13,5	40,5	21	0,760	50	
5020.382.220		21,2	20,0	15,2	29,5	13,8	45,3	27	1,100	50	
5020.082.216	5020.082.016	21,2	22,0	18,0	29,5	13,8	45,3	27	1,240	50	
5020.082.221	5020.082.021	28,5	28,0	23,5	37,0	17,9	51,9	34	2,320	25	
5020.382.225		28,5	25,0	21,0	37,0	17,5	51,0	34	1,920	25	
5020.082.229		34,5	37,0	30,5	44,0	18,7	54,7	40	2,480	25	
5020.082.236		42,5	47,0	36,5	52,0	21,0	60,0	49	2,700	25	
5020.382.250		54,5	50,0	43,0	64,0	21,0	63,0	59	3,700	10	

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



RQGST

Raccord doit rapide
synthétique
raccordement sur tube rigide
haute étanchéité

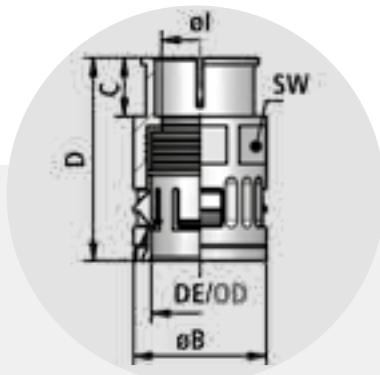
Plastic connector, quick-type
straight
incl. conduit clamp
high sealing rate
connection to solid tube

CARACTÉRISTIQUES

- pour le raccordement avec le tube d'installation rigide métrique
- collier de serrage inclus
- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogèni

PROPERTIES

- to connect with metric solid installation tube
- incl. conduit clamp
- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Tube DE tube OD	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black	gris grey	Ø	mm	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pces. pcs.

RQGST

[IP 68 | 69K]

5604.015.216	5604.015.016	15,8	16,0	12,5	23,0	13,0	41,0	21	2,000	50
5604.021.220	5604.021.020	21,2	20,0	17,0	29,5	13,0	45,0	27	2,500	50
5604.028.225	5604.028.025	28,5	25,0	20,5	37,0	15,0	49,5	34	3,300	25
5604.034.232	5604.034.032	34,5	32,0	25,5	44,0	15,0	52,5	40	3,920	25
5604.042.240	5604.042.040	42,5	40,0	32,0	52,0	16,5	54,5	49	5,520	25
5604.054.250	5604.054.050	54,5	50,0	42,5	64,0	17,0	55,5	60	5,900	10

RQG-Duo

Raccord droit rapide
synthétique
divisible
filetage extérieur
especiale pour gaines ROHRflex-Duo

Plastic connector
straight
separable
outer thread
especially for ROHRflex-Duo tubings

IP 50
-40°C ... +120°C

MATÉRIAUX

polyamide [PA mod.]

CARACTÉRISTIQUES

- protection de câbles préfabriqués
- pour installation postérieure
- montage/démontage faciles
- IP 50 selon EN/IEC 60529

MATERIAL

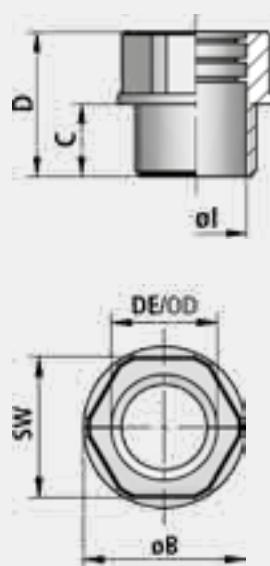
plastics [PA 6 mod.]

PROPRIÉTÉS

- to protect pre-assembled cables
- for retrospective installation or repairs
- simple assembly/disassembly
- IP 50 acc. to EN / IEC 60529



N° FLEXA	DE OD	ø			øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
RQG-Duo-M											
5128.015.216	15,8	M 16 x 1,5	11,0	30,0	15,0	30,0	26	0,750	10	[IP 50]	
5128.015.220	15,8	M 20 x 1,5	15,0	30,0	15,0	30,0	26	0,780	10		
5128.021.220	21,2	M 20 x 1,5	15,0	32,0	15,0	30,0	28	0,850	10		
5128.021.225	21,2	M 25 x 1,5	21,0	32,0	15,0	30,0	28	0,800	10		
5128.028.225	28,5	M 25 x 1,5	21,0	40,0	15,0	35,0	36	1,300	10		
5128.028.232	28,5	M 32 x 1,5	27,0	40,0	15,0	35,0	36	1,200	5		
5128.034.232	34,5	M 32 x 1,5	27,0	50,0	15,0	35,0	46	2,400	5		
5128.034.240	34,5	M 40 x 1,5	35,0	50,0	15,0	35,0	46	2,300	5		
5128.042.240	42,5	M 40 x 1,5	35,0	62,0	15,0	35,0	55	2,800	5		
5128.042.250	42,5	M 50 x 1,5	44,0	62,0	20,0	40,0	55	2,700	5		
5128.054.250	54,5	M 50 x 1,5	44,0	72,0	20,0	45,0	65	3,300	5		
5128.054.263	54,5	M 63 x 1,5	57,0	72,0	20,0	45,0	65	3,500	5		





IP 66
-40°C ... +120°C

RGE-M

Raccord droit métallique de sécurité pour applications CEM filetage extérieur Joint spécial, bague de poussée en laiton et joint torique inclus utilisé pour ROHRflex PA 6-CU

Metal connector, safety-type straight outer thread for EMC applications incl. special sealing, brass thrust collar and O-ring for ROHRflex PA 6-CU

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Bague de poussée	laiton
Insert d'étanchéité	TPE
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint torique	NBR

MATERIAL

connector body	nickel-plated brass
thrust collar	brass
sealing	TPE
pressure nut	nickel-plated brass
O-Ring	NBR

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans filetage de raccordement métrique fixe écrou de serrage à six pans bague de poussée [laiton] insert d'étanchéité [TPE]

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface, fixed connecting thread metric, hexagonal pressure nut brass thrust collar sealing [TPE] and O-ring

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière/les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- couverte des extrémités de tuyau
- blindage optimal et étanchéité élevée

PROPERTIES

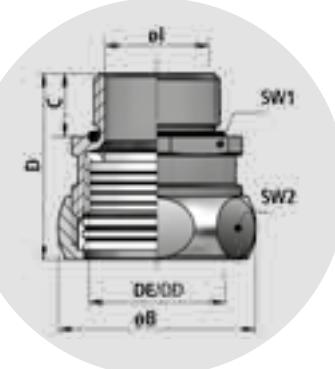
- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- covered conduit ends
- optimal shielding with high sealing rate

IMPORTANT

Voir les instructions de montage pour un usage CEM.

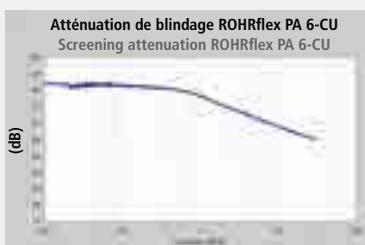
IMPORTANT

For EMC-usage please see our assembly instructions.



N° FLEXA	DE OD	∅	mm	∅L mm	∅B mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg 100	Pcs. p.cs.
RGE-M										[IP 66]	
5126.013.012*	13,0	M 12 x 1,5	10,0 x 14,0	10,0	23,0	10,0	33,0	19	21	2,250	10
5126.015.016*	15,8	M 16 x 1,5	12,0 x 17,0	12,0	27,0	10,0	33,0	23	25	3,000	10
5126.021.020*	21,2	M 20 x 1,5	16,0 x 23,0	16,5	31,0	10,0	33,0	27	29	4,000	10
5126.034.032*	34,5	M 32 x 1,5	27,5 x 36,0	27,5	48,0	13,0	43,0	43	45	10,100	10
5126.042.040*	42,5	M 40 x 1,5	35,5 x 44,0	35,5	57,0	13,0	43,0	52	54	13,000	10
5126.054.050*	54,5	M 50 x 1,5	47,0 x 56,0	47,0	70,0	14,0	49,0	63	66	20,000	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



RQB90

Raccord rapide coude à 90°
synthétique
filetage extérieur
haute étanchéité

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector, quick-type
bend 90°
outer thread
high sealing rate

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]

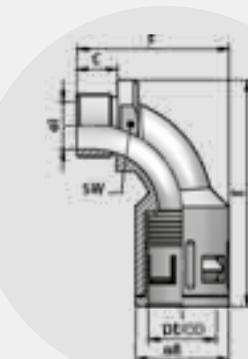


EN 45545-2 [HL 2]

/ GGVSEB



(dB)



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	SW mm	kg 100	Pces.
noir black	gris grey										

RQB90-M			métr. EN 60423									[IP 68 69K]		
5103.010.212	5103.010.012	10,0	M 12 x 1,5	6,5	17,0	10,0	57,0	39,0	18	0,860	50			
5103.013.216	5103.013.016	13,0	M 16 x 1,5	8,5	20,0	12,0	59,0	40,5	21	1,100	50			
5103.015.220	5103.015.020	15,8	M 20 x 1,5	10,0	23,0	12,0	62,0	45,0	24	1,440	50			
5103.021.220	5103.021.020	21,2	M 20 x 1,5	13,0	29,5	12,0	73,0	48,0	26	2,080	50			
5103.021.225	5103.021.025	21,2	M 25 x 1,5	14,5	29,5	13,0	73,0	48,0	26	2,200	50			
5103.028.225	5103.028.025	28,5	M 25 x 1,5	17,0	37,0	13,0	90,0	64,0	32	3,320	25			
5103.028.232	5103.028.032	28,5	M 32 x 1,5	20,0	37,0	14,0	85,0	64,0	36	3,560	25			
5103.034.232	5103.034.032	34,5	M 32 x 1,5	23,0	44,0	14,0	100,5	74,0	39	5,000	10			
5103.034.240	5103.034.040	34,5	M 40 x 1,5	29,0	44,0	14,0	100,5	74,0	45	5,400	10			
5103.042.240	5103.042.040	42,5	M 40 x 1,5	31,5	52,0	17,0	111,0	82,5	48	7,000	10			
5103.042.250	5103.042.050	42,5	M 50 x 1,5	36,0	52,0	17,0	111,0	82,5	59	9,100	10			
5103.054.250	5103.054.050	54,5	M 50 x 1,5	35,5	64,0	17,0	124,5	98,0	60	11,000	5			
5103.054.263	5103.054.063	54,5	M 63 x 1,5	45,5	64,0	17,0	124,5	97,0	70	10,000	5			

RQB90-P			PG DIN 40430									[IP 68 69K]		
5020.090.207		10,0	7	6,5	17,0	10,0	57,0	39,0	18	0,880	50			
5020.090.209		13,0	9	8,5	20,0	12,0	59,0	40,5	21	1,000	50			
5020.090.211		15,8	11	10,0	23,0	12,0	62,0	45,0	24	1,300	50			
5020.090.213		18,5	13,5	12,5	25,0	12,0	65,0	47,0	27	1,700	50			
5020.090.216		21,2	16	14,5	29,5	13,0	73,0	48,0	26	2,060	50			
5020.090.221		28,5	21	20,0	37,0	14,0	85,0	64,0	36	3,320	25			
5020.090.229		34,5	29	29,0	44,0	14,0	100,5	74,0	46	5,200	10			
5020.090.236		42,5	36	36,0	52,0	17,0	111,0	82,5	58	8,800	10			
5020.090.248		54,5	48	45,5	64,0	17,0	124,5	97,0	70	11,600	5			

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]



EN 45545-2 [HL 2]



RQBK90

Raccord rapide
coude à 90° synthétique
filetage extérieur en laiton
haute étanchéité
joint torique [OR] et joint plat
d'étanchéité [FRH] inclus

Plastic connector, quick-type
bend 90°
brass nickel plated brass outer thread
high sealing rate
incl. OR O-ring and FRH flat-sealing

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- couple élevé du raccord fileté

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection



N° FLEXA	DE OD	ø	øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	SW mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black										

RQBK90-M métр. EN 60423 [IP 68 | 69K]

5105.010.212	10,0	M 12 x 1,5	6,5	17,0	10,0	57,0	39,0	18	1,480	50
5105.013.216	13,0	M 16 x 1,5	8,5	20,0	12,0	59,0	40,5	21	1,400	50
5105.015.220	15,8	M 20 x 1,5	10,0	23,0	12,0	62,0	45,0	24	2,400	50
5105.021.220	21,2	M 20 x 1,5	13,0	29,5	12,0	73,0	48,0	26	3,000	50
5105.021.225	21,2	M 25 x 1,5	14,5	29,5	13,0	73,0	48,0	26	3,500	50
5105.028.225	28,5	M 25 x 1,5	17,0	37,0	13,0	90,0	64,0	32	4,840	25
5105.028.232	28,5	M 32 x 1,5	20,0	37,0	14,0	85,0	64,0	36	6,040	25
5105.034.232	34,5	M 32 x 1,5	23,0	44,0	14,0	100,5	74,0	39	8,000	10
5105.034.240	34,5	M 40 x 1,5	29,0	44,0	14,0	100,5	74,0	45	8,000	10
5105.042.240	42,5	M 40 x 1,5	31,5	52,0	17,0	111,0	82,5	48	16,500	10
5105.042.250	42,5	M 50 x 1,5	36,0	52,0	17,0	111,0	82,5	59	16,500	10
5105.054.250	54,5	M 50 x 1,5	35,5	64,0	17,0	124,5	98,0	60	19,000	5
5105.054.263	54,5	M 63 x 1,5	45,5	64,0	17,0	124,5	98,0	60	22,500	5

RQBK90-P PG DIN 40430 [IP 68 | 69K]

5020.088.207	10,0	7	6,5	17,0	10,0	57,0	39,0	18	1,340	50
5020.088.209	13,0	9	8,5	20,0	12,0	59,0	40,5	21	1,920	50
5020.088.211	15,8	11	10,0	23,0	12,0	62,0	45,0	24	2,640	50
5020.088.213	18,5	13,5	12,5	25,0	12,0	65,0	47,0	27	2,860	50
5020.088.216	21,2	16	14,5	29,5	13,0	73,0	48,0	26	3,080	50
5020.088.221	28,5	21	20,0	37,0	14,0	85,0	64,0	36	5,760	25
5020.088.229	34,5	29	29,0	44,0	14,0	100,5	74,0	46	8,800	10
5020.088.236	42,5	36	36,0	52,0	17,0	111,0	82,5	58	14,800	10
5020.088.248	54,5	48	45,5	64,0	17,0	124,5	97,0	70	21,800	5

RQBK90-N NPT ANSI/ASME B1.20.1 [IP 68 | 69K]

5020.022.205*	15,8	1/2"	10,0	23,0	12,0	62,0	45,0	24	3,000	50
5020.022.206*	21,2	1/2"	13,0	29,5	12,0	73,0	48,0	26	3,000	50
5020.022.214*	28,5	3/4"	17,0	37,0	14,0	85,0	64,0	22	5,100	25
5020.022.216*	34,5	1"	24,5	44,0	14,0	100,5	74,0	31	8,000	10
5020.022.217*	42,5	1 1/4"	31,5	52,0	17,0	111,0	82,5	36	12,000	10
5020.022.209*	54,5	1 1/2"	37,5	64,0	17,0	124,5	97,0	60	18,000	5
5020.022.210*	54,5	2"	45,5	64,0	17,0	124,5	97,0	70	18,300	5

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

RQBK90DR

Raccord rapide coudé à 90°, synthétique filetage extérieur orientable en laiton nickelé, haute étanchéité joint torique [OR] et joint plat d'étanchéité [FRH] inclus

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- couple élevé du raccord fileté
- ajustable même après le montage

Plastic connector, quick-type bend 90° turnable nickel plated brass outer thread nickel-plated brass, high sealing rate incl. OR O-ring and FRH flat-sealing

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]

EN 45545-2 [HL 2]



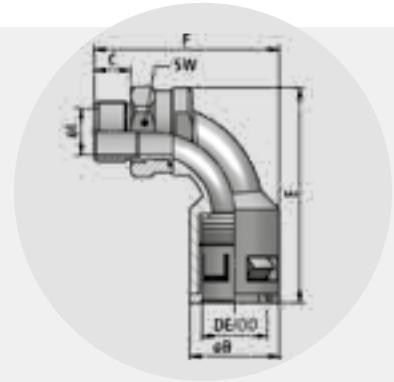
PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection
- swiveling also after installation



N° FLEXA	DE OD	ø	øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black										
RQBK90DR - M										
			métr. EN 60423						[IP 68 69K]	
5121.021.220	21,2	M 20 x 1,5	13,0	29,5	12,0	72,0	62,0	27	6,200	50
5121.028.225	28,5	M 25 x 1,5	17,0	37,0	13,0	90,0	80,0	34	11,160	25
5121.034.232	34,5	M 32 x 1,5	24,5	44,0	14,0	100,0	91,0	43	16,500	10
5121.042.240	42,5	M 40 x 1,5	31,5	52,0	17,0	111,0	103,0	52	28,400	10
RQBK90DR - P										
			PG DIN 40430						[IP 68 69K]	
5521.021.216*	21,2	16	13,0	29,5	13,0	72,0	62,0	27	6,220	50
5521.028.221*	28,5	21	17,0	37,0	14,0	85,0	79,0	34	11,000	25
5521.034.229*	34,5	29	24,5	44,0	14,0	100,0	91,0	43	16,000	10
5521.042.236*	42,5	36	31,5	52,0	17,0	110,0	103,0	52	32,900	10
RQBK90DR - N										
			NPT ANSI/ASME B1.20.1						[IP 68 69K]	
5020.019.206*	21,2	1/2"	13,0	29,5	14,0	73,0	65,0	27	7,100	50
5020.019.214*	28,5	3/4"	17,0	37,0	14,0	90,0	81,5	34	12,000	25
5020.019.216*	34,5	1"	24,5	44,0	18,0	100,0	95,0	43	17,400	10
5020.019.217*	42,5	1 1/4"	31,5	52,0	18,0	111,0	105,0	52	30,500	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



IP 66
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



RQB1 90

Raccord rapide coudé à 90°
synthétique
filetage extérieur
étanchéité conique

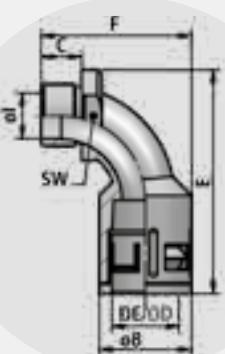
Plastic connector, quick-type
bend 90°
outer thread
conically sealed

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	ø	øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	SW mm	kg 100	Pces. pcs.
RQB1 90-M											
				métr. EN 60423				[IP 66]			
5104.010.212		10,0	M 12 x 1,5	6,5	17,0	10,0	57,0	39,0	18	0,860	50
5104.013.216		13,0	M 16 x 1,5	8,5	20,0	12,0	59,0	40,5	21	1,100	50
5104.015.220	5104.015.020*	15,8	M 20 x 1,5	10,0	23,0	12,0	62,0	45,0	24	1,460	50
5104.021.220	5104.021.020*	21,2	M 20 x 1,5	13,0	29,5	12,0	73,0	48,0	26	2,120	50
5104.021.225	5104.021.025*	21,2	M 25 x 1,5	14,5	29,5	13,0	73,0	48,0	26	2,000	50
5104.028.225		28,5	M 25 x 1,5	17,0	37,0	13,0	90,0	64,0	32	3,440	25
5104.028.232	5104.028.032*	28,5	M 32 x 1,5	20,0	37,0	14,0	85,0	64,0	36	3,520	25
5104.034.232		34,5	M 32 x 1,5	23,0	44,0	14,0	100,5	74,0	39	5,100	10
5104.034.240	5104.034.040*	34,5	M 40 x 1,5	29,0	44,0	14,0	100,5	74,0	45	5,400	10
5104.042.240		42,5	M 40 x 1,5	31,5	52,0	17,0	111,0	82,5	48	6,900	10
5104.042.250	5104.042.050*	42,5	M 50 x 1,5	36,0	52,0	17,0	111,0	82,5	59	9,000	10
5104.054.250		54,5	M 50 x 1,5	35,5	64,0	17,0	124,5	98,0	60	11,000	5
5104.054.263	5104.054.063*	54,5	M 63 x 1,5	45,5	64,0	17,0	124,5	97,0	70	12,200	5

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

RQLB1 90

Raccord rapide
coudé à 90° synthétique
filetage extérieur
étanchéité conique

MATÉRIAU

synthétique [PA mod.]

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogènes

Plastic connector
bend 90°
outer thread
conically sealed

IP 66
-25°C ... +120°C

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05

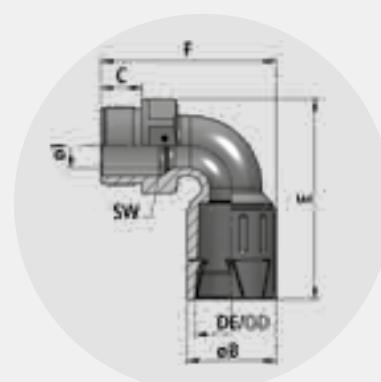


MATERIAL

plastic [PA modified]

• PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- highly resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium and halogen



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD										kg/100 mm	Pcs. Pcs.
noir black	gris grey	Ø											

RQLB90-M			métr. EN 60423							[IP 66]			
5117.013.216	5117.013.016	13,0	M16 x 1,5	10,0	20,0	11,0	47,0	42,5	18,0	1,100	50		
5117.015.220	5117.015.020	15,8	M20 x 1,5	12,5	24,0	11,0	52,0	46,5	22,0	1,500	50		
5117.018.220	5117.018.020	18,5	M20 x 1,5	14,0	26,0	13,0	55,5	51,5	27,0	1,700	50		
5117.018.225	5117.018.025	18,5	M25 x 1,5	14,0	26,0	13,0	55,5	51,5	27,0	1,700	50		
5117.021.220	5117.021.020	21,2	M20 x 1,5	14,0	29,5	13,0	61,8	54,2	27,0	2,100	50		
5117.021.225	5117.021.025	21,2	M25 x 1,5	14,0	29,5	13,0	61,8	54,2	27,0	2,100	50		
5117.028.225	5117.028.025	28,5	M25 x 1,5	18,8	36,0	13,0	71,5	66,7	35,0	3,200	25		
5117.028.232	5117.028.032	28,5	M32 x 1,5	18,8	36,0	13,0	71,5	66,7	35,0	3,200	25		
5117.034.232	5117.034.032	34,5	M32 x 1,5	26,0	44,0	15,0	85,5	71,0	43,0	4,800	10		
5117.034.240	5117.034.040	34,5	M40 x 1,5	26,0	44,0	15,0	85,5	71,0	43,0	4,800	10		
5117.042.240	5117.042.040	42,5	M40 x 1,5	35,0	52,0	16,0	104,5	81,5	53,0	7,400	10		
5117.042.250	5117.042.050	42,5	M50 x 1,5	35,0	52,0	16,0	104,5	81,5	53,0	7,400	10		
5117.054.250	5117.054.050	54,5	M50 x 1,5	45,0	64,0	16,0	122,0	94,8	66,0	10,600	5		
5117.054.263	5117.054.063	54,5	M63 x 1,5	45,0	64,0	16,0	122,0	94,8	66,0	10,600	5		

RQLB90-P			PG DIN 40430							[IP 66]			
5517.013.209	5517.013.009	13,0	9	10,0	20,0	12,0	47,0	42,5	18,0	0,500	50		
5517.015.211	5517.015.011	15,8	11	12,5	24,0	12,0	52,0	46,5	22,0	0,600	50		
5517.018.213	5517.018.013	18,5	13,5	14,0	26,0	13,0	55,5	51,5	27,0	0,800	50		
5517.021.216	5517.021.016	21,2	16	14,0	29,5	13,0	61,8	54,2	27,0	1,000	50		
5517.028.221	5517.028.021	28,5	21	18,8	36,0	15,0	71,5	66,7	35,0	1,200	25		
5517.034.229	5517.034.029	34,5	29	26,0	44,0	15,0	85,5	71,0	43,0	1,700	10		
5517.042.236	5517.042.036	42,5	36	35,0	52,0	16,0	104,5	81,5	53,0	2,700	10		
5517.054.248	5517.054.048	54,5	48	45,0	64,0	16,0	122,0	94,8	66,0	4,300	10		

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23	
UL 1696	
UR file E86359	
CSA 22.2	
File No. 227.3-05	
DIN 5510-2 [S1]	
NFF 16-101 / 102	
[I3 / F2]	
EN 45545-2 [HL 2]	
VdS / GGVSEB	
PC	

RQB45

Raccord rapide
coudé à 45° synthétique
filetage extérieur
haute étanchéité

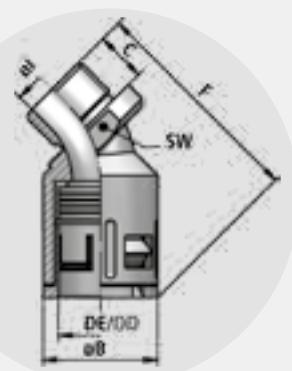
Plastic connector, quick-type
bend 45°
outer thread
high sealing rate

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey	Ø								

RQB45-M

métr.
EN 60423

[IP 68 | 69K]

5100.010.212	10,0	M 12 x 1,5	6,5	17,0	10,0	39,0	45,0	18	0,680	50
5100.013.216	13,0	M 16 x 1,5	8,5	20,0	12,0	42,5	48,0	21	0,800	50
5100.015.220	15,8	M 20 x 1,5	10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,300	50
5100.021.220	21,2	M 20 x 1,5	13,0	29,5	12,0	55,0	60,0	26	1,700	50
5100.021.225	21,2	M 25 x 1,5	14,5	29,5	13,0	56,0	60,0	26	2,900	50
5100.028.225	28,5	M 25 x 1,5	17,0	37,0	13,0	64,0	72,0	32	2,640	25
5100.028.232	28,5	M 32 x 1,5	20,0	37,0	14,0	64,0	75,0	36	2,900	25
5100.034.232	34,5	M 32 x 1,5	23,0	44,0	14,0	73,5	76,0	39	4,000	10
5100.034.240	34,5	M 40 x 1,5	29,0	44,0	14,0	73,5	77,0	45	4,200	10
5100.042.240	42,5	M 40 x 1,5	31,5	52,0	17,0	82,5	86,0	48	5,500	10
5100.042.250	42,5	M 50 x 1,5	36,0	52,0	17,0	82,5	86,0	58	6,500	10
5100.054.250	54,5	M 50 x 1,5	35,5	64,0	17,0	92,0	95,0	58	8,500	5
5100.054.263	54,5	M 63 x 1,5	45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	69	9,200	5

RQB45-P

PG
DIN 40430

[IP 68 | 69K]

5020.089.209	13,0	9	8,5	20,0	12,0	42,5	48,0	21	0,800	50
5020.089.211	15,8	11	10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,220	50
5020.089.216	21,2	16	14,5	29,5	13,0	56,0	60,0	26	1,700	50
5020.089.221	28,5	21	20,0	37,0	14,0	64,0	75,0	36	2,900	25
5020.089.229	34,5	29	29,0	44,0	14,0	73,5	77,0	45	4,000	10
5020.089.236	42,5	36	36,0	52,0	17,0	82,5	86,0	58	6,500	10
5020.089.248	54,5	48	45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	70	8,500	5

RQB45-N

NPT
ANSI/ASME B1.20.1

[IP 68 | 69K]

5020.017.205	15,8	1/2"	10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,280	50
5020.017.206	21,2	1/2"	14,5	29,5	12,0	55,0	60,0	26	1,780	50
5020.017.214	28,5	3/4"	20,0	37,0	13,0	67,0	70,0	32	2,680	25
5020.017.216	34,5	1"	25,0	44,0	14,0	73,5	75,0	39	4,200	10
5020.017.215	34,5	1 1/4"	30,0	44,0	14,0	73,5	77,0	45	4,500	10
5020.017.208	42,5	1 1/2"	38,0	52,0	17,0	82,5	86,0	58	6,300	10
5020.017.217	42,5	1 1/4"	39,0	52,0	17,0	82,5	100,0	48	9,300	10
5020.017.209	54,5	1 1/2"	37,5	64,0	17,0	97,0	100,0	59	9,800	5
5020.017.210	54,5	2"	45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	70	9,400	5

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

RQBK45

Raccord rapide coudé à 45°, synthétique
filetage extérieur en laiton nickelé
haute étanchéité
joint torique [OR] et joint plat
d'étanchéité [FRH] inclus

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- couple élevé du raccord fileté

Plastic connector, quick-type
bend 45°
nickel plated brass outer thread
high sealing rate
incl. OR O-ring and FRH flat-sealing

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]



EN 45545-2 [HL 2]

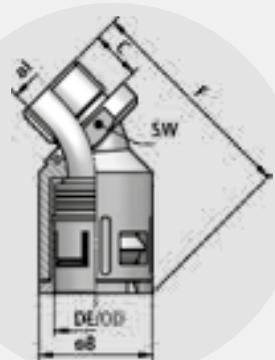


PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection

N° FLEXA	DE OD	Ø	øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
RQBK45-M										
métr. EN 60423										
5102.010.212	10,0	M 12 x 1,5	6,5	17,0	10,0	39,0	45,0	18	1,140	50
5102.013.216	13,0	M 16 x 1,5	8,5	20,0	12,0	42,5	48,0	21	1,760	50
5102.015.220	15,8	M 20 x 1,5	10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,700	50
5102.021.220	21,2	M 20 x 1,5	13,0	29,5	12,0	55,0	60,0	26	2,540	50
5102.021.225	21,2	M 25 x 1,5	14,5	29,5	13,0	56,0	60,0	26	3,800	50
5102.028.225	28,5	M 25 x 1,5	17,0	37,0	13,0	64,0	72,0	32	4,520	25
5102.028.232	28,5	M 32 x 1,5	20,0	37,0	14,0	64,0	75,0	37	5,640	25
5102.034.232	34,5	M 32 x 1,5	23,0	44,0	14,0	73,5	76,0	39	6,700	10
5102.034.240	34,5	M 40 x 1,5	29,0	44,0	14,0	73,5	77,0	46	9,000	10
5102.042.240	42,5	M 40 x 1,5	31,5	52,0	17,0	82,5	86,0	48	8,700	10
5102.042.250	42,5	M 50 x 1,5	36,0	52,0	17,0	82,5	86,0	59	16,500	10
5102.054.250	54,5	M 50 x 1,5	35,5	64,0	17,0	92,0	95,0	59	17,400	5
5102.054.263	54,5	M 63 x 1,5	45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	69	22,500	5
RQBK45-P										
PG DIN 40430										
[IP 68 69K]										
5020.087.209*	13,0	9	8,5	20,0	12,0	42,5	48,0	21	1,700	50
5020.087.211*	15,8	11	10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	2,300	50
5020.087.213*	18,5	13,5	12,5	25,0	12,0	49,0	59,0	27	2,620	50
5020.087.216*	21,2	16	14,5	29,5	13,0	56,0	60,0	26	2,860	50
5020.087.221*	28,5	21	20,0	37,0	14,0	64,0	75,0	36	5,360	25
5020.087.229*	34,5	29	29,0	44,0	14,0	73,5	77,0	45	7,700	10
5020.087.236*	42,5	36	36,0	52,0	17,0	82,5	86,0	58	12,300	10
5020.087.248*	54,5	48	45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	70	18,000	5

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



IP 66
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



RQB1 45

Raccord rapide
coudé à 45° synthétique
filetage extérieur
étanchéité conique

Plastic connector, quick-type
bend 45°
outer thread
conically sealing

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium and halogen



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	ø	øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	SW mm	kg 100	Pcs. pcs.
----------	----------	----------	---	----------	----------	---------	---------	---------	----------	-----------	--------------

RQB1 45-M

métr.
EN 60423

[IP 66]

5101.010.212	10,0	M 12 x 1,5	6,5	17,0	10,0	39,0	45,0	18	0,600	50
5101.013.216	5101.013.016*	M 16 x 1,5	8,5	20,0	12,0	42,5	48,0	21	0,920	50
5101.015.220	5101.015.020*	M 20 x 1,5	10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,100	50
5101.021.220	5101.021.020*	M 20 x 1,5	13,0	29,5	12,0	55,0	60,0	26	1,760	50
5101.021.225	5101.021.025*	M 25 x 1,5	14,5	29,5	13,0	56,0	60,0	26	2,000	50
5101.028.225	5101.028.025*	M 25 x 1,5	17,0	37,0	13,0	64,0	72,0	32	2,900	25
5101.028.232	5101.028.032*	M 32 x 1,5	20,0	37,0	14,0	64,0	75,0	36	3,200	25
5101.034.232	5101.034.032*	M 32 x 1,5	23,0	44,0	14,0	73,5	76,0	39	3,900	10
5101.034.240	5101.034.040*	M 40 x 1,5	29,0	44,0	14,0	73,5	77,0	45	4,300	10
5101.042.240	5101.042.040*	M 40 x 1,5	31,5	52,0	17,0	82,5	86,0	48	5,600	10
5101.042.250	5101.042.050*	M 50 x 1,5	36,0	52,0	17,0	82,5	86,0	58	6,700	10
5101.054.250	5101.054.050*	M 50 x 1,5	35,5	64,0	17,0	92,0	95,0	58	9,200	5
5101.054.263	5101.054.063*	M 63 x 1,5	45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	69	10,000	5

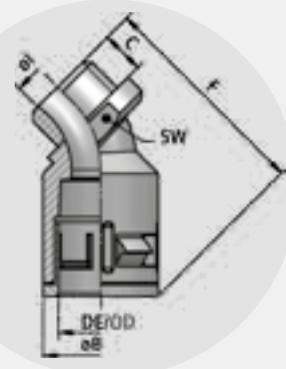
RQB1 45-N

ANSI/ASME B1.20.1

[IP 66]

5701.015.205*	15,8	1/2"	10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,100	50
5701.021.205*	21,2	1/2"	14,5	29,5	12,0	55,0	60,0	26	1,700	50
5701.028.214*	28,5	3/4"	20,0	37,0	13,0	67,0	70,0	32	2,900	25
5701.034.210*	34,5	1"	30,0	44,0	14,0	73,5	75,0	39	4,200	10
5701.042.217*	42,5	1 1/4"	39,0	52,0	17,0	82,5	100,0	48	9,900	10
5701.054.209*	54,5	1 1/2"	37,5	64,0	17,0	97,0	100,0	59	12,900	5

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



RQLB1 45

Raccord rapide
coudé à 45° synthétique
filetage extérieur
étanchéité conique

MATÉRIAUX

synthétique [PA mod.]

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector
bend 45°
outer thread
conically sealed

MATERIAL

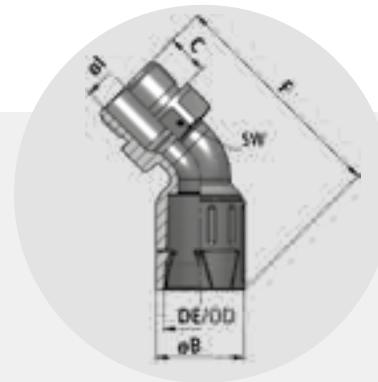
plastic [PA modified]

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- highly resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium and halogen

IP 66
-25°C ... +120°C

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø										kg/100 Pcs.	Pcs.	
RQLB1 45-M															
métr. EN 60423															
5118.013.216	5118.013.016	13,0	M 16 x 1,5	10,0	20,0	11,0	47,0	42,5	18,0	1,100	50				
5118.015.220	5118.015.020	15,8	M 20 x 1,5	12,5	24,0	11,0	52,0	46,5	22,0	1,500	50				
5118.018.220	5118.018.020	18,5	M 20 x 1,5	14,0	26,0	13,0	55,5	51,5	27,0	1,700	50				
5118.018.225	5118.018.025	18,5	M 25 x 1,5	14,0	26,0	13,0	55,5	51,5	27,0	1,700	50				
5118.021.220	5118.021.020	21,2	M 20 x 1,5	14,0	29,5	13,0	61,8	54,2	27,0	2,100	50				
5118.021.225	5118.021.025	21,2	M 25 x 1,5	14,0	29,5	13,0	61,8	54,2	27,0	2,100	50				
5118.028.225	5118.028.025	28,5	M 25 x 1,5	18,8	36,0	13,0	71,5	66,7	35,0	3,200	25				
5118.028.232	5118.028.032	28,5	M 32 x 1,5	18,8	36,0	13,0	71,5	66,7	35,0	3,200	25				
5118.034.232	5118.034.032	34,5	M 32 x 1,5	26,0	44,0	15,0	85,5	71,0	43,0	4,800	10				
5118.034.240	5118.034.040	34,5	M 40 x 1,5	26,0	44,0	15,0	85,5	71,0	43,0	4,800	10				
5118.042.240	5118.042.040	42,5	M 40 x 1,5	35,0	52,0	16,0	104,5	81,5	53,0	7,400	10				
5118.042.250	5118.042.050	42,5	M 50 x 1,5	35,0	52,0	16,0	104,5	81,5	53,0	7,400	10				
5118.054.263	5118.054.063	54,5	M 63 x 1,5	45,0	64,0	16,0	122,0	94,8	66,0	10,600	5				

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23	
UL 1696	
UR file E86359	
CSA 22.2	
File No. 227.3-05	
DIN 5510-2 [S1]	
NFF 16-101 / 102	
[I3 / F2]	
EN 45545-2 [HL 2]	
VdS / GGVSEB	
PC	

RQW

Raccord rapide coudé à 90°
synthétique
filetage extérieur
haute étanchéité

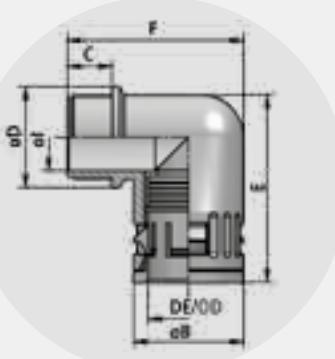
Plastic connector, quick-type
elbow 90°
outer thread
high sealing rate

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	øD mm	kg 100	Pces. pcs.
----------	----------	----------	---	----------	----------	---------	---------	---------	----------	-----------	---------------

RQW-M

métr.
EN 60423

[IP 68 | 69K]

5020.064.210	5020.064.010	10,0	M 10 x 1,0	6,0	17,0	12,0	33,5	34,5	16,0	0,600	50
5020.064.212	5020.064.012	13,0	M 12 x 1,5	8,0	20,0	10,0	36,0	34,0	20,0	0,760	50
5020.036.216	5020.036.016	13,0	M 16 x 1,5	12,0	20,0	12,0	36,0	36,5	20,0	0,720	50
5020.064.216	5020.064.016	15,8	M 16 x 1,5	12,0	23,0	12,0	42,0	40,5	24,5	1,080	50
5020.036.220	5020.036.020	15,8	M 20 x 1,5	15,5	23,0	13,0	42,0	41,5	24,5	1,060	50
5020.064.220	5020.064.020	21,2	M 20 x 1,5	14,8	29,5	13,0	50,0	49,0	27,0	2,000	50
5020.036.225	5020.036.025	21,2	M 25 x 1,5	18,0	29,5	13,0	50,0	49,0	29,5	1,940	50
5020.064.225	5020.064.025	28,5	M 25 x 1,5	18,0	37,0	13,0	57,0	57,0	34,0	3,120	25
5020.036.232	5020.036.032	28,5	M 32 x 1,5	24,0	37,0	15,0	57,0	59,0	37,0	3,040	25
5020.064.232	5020.064.032	34,5	M 32 x 1,5	24,0	44,0	15,0	67,5	65,0	43,0	4,800	10
5020.036.240	5020.036.040	34,5	M 40 x 1,5	32,0	44,0	15,0	67,5	67,0	45,0	4,400	10
5020.064.240	5020.064.040	42,5	M 40 x 1,5	32,0	52,0	15,0	83,0	72,0	51,5	7,000	10
5020.036.250	5020.036.050	42,5	M 50 x 1,5	39,0	52,0	15,5	83,0	74,5	55,0	7,300	10
5020.064.250	5020.064.050	54,5	M 50 x 1,5	39,0	64,0	15,0	94,0	84,0	64,0	11,400	5
5020.036.263	5020.036.063	54,5	M 63 x 1,5	53,0	64,0	16,0	94,0	85,5	68,0	10,800	5

RQW-P

PG
DIN 40430

[IP 68 | 69K]

5020.028.207	5020.028.007	10,0	7	7,0	17,0	9,5	34,0	33,0	16,0	0,560	50
5020.028.209	5020.028.009	13,0	9	12,0	20,0	10,0	37,0	34,0	20,0	0,680	50
5020.029.211		13,0	11	14,0	20,0	10,0	39,0	34,0	23,0	0,780	50
5020.029.213		13,0	13,5	15,5	20,0	10,0	41,0	35,0	25,0	0,860	50
5020.028.211	5020.028.011	15,8	11	15,5	23,0	10,0	42,0	37,5	24,5	1,000	50
5020.028.213	5020.028.013	18,5	13,5	13,5	26,5	13,0	46,0	47,0	27,0	1,400	50
5020.028.216	5020.028.016	21,2	16	18,0	29,5	13,0	50,0	48,0	27,0	1,800	50
5020.028.221	5020.028.021	28,5	21	24,0	37,0	13,0	58,0	56,0	34,0	2,840	25
5020.028.229	5020.028.029	34,5	29	32,0	44,0	15,0	67,5	65,0	43,0	4,200	10
5020.028.236	5020.028.036	42,5	36	36,5	52,0	15,0	83,0	72,0	51,5	7,200	10
5020.028.248	5020.028.048	54,5	48	48,5	64,0	16,0	96,0	84,0	65,0	10,200	5

RQW

Raccord rapide coudé à 90°
synthétique
filetage extérieur
haute étanchéité

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

Plastic connector, quick-type
elbow 90°
outer thread
high sealing rate

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



DIN 5510-2 [S1]



NFF 16-101 / 102



[I3 / F2]



EN 45545-2 [HL 2]



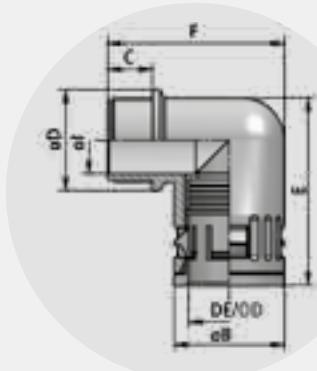
/ GGVSEB



N° FLEXA	DE OD			øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	øD mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black	Ø										

RQW-C		CTG JIS B 0204	Withworth DIN ISO 228-1	[IP 68 69K]							
5020.053.201	13,0	G 16	1/2"	15,0	20,0	14,0	40,0	40,0	27,0	0,980	50
5020.053.202	15,8	G 16	1/2"	15,0	23,0	14,0	42,0	43,0	27,0	1,120	50
5020.053.203	21,2	G 16	1/2"	15,0	29,5	13,0	51,0	49,0	27,0	2,000	50
5020.053.204	28,5	G 22	3/4"	20,5	37,0	13,0	57,0	57,0	34,0	3,000	25
5020.053.205	34,5	G 28	1"	25,0	44,0	16,0	67,5	66,5	43,0	4,900	10
5020.053.206	42,5	G 36	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	83,0	76,0	52,0	7,500	10
5020.053.207	54,5	G 54	2"	52,0	64,0	18,0	96,0	89,5	66,0	10,200	5

RQW-N		NPT ANSI/ASME B1.20.1							[IP 68 69K]		
5020.057.201	10,0	1/4"	8,5	17,0	10,0	34,0	33,0	16,0	0,400	50	
5020.057.202	13,0	1/4"	10,0	20,0	10,5	36,0	35,0	20,0	0,600	50	
5020.057.204	15,8	3/8"	12,5	23,0	12,0	42,0	40,5	24,5	0,800	50	
5020.057.205	15,8	1/2"	16,0	26,0	11,0	42,0	40,5	26,0	1,100	50	
5020.057.206	21,2	1/2"	16,0	29,5	13,0	51,0	48,5	27,0	1,880	50	
5020.039.221	28,5	3/4"	21,0	37,0	14,0	57,5	57,0	34,0	3,040	25	
5020.039.228	34,5	1"	28,0	44,0	16,0	67,5	66,0	43,0	4,800	10	
5020.057.207	42,5	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	83,0	76,0	52,0	5,200	10	
5020.057.208	42,5	1 1/2"	36,5	54,0	16,5	83,0	76,0	56,0	5,500	10	
5020.057.209	54,5	1 1/2"	41,0	64,0	18,0	95,0	87,0	64,5	14,000	5	
5020.057.210	54,5	2"	52,0	66,0	21,0	100,0	90,0	65,0	14,800	5	



IP 66
-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



UL 1696



UR file E86359



CSA 22.2



File No. 227.3-05



RQW1

Raccord rapide angle 90°
synthétique
filetage extérieur
étanchéité conique

Plastic connector, quick-type
elbow 90°
outer thread
conically sealed

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

PROPRIÉTÉS

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø		øl mm	øB mm	C mm	E mm	F mm	øD mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey		Ø									

RQW1 – M											
métr. EN 60423											
5020.051.210	5020.051.010	10,0	M 10 x 1,0	6,0	17,0	12,0	33,5	34,5	16,0	0,400	50
5020.051.212	5020.051.012	13,0	M 12 x 1,5	8,0	20,0	10,0	36,0	34,0	20,0	0,780	50
5020.051.216	5020.051.016	13,0	M 16 x 1,5	12,0	20,0	12,0	36,0	36,5	20,0	0,720	50
5020.051.218	5020.051.018	15,8	M 16 x 1,5	12,0	23,0	12,0	42,0	40,5	24,5	1,120	50
5020.051.220	5020.051.020	15,8	M 20 x 1,5	15,5	23,0	13,0	42,0	41,5	24,5	1,100	50
5020.051.219	5020.051.019	18,5	M 20 x 1,5	13,5	26,5	13,0	46,0	47,0	27,0	1,600	50
5020.051.222	5020.051.022	21,2	M 20 x 1,5	14,8	29,5	13,0	50,0	49,0	27,0	2,020	50
5020.051.225	5020.051.025	21,2	M 25 x 1,5	18,0	29,5	13,0	50,0	49,0	29,5	1,980	50
5020.051.228	5020.051.028	28,5	M 25 x 1,5	18,0	37,0	13,0	57,0	57,0	34,0	3,080	25
5020.051.232	5020.051.032	28,5	M 32 x 1,5	24,0	37,0	15,0	57,0	59,0	37,0	3,040	25
5020.051.234	5020.051.034	34,5	M 32 x 1,5	24,0	44,0	15,0	67,5	65,0	43,0	4,900	10
5020.051.240	5020.051.040	34,5	M 40 x 1,5	32,0	44,0	15,0	67,5	67,0	45,0	4,400	10
5020.051.242	5020.051.042	42,5	M 40 x 1,5	32,0	52,0	15,0	83,0	72,0	51,5	7,300	10
5020.051.250	5020.051.050	42,5	M 50 x 1,5	39,0	52,0	15,5	83,0	74,5	55,0	7,300	10
5020.051.254	5020.051.054	54,5	M 50 x 1,5	39,0	64,0	15,0	94,0	84,0	64,0	11,200	5
5020.051.263	5020.051.063	54,5	M 63 x 1,5	53,0	64,0	16,0	94,0	85,5	68,0	10,600	5

Kleine Packungseinheit	small packing unit									
5020.751.212	13,0	M 12 x 1,5	8,0	20,0	10,0	36,0	34,0	20,0	0,780	10
5020.751.216	13,0	M 16 x 1,5	12,0	20,0	12,0	36,0	36,5	20,0	0,720	10
5020.751.220	15,8	M 20 x 1,5	15,5	23,0	13,0	42,0	41,5	24,5	1,100	10
5020.751.225	21,2	M 25 x 1,5	18,0	29,5	13,0	50,0	49,0	29,5	1,980	10
5020.751.232	28,5	M 32 x 1,5	24,0	37,0	15,0	57,0	59,0	37,0	3,040	10
5020.751.240	34,5	M 40 x 1,5	32,0	44,0	15,0	67,5	67,0	45,0	4,400	2
5020.751.250	42,5	M 50 x 1,5	39,0	52,0	15,5	83,0	74,5	55,0	7,300	2
5020.751.263	54,5	M 63 x 1,5	53,0	64,0	16,0	94,0	85,5	68,0	10,600	2

RQW1 – P											
PG DIN 40430											
5020.050.207	5020.050.007	10,0	7	7,0	17,0	10,0	34,0	33,0	16,0	0,560	50
5020.050.209	5020.050.009	13,0	9	12,0	20,0	10,0	37,0	34,0	20,0	0,700	50
5020.050.211	5020.050.011	15,8	11	15,5	23,0	10,0	42,0	37,5	24,5	1,040	50
5020.050.213	5020.050.013	18,5	13,5	13,5	26,5	13,0	46,0	47,0	27,0	1,400	50
5020.050.216	5020.050.016	21,2	16	18,0	29,5	13,0	50,0	48,0	27,0	1,860	50
5020.050.221	5020.050.021	28,5	21	24,0	37,0	13,0	58,0	56,0	34,0	2,800	25
5020.050.229	5020.050.029	34,5	29	32,0	44,0	15,0	67,5	65,0	43,0	4,200	10
5020.050.236	5020.050.036	42,5	36	36,5	52,0	15,0	83,0	72,0	51,5	7,200	10
5020.050.248	5020.050.048	54,5	48	48,5	64,0	16,0	96,0	84,0	65,0	10,200	5

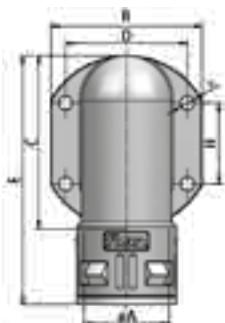
RQW1 – N											
NPT ANSI/ASME B1.20.1											
5727.015.205		15,8	1/2"	16,0	26,0	11,0	42,0	40,5	26,0	1,100	50
5727.021.205		21,2	1/2"	16,0	29,5	13,0	51,0	48,5	27,0	1,600	50
5727.028.214		28,5	3/4"	21,0	37,0	14,0	57,5	57,0	34,0	2,800	25
5727.034.210		34,5	1"	28,0	44,0	16,0	67,5	66,0	43,0	5,600	10
5727.042.217		42,5	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	83,0	76,0	52,0	5,100	10
5727.054.209		54,5	1 1/2"	41,0	64,0	18,0	95,0	87,0	64,5	6,700	5

RQW-F

Raccord rapide coudé à 90° synthétique, raccord à bride garniture d'étanchéité à bride incluse

Plastic connector, quick-type elbow flange 90° incl. flange-sealing

IP 68
-40°C ... +120°C



PC



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø mm	ØA mm	B mm	C mm	D mm	H mm	Ø mm	ØG mm	F mm	E mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black	gris grey													

RQW-F

[IP 68]

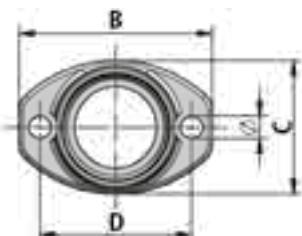
5020.077.216	5020.077.016	21,2	20,0	46,0	42,0	36,0	—	5,5	29,5	36,0	70,0	2,100	10
5020.077.221	5020.077.021	28,5	27,0	65,5	61,0	53,0	—	6,6	37,0	45,0	88,0	5,200	10
5020.077.229	5020.077.029	34,5	33,0	67,0	77,0	54,0	36,0	6,6	44,0	50,0	110,0	5,700	10
5020.077.236	5020.077.036	42,5	38,0	85,0	84,5	73,0	30,0	6,6	52,0	64,5	104,0	7,800	10
5020.077.248	5020.077.048	54,5	50,0	86,0	100,0	73,0	30,0	6,6	64,0	76,0	121,0	10,300	10

RQF2-M

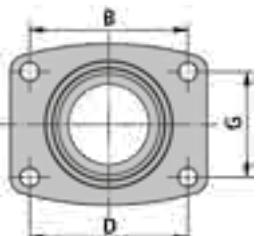
-40°C ... +120°C

Raccord à bride plastique adaptée à tous les raccords métriques avec filetage extérieur selon EN 60423

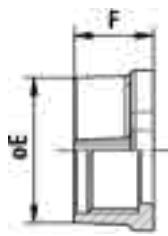
Plastic flange suitable for all metric connectors with outer thread acc. to EN 60423



Type A



Type B



N° FLEXA	N° FLEXA	Type	Ø mm	B mm	C mm	D mm	G mm	Ø mm	ØE mm	H mm	F mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black	gris grey												

			métr. EN 60423									[IP 68]	
5020.071.225	5020.071.025	A	M 25 x 1,5	46	32	36	—	5,4	29,5	13,0	15,5	0,660	50
5020.071.232	5020.071.032	A	M 32 x 1,5	63	46	52	—	6,6	37,0	16,5	19,0	1,480	25
5020.071.240	5020.071.040	B	M 40 x 1,5	67	55	54	36	6,6	45,0	16,0	18,5	1,900	10
5020.071.250	5020.071.050	B	M 50 x 1,5	86	64	73	30	6,6	55,0	17,0	20,0	2,500	10
5020.071.263	5020.071.063	B	M 63 x 1,5	86	70	73	30	6,6	68,0	17,0	20,0	2,800	5



RQE

-40°C ... +120°C

Douille de finition | de réduction du tuyau
au câble

End cap | transition
from tubing to cable

MATÉRIAU

synthétique [TPE]

UTILISATION

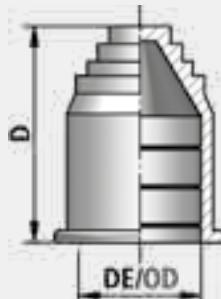
- Raccord rationnel pour extrémité de tuyau
- montage par simple enfichage

MATERIAL

plastics [TPE]

APPLICATION

- rational tubing end
- assembled by just putting on



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	min Ø - max Ø mm	D mm	kg 100	Pces. pcs.
RQE							
5030.012.207	5030.012.007	10,0		1,0 - 8,0	29,0	0,160	50
5030.012.209	5030.012.009	13,0		1,0 - 10,0	29,0	0,220	50
5030.012.211	5030.012.011	15,8		4,0 - 12,0	36,0	0,320	50
5030.012.213	5030.012.013	18,5		4,0 - 13,0	37,5	0,520	50
5030.012.216	5030.012.016	21,2		6,0 - 16,5	37,0	0,560	50
5030.012.221	5030.012.021	28,5		6,0 - 23,0	40,0	0,800	25
5030.012.229	5030.012.029	34,5		6,0 - 29,0	44,0	0,960	25
5030.012.236	5030.012.036	42,5		10,0 - 37,0	46,0	1,480	25
5030.012.248	5030.012.048	54,5		10,0 - 47,0	53,0	2,300	10



RQA

-40°C ... +120°C

Douille de finition
V0 selon UL 94

Terminal sleeve
V0 acc. to UL 94

MATÉRIAU

synthétique [PA]

UTILISATION

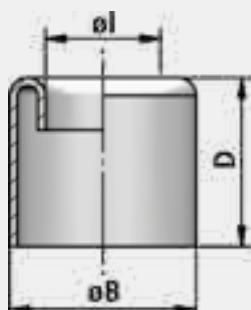
- Pour la protection du câble
- enfichable sur tous les tuyaux ROHRflex®

MATERIAL

plastics [PA]

APPLICATION

- for cable protection
- attachable on all ROHRflex®-tubings



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	Øl mm	ØB mm	D mm	kg 100	Pces. pcs.
RQA								
5030.021.207	5030.021.007	10,0		4,3	12,3	20,0	0,104	50
5030.021.209	5030.021.009	13,0		7,8	15,3	20,0	0,140	50
5030.021.211	5030.021.011	15,8		10,3	18,2	20,0	0,160	50
5030.021.213	5030.021.013	18,5		12,1	20,8	21,0	0,240	50
5030.021.216	5030.021.016	21,2		14,3	23,5	21,0	0,220	50
5030.021.221	5030.021.021	28,5		20,8	30,8	22,0	0,320	25
5030.021.229	5030.021.029	34,5		26,8	36,8	22,0	0,400	25
5030.021.236	5030.021.036	42,5		33,8	44,8	25,0	0,640	25
5030.021.248	5030.021.048	54,5		45,8	56,9	25,0	0,800	10

RQPRO

 -40°C ... +120°C



Bague massive, haute protection
anti-abrasion [protecteur]
vis de montage en acier inoxydable incluses

Heavy abrasion protector
incl. screws made of stainless steel

MATÉRIAU
synthétique [PA]

MATERIAL
plastics [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- sans silicone, cadmium et halogène
- autoextinguible
- résistance élevée aux contraintes mécaniques
- résistant aux impacts
- vis de montage en acier inoxydable avec écrou autobloquant

PROPERTIES

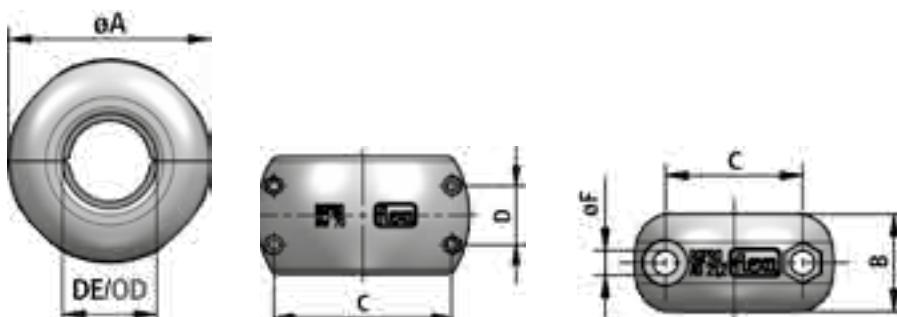
- free of silicone, cadmium, halogen
- self-extinguishing
- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- incl. stainless steel screw with self-locking nut

UTILISATION

Protéger la tuyauterie des contraintes mécaniques extrêmes dans les domaines de l'automatisme et ferroviaire.

APPLICATION

To protect the tubing installation mainly for extremely mechanical stresses by automation or railway.



N° FLEXA	DI ID	DE OD	Ø mm	ØA mm	B mm	C mm	D mm	ØF mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black										

RQPRO

5524.021.200	21,2	45,0	22,0	31,0	-	5,5	2,360	25
5524.028.200	28,5	52,0	26,0	39,0	-	5,5	2,880	25
5524.034.200	34,5	58,0	26,0	45,0	-	5,5	3,400	10
5524.042.200	42,5	66,0	30,0	54,0	-	5,5	4,200	10
5524.054.200	54,5	77,0	30,0	65,0	-	5,5	5,000	5
5524.079.200	79,2	109,0	60,0	90,9	30,0	5,5	15,200	5

IP 54 ... IP 69K
-40°C ... +120°C

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



Multi-GFP

Raccord à bride droit en une pièce pour collecteur de câbles ROHRflex Multi

MATÉRIAU
polyamide

CARACTÉRISTIQUES

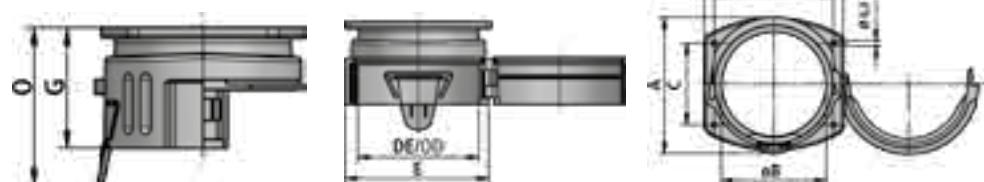
- résistant à de nombreux types d'huile et d'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- autoextinguible
- retardateur de combustion
- joints spéciaux disponibles pour les indices de protection IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K

One-part flange connector straight for cable buncher ROHRflex® Multi

MATERIAL
polyamide

PROPERTIES

- resistant against several oils and benzenes
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- self-extinguishing
- flame resistant
- for higher protective system IP 65, IP 68, IP 69K
special sealings are available



Montage facile du mécanisme de pré-arrêt de la fermeture

Easy mounting with pre-locking mechanism

N° FLEXA	N° FLEXA	DI ID	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	ØF mm	kg 100	Pcs. pce.
noir black	gris grey											
5032.206.070	5032.006.070	70	94,0	96,0	60,5	80,5	96,4	65,5	68	13,000	1	
Multi-GFP											[IP 54 ... IP 69K]	
5032.206.095	5032.006.095	95	120,0	126,0	74,0	108,0	123,0	70,5	85	18,000	1	

Multi-WFP

Raccord à bride coudé à 90°
en une pièce pour
collecteur de câbles ROHRflex Multi

MATÉRIAUX
polyamide

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à de nombreux types d'huile et d'essence
- argement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- autoextinguible
- retardateur de combustion
- joints spéciaux disponibles pour les indices de protection IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K

One-part flange connector
90° elbow
for cable buncher ROHRflex® Multi

IP 54 ... IP 69K
-40°C ... +120°C

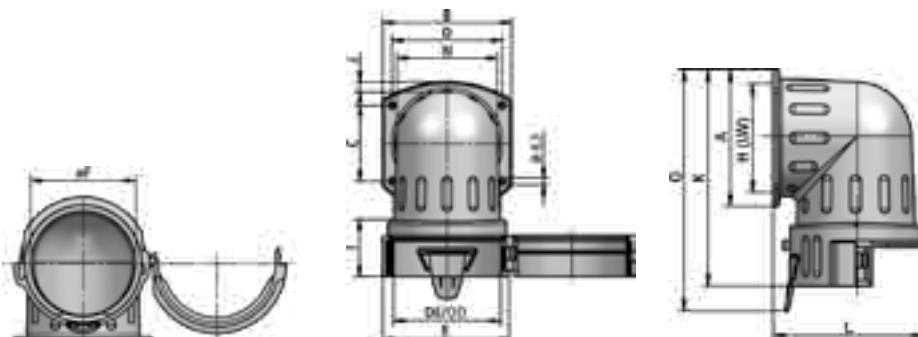
UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



MATERIAL
polyamide

PROPERTIES

- resistant against several oils and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- self-extinguishing
- flame resistant
- for higher protective system
IP 65, IP 68, IP 69K
special sealings are available



N° FLEXA	N° FLEXA	DI	ID		A	B	C	D	E	H	K	L	N	øF	kg	Pces.		
noir	gris	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100	pce.			
black	grey			Multi-WFP [IP 54 ... IP 69K]														
5032.207.070	5032.007.070	70	94	96	60,5	80,5	96,4	70	153,0	105	73,0	68	17,100	1				
5032.207.095	5032.007.095	95	120	126	74,0	108,0	123,0	95	191,0	130	98,2	95	37,000	1				



Multi – FRM

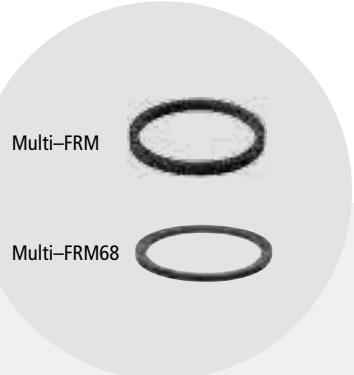
Joints spéciaux pour raccords Multi
Matériau caoutchouc-mousse

Special sealing for Multi connectors
Material foam rubber

Multi – FRM68

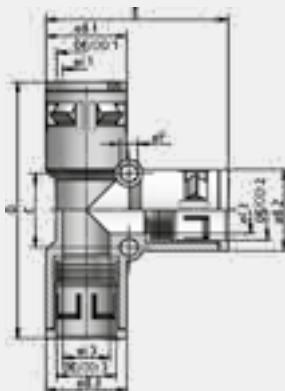
Joints spéciaux pour raccords Multi
Matériau TPE

Special sealing for Multi connectors
Material TPE



N° FLEXA	DI	ID		N° FLEXA	DI	ID	
	Ø	mm	Pce. pce.		Ø	mm	Pce. pce.
[IP 65]							
5032.208.070	70	1		5032.211.070	70	1	
5032.208.095	95	1		5032.211.095	95	1	

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05
DIN 5510-2 [S1]
NFF 16-101 / 102
[I3 / F2]
EN 45545-2 [HL 2]



RQT-PA

Raccord rapide, synthétique
Répartiteur en T, haute étanchéité

MATÉRIAU

synthétique [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

Plastic connector, quick-type
T distributor, high sealing rate

MATERIAL

plastics [PA]

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

N° FLEXA	N° FLEXA	DE2 OD2	DE 1/3 OD 1/3	Ø	Ø	ØB 2 mm	ØB 1/3 mm	E mm	D mm	ØF mm	C mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey												
5020.041.208	5020.041.008*	15,8	2 x 15,8	23,0	23,0	54,5	80,0	2 x 5,5	20,0	2,200	10		
5020.041.201	5020.041.001*	21,2	2 x 21,2	29,5	29,5	66,0	93,5	2 x 6,5	27,0	4,100	10		
5020.041.202	5020.041.002*	28,5	2 x 28,5	37,0	37,0	78,0	107,0	2 x 6,5	34,0	5,900	10		
5020.041.210	5020.041.010*	34,5	2 x 28,5	44,0	37,0	77,0	113,0	2 x 6,5	38,0	6,900	10		
5020.041.211	5020.041.011*	34,5	2 x 34,5	44,0	44,0	90,5	119,0	2 x 6,5	40,0	8,100	10		
5020.041.212	5020.041.012*	42,5	2 x 42,5	52,0	52,0	94,5	138,0	2 x 6,5	45,0	11,700	10		
5020.041.213	5020.041.013*	54,5	2 x 54,5	64,0	64,0	105,0	146,0	2 x 6,5	56,5	16,400	5		

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

RQT

Répartiteur en T

IP 66
-40°C ... +120°C

One-piece plastic T distributor

MATÉRIAU

synthétique [TPE]

- pour un montage de tuyau
- rationnel par simple enfichage

MATERIAL

plastics [TPE]

- for rational tubing assembly
- assembled by just putting on

N° FLEXA	DE 2 OD 2	DE 1/3 OD 1/3	Ø	Ø	ØB 2 mm	ØB 1/3 mm	E mm	D mm	ØF mm	C mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black												
5020.067.203		10,0	2 x 10,0	17,5	17,5	32,5	46,5	2 x 4,0	18,3	0,600	10	
5020.067.207		13,0	2 x 13,0	21,0	21,0	36,0	51,0	2 x 4,0	21,0	0,900	10	
5020.067.208		15,8	2 x 15,8	25,0	25,0	44,0	63,0	2 x 4,0	24,5	1,510	10	
5020.067.213		15,8	2 x 28,5	25,5	36,5	56,0	65,0	2 x 4,0	37,0	2,900	10	
5020.067.205		18,5	2 x 18,5	26,5	26,5	48,5	70,5	2 x 4,0	24,3	1,700	10	
5020.067.201		21,2	2 x 21,2	29,5	29,5	50,0	71,0	2 x 4,0	29,5	2,000	10	
5020.067.209		28,5	2 x 21,2	36,5	32,0	51,0	78,0	2 x 4,0	29,5	3,000	10	
5020.067.202		28,5	2 x 28,5	36,5	36,5	57,5	77,0	2 x 4,0	37,0	2,900	10	
5020.067.211		34,5	2 x 34,5	42,5	42,5	64,0	85,0	2 x 4,0	42,0	4,200	10	

RQY-PA

Raccord rapide, synthétique
Répartiteur en Y, haute étanchéité

MATÉRIAU

synthétique [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

Plastic connector, quick-type
Y distributor, high sealing rate

MATERIAL

plastics [PA]

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05
DIN 5510-2 [S1]
NFF 16-101 / 102
[I3 / F2]
EN 45545-2 [HL 2]



N° FLEXA	N° FLEXA	DE1 OD1	DE 2 OD 2	øB 1 mm	øB 2 mm	D mm	C mm	øF mm	E mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey	ø	ø								

RQY-PA

[IP 68 | IP 69K]

5020.032.201	5020.032.001*	13,0	2 x 10,0	20,0	17,0	68,0	36,0	2 x 5,5	23,5	1,600	10
5020.032.202	5020.032.002*	13,0	2 x 13,0	20,0	20,0	70,0	42,0	2 x 5,5	23,5	1,800	10
5020.032.203	5020.032.003*	15,8	2 x 13,0	23,0	20,0	71,0	42,0	2 x 5,5	29,0	2,000	10
5020.032.204	5020.032.004*	15,8	2 x 15,8	23,0	23,0	80,0	48,0	2 x 5,5	29,0	2,200	10
5020.032.206	5020.032.006*	21,2	2 x 15,8	29,5	23,0	87,5	51,0	2 x 6,5	27,0	3,460	10
5020.032.208	5020.032.008*	28,5	2 x 21,2	37,0	29,5	99,0	62,5	2 x 6,5	37,0	5,500	10
5020.032.209	5020.032.009*	34,5	2 x 28,5	44,0	37,0	106,0	77,5	2 x 6,5	43,0	7,540	10
5020.032.210	5020.032.010*	42,5	2 x 34,5	52,0	44,0	125,0	98,0	2 x 6,5	45,0	12,000	10
5020.032.211	5020.032.011*	54,5	2 x 42,5	64,0	52,0	129,5	110,0	2 x 6,5	62,0	17,340	5

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

IP 66
-40°C ... +120°C

One-piece Plastic Y distributor

MATÉRIAU

plastics [TPE]

- pour un montage de tuyau
- rationnel par simple enfichage

- for rational tubing assambly
- assembled by just putting on

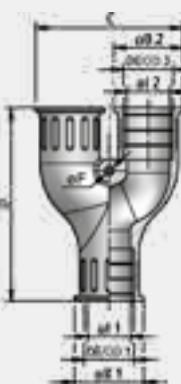


N° FLEXA	N° FLEXA	DE 1 OD 1	DE 2 OD 2	øB 1 mm	øB 2 mm	D mm	C mm	øF mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey	ø	ø							

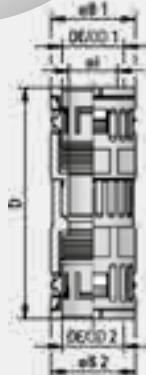
RQY

[IP 66]

5020.033.205	5020.033.005	10,0	2 x 10,0	17,5	17,5	54,5	36,5	1 x 4,0	0,630	10
5020.033.206	5020.033.006	21,2	2 x 15,8	29,5	25,0	75,0	52,0	1 x 4,0	2,600	10
5020.033.213		28,5	2 x 15,8	36,5	25,0	75,0	52,0	1 x 4,0	2,800	10
5020.033.212		18,5	2 x 18,5	26,5	26,5	81,0	54,5	1 x 4,0	2,200	10
5020.033.207	5020.033.007	21,2	2 x 21,2	29,5	29,5	82,5	62,5	1 x 4,0	2,900	10
5020.033.208	5020.033.008	28,5	2 x 21,2	36,5	29,5	81,5	60,5	1 x 4,0	3,500	10
5020.033.209	5020.033.009	34,5	2 x 28,5	42,5	36,5	86,0	77,0	1 x 4,0	5,200	10
5020.033.210		42,5	2 x 34,5	52,5	42,5	98,5	89,0	1 x 4,0	6,500	10
5020.033.211		54,5	2 x 42,5	65,0	52,5	116,0	109,5	1 x 4,0	11,600	5



UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05
DIN 5510-2 [S1]
NFF 16-101 / 102
[I3 / F2]
EN 45545-2 [HL 2]



RQK-PA

Raccord rapide, synthétique
coupleur
haute étanchéité

MATÉRIAU

synthétique [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

Plastic connector, quick-type
coupling
high sealing rate

MATERIAL

plastics [PA]

PROPERTIES

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen

N° FLEXA	N° FLEXA	DE 1 OD 1	DE 2 OD 2	øB 1 mm	øB 2 mm	øl mm	D mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey	ø	ø						
RQK-PA									
5602.021.221	5602.021.021*	21,2	21,2	29,5	29,5	17,0	82,0	2,600	10
5602.028.228	5602.028.028*	28,5	28,5	37,0	37,0	23,5	90,0	3,500	10
5602.034.234	5602.034.034*	34,5	34,5	44,0	44,0	30,0	96,0	4,700	10
5602.042.242	5602.042.042*	42,5	42,5	63,0	58,0	36,5	138,0	11,200	10
5602.054.254	5602.054.054*	54,5	54,5	73,0	67,5	45,0	174,0	19,900	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



RQK

Raccord coupleur, synthétique

IP 66

-40°C ... +120°C

One piece plastic coupling

MATÉRIAU

synthétique [TPE]

- pour un montage de tuyau
- rationnel par simple enfichage

MATERIAL

plastics [TPE]

- for rational tubing assembly
- assembled by just putting on

N° FLEXA	N° FLEXA	DE 1 OD 1	DE 2 OD 2	øB 1 mm	øB 2 mm	D mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey	ø	ø					
RQK								
5020.066.210	5020.066.010*	10,0	10,0	17,5	17,5	33,5	0,300	10
5020.066.207	5020.066.007*	13,0	13,0	20,0	20,0	36,5	0,370	10
5020.066.208	5020.066.008*	15,8	15,8	23,0	23,0	44,5	0,500	10
5020.066.209	5020.066.009*	18,5	18,5	26,5	26,5	48,0	0,800	10
5020.066.201	5020.066.001*	21,2	21,2	29,5	29,5	46,0	0,800	10
5020.066.202	5020.066.002*	28,5	28,5	36,5	36,5	46,0	1,100	10
5020.066.203	5020.066.003*	34,5	34,5	42,5	42,5	48,0	2,000	10
5020.066.204	5020.066.004*	42,5	42,5	51,0	51,0	60,0	4,000	10
5020.066.205	5020.066.005*	54,5	54,5	63,0	63,0	70,0	6,100	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

RQGR

Raccord rapide
synthétique de réduction
haute étanchéité

MATÉRIAUX
synthétique [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile et l'essence
- largement résistant aux acides et solvants
- sans silicone, cadmium et halogène

IP 68 | IP 69K
-40°C ... +120°C

Plastic connector, quick-type
reducer
high sealing rate

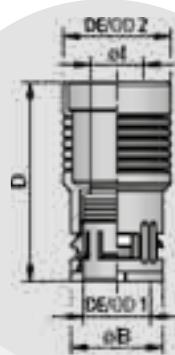
MATERIAL
plastics [PA]

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05
DIN 5510-2 [S1]
NFF 16-101 / 102
[I3 / F2]
EN 45545-2 [HL 2]



PROPRIÉTÉS

- resistant against oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen



N° FLEXA	DE1 OD2	DE 2 OD 2	øB mm	øl mm	D mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	Ø	Ø					
RQGR							
						[IP 68 IP 69K]	
5601.010.221	10,0	21,2	17,0	8,0	58,0	0,800	10
5601.010.228	10,0	28,5	17,0	7,0	63,0	1,400	10
5601.013.215	13,0	15,8	20,0	10,0	56,0	0,900	10
5601.013.221	13,0	21,2	20,0	10,0	60,5	0,900	10
5601.015.221	15,8	21,2	23,0	12,5	60,5	1,200	10
5601.015.228	15,8	28,5	23,0	12,5	63,0	1,600	10
5601.015.234	15,8	34,5	23,0	12,5	60,0	1,700	10
5601.021.228	21,2	28,5	29,5	17,0	65,0	2,140	10
5601.021.234	21,2	34,5	29,5	17,0	64,0	2,000	10
5601.021.254	21,2	54,5	29,5	17,0	86,0	4,000	5
5601.028.234	28,5	34,5	37,0	23,5	70,0	3,200	10
5601.028.242	28,5	42,5	37,0	23,5	78,0	3,700	10
5601.034.242	34,5	42,5	44,0	30,0	75,0	3,800	10
5601.034.254	34,5	54,5	44,0	30,0	83,0	4,400	5
5601.042.254	42,5	54,5	52,0	39,0	84,0	4,500	5

EN / IEC 61386-23

**RQH**

-40°C ... +120°C

Schlauchhalter
pour des applications légères

Tubing clamp
for light applications

MATÉRIAU

synthétique [PA]

MATERIAL

plastics [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- fixation à nervure pour décharge détention
- juxtaposition de différentes tailles possible
- utilisation combinée sur rail profil C

PROPERTIES

- ribbed fixing for strain relief
- assembly of varying sizes joined in line
- using in combination with C-profile bar

N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	A mm	B mm	D mm	E mm	øl mm	kg 100	Pces. pcs.
RQH sans couverte without cover										
5030.025.207	5030.025.007	10,0	19,5	19,0	13,0	15,0	5,5	0,340	50	
5030.025.209	5030.025.009	13,0	19,5	22,6	14,5	15,0	5,5	0,340	50	
5030.025.211	5030.025.011	15,8	21,5	25,4	16,1	15,0	5,5	0,360	50	
5030.025.213	5030.025.013	18,5	24,5	29,0	18,0	15,0	5,5	0,500	50	
5030.025.216	5030.025.016	21,2	26,5	33,0	21,0	15,0	6,5	0,540	50	
5030.025.221	5030.025.021	28,5	34,7	39,4	22,7	15,0	6,5	0,760	25	
5030.025.229	5030.025.029	34,5	40,0	44,4	26,0	15,0	6,5	0,880	25	
5030.025.236	5030.025.036	42,5	54,0	55,5	30,0	20,0	6,5	2,000	25	
5030.025.248	5030.025.048	54,5	65,0	69,0	37,3	20,0	6,5	2,600	10	
RQHG avec couverte with cover										
5030.028.207	5030.028.007	10,0	19,5	19,0	13,0	15,0	5,5	0,400	50	
5030.028.209	5030.028.009	13,0	19,5	22,6	14,5	15,0	5,5	0,420	50	
5030.028.211	5030.028.011	15,8	21,5	25,4	16,1	15,0	5,5	0,460	50	
5030.028.213	5030.028.013	18,5	24,5	29,0	18,0	15,0	5,5	0,580	50	
5030.028.216	5030.028.016	21,2	26,5	33,0	21,0	15,0	6,5	0,660	50	
5030.028.221	5030.028.021	28,5	34,7	39,4	22,7	15,0	6,5	0,920	25	
5030.028.229	5030.028.029	34,5	40,0	44,4	26,0	15,0	6,5	1,080	25	
5030.028.236	5030.028.036	42,5	54,0	55,5	30,0	20,0	6,5	2,364	25	
5030.028.248	5030.028.048	54,5	65,0	69,0	37,3	20,0	6,5	3,200	10	

RQHD RQHV

Couverde RQHD | Éléments d'assemblage
RQHV, pour support de fixation RQH

Cover | Connecting element RQHV
for tubing clamp RQH

MATÉRIAU

synthétique [PA]

MATERIAL

plastics [PA]

N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	kg 100	Pces. pcs.
RQHD					
5030.026.207	5030.026.007	10,0		0,060	50
5030.026.209	5030.026.009	13,0		0,072	50
5030.026.211	5030.026.011	15,8		0,080	50
5030.026.213	5030.026.013	18,5		0,100	50
5030.026.216	5030.026.016	21,2		0,120	50
5030.026.221	5030.026.021	28,5		0,160	25
5030.026.229	5030.026.029	34,5		0,200	25
5030.026.236	5030.026.036	42,5		0,360	25
5030.026.248	5030.026.048	54,5		0,500	10
RQHV					
5030.027.201	5030.027.001	10,0 - 54,5		0,030	100

RQS

Support de fixation en une pièce
pour des applications mi-lourdes et lourdes

-40°C ... +120°C

EN / IEC 61386-23



MATÉRIAU

synthétique [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- fixation à nervure pour décharge de tension
- fermeture rapide avec couvercle imperdable
- juxtaposition de différentes tailles possible
- utilisation combinée sur rail profil C

MATERIAL

plastics [PA]

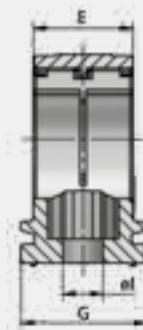
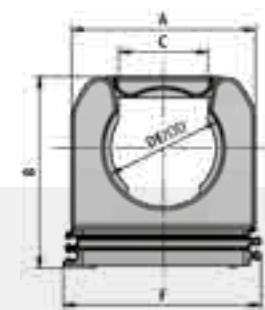
PROPERTIES

- ribbed fixing for strain relief
- quick assembly by means of a filmhinge
- assembly of varying sized joined in line
- for using in combination with C-profile bar

One-piece tubing clamp
for medium and heavy duty applications



N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	Ø	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	øl mm	kg 100	Pcs. pcs.
noir black	gris grey											
5030.020.207	5030.020.007	10,0	21,0	23,5	8,5	16,0	23,0	20,0	5,5	0,560	50	
5030.020.209	5030.020.009	13,0	25,0	25,0	9,2	16,0	27,0	20,0	5,5	0,640	50	
5030.020.211	5030.020.011	15,8	27,0	27,0	11,2	16,0	29,0	20,0	6,5	0,700	50	
5030.020.213	5030.020.013	18,5	31,0	31,5	12,7	16,0	32,0	20,0	6,5	0,880	50	
5030.020.216	5030.020.016	21,2	33,0	34,0	16,1	16,0	35,0	20,0	6,5	0,940	50	
5030.020.221	5030.020.021	28,5	40,0	40,5	20,5	16,0	42,0	20,0	6,5	1,160	25	
5030.020.229	5030.020.029	34,5	46,0	46,9	25,7	16,0	48,0	20,0	6,5	1,390	25	
5030.020.236	5030.020.036	42,5	55,0	55,0	30,0	16,0	57,0	20,0	6,5	1,770	25	
5030.020.248	5030.020.048	54,5	67,0	69,5	38,0	16,0	69,0	20,0	6,5	2,450	10	



EN 45545-2 [HL 2]



RQM

-40°C ... +120°C

Support de fixation lourd
pour des applications lourdes

Heavy Tubing clamp
for heavy duty applications

MATÉRIAU

synthétique [PA]

MATERIAL

plastics [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- trou de passage pour fixation par vis
- fixation à nervure pour décharge de tension
- juxtaposition de différentes tailles possible
- utilisation combinée sur rail profil C



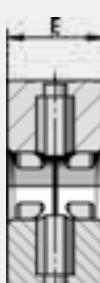
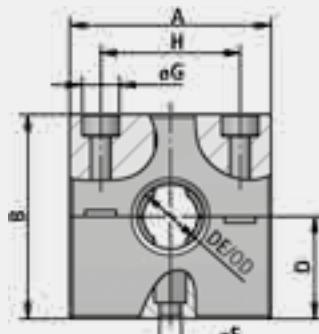
RQM3



RQM2

PROPERTIES

- fastening bore hole
- ribbed fixing for strain relief
- assembly of varying sizes joined in line or on top of each other (see different screws)
- for using in combination with C-profile bar



N° FLEXA

N° FLEXA

DE

OD

N° FLEXA	N° FLEXA	DE	OD
noir black	gris grey	Ø	mm

RQMS

5020.006.211	15,8	50,0	33,5	16,5	30,0	7,0	6,5	34,0	3,100	10
5020.006.216	21,2	54,0	33,5	16,5	30,0	7,0	6,5	38,0	3,200	10
5020.006.221	28,5	60,0	40,0	20,0	30,0	7,0	6,5	44,0	3,800	10

RQM

5020.020.216	5020.020.016	21,2	65,0	66,0	33,0	30,0	7,0	6,5	45,0	7,900	10
5020.020.221	5020.020.021	28,5	65,0	66,0	33,0	30,0	7,0	6,5	45,0	7,500	10
5020.020.229	5020.020.029	34,5	80,0	66,0	33,0	30,0	7,0	8,5	60,0	8,500	10
5020.020.236	5020.020.036	42,5	80,0	66,0	33,0	30,0	7,0	8,5	60,0	7,600	10
5020.020.248	5020.020.048	54,5	100,0	66,0	33,0	30,0	—	8,5	75,0	9,200	5

RQM 2

5020.008.201	42,5	126,0	66,0	33,0	30,0	—	8,5	106,0	11,000	10
--------------	-------------	-------	------	------	------	---	-----	-------	--------	----

RQM 3

5020.008.205	3 x 28,5	125,0	40,0	20,0	30,0	—	6,5	45,0	6,700	10
5020.008.202	3 x 42,5	172,0	66,0	33,0	30,0	—	8,5	152,0	14,300	10
5020.008.208	3 x 54,5	209,0	66,0	33,0	30,0	—	8,5	190,0	16,000	5

RQM 4

5020.008.203	4 x 42,5	218,0	66,0	33,0	30,0	—	8,5	198,0	18,100	10
5020.008.207	4 x 54,5	282,5	66,0	33,0	30,0	—	8,5	264,0	21,000	5

DIN 4762

N° FLEXA	N° FLEXA	N° FLEXA	Matériau
Boulon	screws		material

Longueur L length L

k mm	s mm	Pcs. pcs.
------	------	-----------

1 pièce 1 time	2 pièces 2 time*	3 pièces 3 time*
65 mm	130 mm	200 mm

0541.106.065	0541.106.130	0541.106.200	acier galvanisé galvanized	M6	6	5	100
0541.806.065	0541.806.130	-	V2A rustproof steel	M6	6	5	100
0541.108.065	0541.108.130	0541.108.200	acier galvanisé galvanized	M6	6	5	100
0541.808.065	0541.808.130	-	V2A rustproof steel	M6	6	5	100

* empilable stackable



DIN 4762

RQMR

Réducteur
pour support de fixation RQM

MATÉRIAUX
synthétique [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- fixation à nervure pour décharge de tension

temperatures: -40°C ... +120°C

Reducer
for tubing clamp RQM

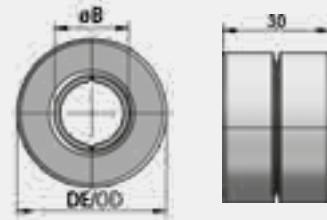
MATERIAL
plastics [PA]

PROPERTIES

- ribbed fixing for strain relief



N° FLEXA	DE OD	ØB mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black	Ø			
RQMR				
5605.042.215	42,5	15,8	2,200	10
5605.042.221	42,5	21,2	2,000	10
5605.042.228	42,5	28,5	1,600	10
5605.042.234	42,5	34,5	1,200	10



RQMR-Kabel

Réducteur pour câbles avec
support de fixation RQM

MATÉRIAUX
synthétique [TPE]

CARACTÉRISTIQUES

- serrage du câble avec précaution
- inhibiteur de vibrations
- combinable avec d'autres supports
de tuyaux

temperatures: -40°C ... +120°C + 150°C

Reducer for cables for
tubing clamp RQM

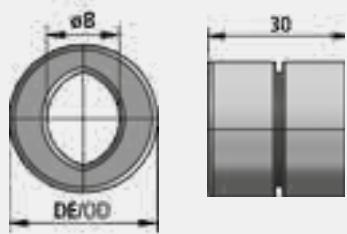
MATERIAL
plastics [TPE]

PROPERTIES

- gentle clamping of cables
- vibration inhibiting
- combined with tubing clamp RQM
and conduit abrasion protector RQPRO



N° FLEXA	DE OD	B mm	kg 100	Pces. pcs.
noir black	Ø			
RQMR-Kabel				
5606.015.207	15,8	7 - 10	0,500	10
5606.021.210	21,2	10 - 14	0,700	10
5606.028.210	28,5	10 - 14	1,110	10
5606.028.214	28,5	14 - 18	1,000	10
5606.028.216	28,5	16 - 20	0,900	10
5606.028.217	28,5	19 - 23	0,750	10
5606.042.218	42,5	18 - 22	1,900	10
5606.042.222	42,5	22 - 26	1,800	10
5606.042.226	42,5	26 - 30	1,600	10
5606.042.230	42,5	30 - 34	1,400	10
5606.054.234	54,5	34 - 38	2,800	10
5606.054.238	54,5	38 - 42	2,400	10
5606.054.242	54,5	42 - 46	2,150	10



04

TUYAUX DE PROTECTION EN MÉTAL PROTECTIVE METAL CONDUITS



RACCORDS APPROPRIÉS
APPROPRIATE CONNECTORS



Technologie Ferroviaire
Railway Technology



Applications CEM
EMC Applications



Protection Fibre Optique
Fiberglass Protection



Environnement EX
Ex-Area

	US-M US-P	US2-M	USDR-M	USZ-M	USZ-EX-M	USW-M	LI-M USW-P	LIF-M LI-P
SPR-AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPR-VA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPR-EDU-AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SPR-CU-AS	✓	✓	✓	✓		✓		
FLEXAgraff®-AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FLEXAgraff®-VA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FLEXAgraff®-CU-AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

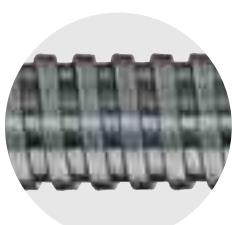
SPR-AS
Acier galvanisé
Profil S
Galvanized steel
S profile

04.2



SPR
Acier galvanisé
Profil S
Galvanized steel
S profile

04.2



SPR-VA
Acier inoxydable
Profil S
Stainless steel
S profile

04.3



SPR-EDU-AS
Acier galvanisé
Profil S
Tresse en fils d'acier galvanisé
Galvanized steel
S profile
galvanized steel wire braiding

04.4



SPR-CU-AS
Acier galvanisé
Profil S
Tresse en fils de cuivre étamé
Galvanized steel
S profile
tinned copper wire braiding

04.6



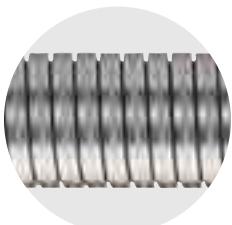
FLEXAgraff®-AS
Acier galvanisé
Profil à double agrafage
Galvanized steel
double-overlapped profile

04.7



FLEXAgraff®-VA
Acier inoxydable
Profil à double agrafage
Stainless steel
double-overlapped profile

04.8



FLEXAgraff®-CU-AS
Acier galvanisé
Profil à double agrafage
Tresse en fils de cuivre étamé
Galvanized steel
double-overlapped profile
CU wire braiding

04.9





IP 40
-50°C... +250°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

	Page	
US-M	08. 2 - 4	IP 40
US-P	08. 5 - 7	
US2-M	08. 8	IP 40
USDR-M	08.10	IP 40
USZ-M	08.12	IP 40
USZ-EX-M	08.14	IP 40
LI-MI-P	08.18	IP 40
LIF-MI-P	08.19	IP 40
USW-M	08.20-21	IP 40
USW-P	08.22-23	



SPR-AS SPR

Tuyau de protection en métal

Protective metal conduit

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
Profil S

MATÉRIAU

acier galvanisé

CARACTÉRISTIQUES

- très flexible
- résistant à la traction
- résistant à la pression transversale
- DIN 49012, type G, approuvé selon DIN EN IEC 61386-23 [SPR-AS]

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machines et d'installations
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Environnement EX selon EN 1127-1

STRUCTURE

strip-wound
S profile

MATERIAL

galvanized steel

PROPERTIES

- highly flexible
- stretch resistant
- lateral compression resistant
- DIN 49012, structural shape G,
acc. to DIN EN IEC 61386-23 [SPR-AS]

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- ex-area acc. to EN 1127-1

N° FLEXA
SPR-AS
DE
OD

mm

stat

dyn



kg/m

m

N° FLEXA	DE OD	mm	stat	dyn	kg/m	m
1010.111.008	10	8,0 x 10,0	20	50	0,053	50
1010.111.011	14	11,0 x 14,0	28	70	0,119	50
1010.111.014	17	14,0 x 17,0	30	75	0,140	50
1010.111.016	19	16,0 x 19,0	35	90	0,150	50
1010.111.018	21	18,0 x 21,0	40	100	0,210	50
1010.111.023	27	23,0 x 27,0	48	120	0,260	50
1010.111.031	36	31,0 x 36,0	60	150	0,480	25
1010.111.040	45	40,0 x 45,0	82	205	0,620	25
1010.111.051	56	51,0 x 56,0	100	250	0,800	25

Conditionnement 10 m

10 m sales pack

N° FLEXA	DE OD	mm	stat	dyn	kg/m	m
1011.111.008	10	8,0 x 10,0	20	50	0,053	10
1011.111.011	14	11,0 x 14,0	28	70	0,119	10
1011.111.014	17	14,0 x 17,0	30	75	0,140	10
1011.111.016	19	16,0 x 19,0	35	90	0,150	10
1011.111.018	21	18,0 x 21,0	40	100	0,210	10
1011.111.023	27	23,0 x 27,0	48	120	0,260	10
1011.111.031	36	31,0 x 36,0	60	150	0,480	10
1011.111.040	45	40,0 x 45,0	82	205	0,620	10**
1011.111.051	56	51,0 x 56,0	100	250	0,800	10**

SPR

Dimensions spéciales

special dimensions

1010.101.003	3,0 x 4,9	10	25	0,037	50
1010.101.004	4,0 x 6,0	12	30	0,038	50
1010.101.005	4,8 x 7,0	19	45	0,046	50
1010.101.006	6,0 x 8,0	20	50	0,048	50
1010.101.007	7,0 x 9,3	25	65	0,052	50
1010.101.009	9,0 x 11,0	30	75	0,068	50
1010.101.010	10,0 x 13,0	32	80	0,090	50

** en couronne

** in rings

SPR-VA

Tuyau de protection en métal

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
Profil S

MATÉRIAUX

acier inoxydable

CARACTÉRISTIQUES

- très flexible
- résistant à la traction
- résistant à l'écrasement

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machines et d'installations
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Technologie des capteurs
- Appareil de mesure
- Environnement EX selon EN 1127-1

Protective metal conduit

STRUCTURE

strip-wound
S profile

MATERIAL

stainless steel

PROPERTIES

- highly flexible
- stretch resistant
- lateral compression resistant

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- sensor technology
- ex-area acc. to EN 1127-1



IP 40

-200°C ... +600°C



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	
	US-M	08. 2-4	
	US-P	08. 5-7	IP 40
	US2-M	08. 8	IP 40
	USDR-M	08.10	IP 40
	USZ-M	08.12	IP 40
	USZ-EX-M	08.14	IP 40
	LI-MI-P	08.18	IP 40
	LIF-MI-P	08.19	IP 40
	USW-M	08.20-21	
	USW-P	08.22-23	IP 40

N° FLEXA SPR-VA	AD OD	∅	mm	stat	dyn	kg/m	m
1010.801.008	10		7,8 x 10,0	20	50	0,080	50
1010.801.011	14		11,0 x 14,0	28	70	0,120	50
1010.801.014	17		14,0 x 17,0	30	75	0,150	50
1010.801.016	19		16,0 x 19,0	35	90	0,200	50
1010.801.018	21		18,0 x 21,0	40	100	0,200	50
1010.801.023	27		23,0 x 27,0	48	120	0,280	50
1010.801.031	36		31,0 x 36,0	60	150	0,500	25
1010.801.040	45		40,0 x 45,0	82	205	0,620	25
1010.801.051	56		51,0 x 56,0	100	250	0,780	25
Conditionnement 10 m							
1011.801.008	10		7,8 x 10,0	20	50	0,080	10
1011.801.011	14		11,0 x 14,0	28	70	0,120	10
1011.801.014	17		14,0 x 17,0	30	75	0,150	10
1011.801.016	19		16,0 x 19,0	35	90	0,200	10
1011.801.018	21		18,0 x 21,0	40	100	0,200	10
1011.801.023	27		23,0 x 27,0	48	120	0,280	10
1011.801.031	36		31,0 x 36,0	60	150	0,500	10
1011.801.040	45		40,0 x 45,0	82	205	0,620	10**
1011.801.051	56		51,0 x 56,0	100	250	0,780	10**
Position de fin							
1019.801.112*			1,2 x 2,3	25	65	0,012	50
1019.801.115*			1,5 x 2,6	25	65	0,013	50
1019.801.118*			1,8 x 2,9	22	55	0,015	50
1019.801.122*			2,2 x 3,4	20	50	0,016	50
1019.801.126*			2,6 x 3,8	20	50	0,019	50
1018.801.003			3,0 x 5,0	10	25	0,041	50
1018.801.004			4,0 x 6,0	12	30	0,049	50
1018.801.005			5,0 x 7,0	20	50	0,043	50
1018.801.006			6,0 x 8,0	22	55	0,055	50
1018.801.007			7,0 x 9,0	25	65	0,062	50
1018.801.008			8,0 x 10,0	20	50	0,077	50
1018.801.009			9,0 x 11,0	30	75	0,092	50
1018.801.010			10,0 x 13,0	32	80	0,110	50

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande
* Delivery time and minimum order quantity on request

D'autres dimensions disponibles
Further dimensions available

** en couronne
** in rings



IP 40
-200°C ... +600°C



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	
	US-M	08. 2-4	
	US-P	08. 5-7	IP 40
	US2-M	08. 8	IP 40
	USDR-M	08.10	IP 40
	USZ-M	08.12	IP 40
	USZ-EX-M	08.14	IP 40
	LI-MI-P	08.18	IP 40
	LIF-MI-P	08.19	IP 40
	USW-M	08.20-21	
	USW-P	08.22-23	IP 40



IP 40
-50°C... +250°C

EN / IEC 61386-23



Passende Verschraubungen
Suitable connectors

		Page	
US-M	08. 2 - 4	IP 40	
US-P	08. 5 - 7		
US2-M	08. 8	IP 40	
USDR-M	08.10	IP 40	
USZ-M	08.12	IP 40	
USZ-EX-M	08.14	IP 40	
USW-M	08.20-21		
USW-P	08.22-23	IP 40	



SPR-EDU-AS

Tuyau de protection en métal
tresse en fils d'acier galvanisé

Protective metal conduit
galvanized steel wire braiding

STRUCTURE

enroulement, hélicoïdal
Profil S
tresse en fils d'acier galvanisé

STRUCTURE

strip-wound
S profile
galvanized steel wire braiding

MATÉRIAU

Tuyau: acier galvanisé
Tresse: acier galvanisé

MATERIAL

Conduit: galvanized steel
Braiding: galvanized steel wire

CARACTÉRISTIQUES

- protection mécanique élevée grâce à sa haute résistance à la traction
- resistance aux torsions
- resistance à la flexion
- haute flexibilité
- aucun desserrage du tuyau
- DIN 49012, structure en forme K approuvé selon DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machines et d'installations
Machine de moulage par injection/
Machines à enlèvement des copeaux
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Environnement EX selon EN 1127-1

PROPERTIES

- provides high mechanical protection due to high tensile
- torsional strength
- bending strength
- highly flexible
- no untwisting of the conduit
- DIN 49012, structural shape K acc. to DIN EN IEC 61386-23

APPLICATION

- machine and plant constructions
injection moulding
metal cutting machines
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- ex-area acc. to EN 1127-1

N° FLEXA



DE OD



Ø

mm

stat

dyn

kg/m

m

4010.111.007	10	7,0 x 10,0	16	40	0,107	50
4010.111.010	14	10,0 x 14,0	22	55	0,170	50
4010.111.013	17	13,0 x 17,0	30	75	0,240	50
4010.111.015	19	15,0 x 19,0	32	80	0,270	50
4010.111.017	21	17,0 x 21,0	38	95	0,310	50
4010.111.022	27	22,0 x 27,0	45	115	0,430	50
4010.111.029	36	29,0 x 36,0	65	160	0,680	25
4010.111.038	45	38,0 x 45,0	80	200	0,900	25
4010.111.049	56	49,0 x 56,0	100	250	1,140	25

Conditionnement 10 m

10 m sales pack

4011.111.007	10	7,0 x 10,0	16	40	0,107	10
4011.111.010	14	10,0 x 14,0	22	55	0,170	10
4011.111.013	17	13,0 x 17,0	30	75	0,240	10
4011.111.015	19	15,0 x 19,0	32	80	0,270	10
4011.111.017	21	17,0 x 21,0	38	95	0,310	10
4011.111.022	27	22,0 x 27,0	45	115	0,430	10
4011.111.029	36	29,0 x 36,0	65	160	0,680	10
4011.111.038	45	38,0 x 45,0	80	200	0,900	10**
4011.111.049	56	49,0 x 56,0	100	250	1,140	10**

** en couronne in rings

SPR-CU-AS

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
tresse en fils de cuivre étamé

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
Profil S
tresse en fils de cuivre étamé

MATÉRIAU

Tuyau: Feuillard laminé à froid DC 03
selon EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3
Tresse: cuivre étamé

CARACTÉRISTIQUES

- haute résistance à la traction, à la torsion et au pliage
- haute flexibilité
- aucune usure du conduit
- approuvé selon DIN EN IEC 61386-23
- facteur de blindage jusqu'à 30 MHz selon 50289-1-6 jusqu'à 80 dB

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machines et d'installations
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Applications CEM

Utiliser la bague de poussée en laiton MSD pour un montage - CEM - correct.

Voir les instructions de montage CEM.

Protective metal conduit
galvanized steel
tinned copper wire braiding

STRUCTURE

strip-wound
S profile
copper wire braiding

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Braiding: tinned copper

PROPERTIES

- high tensile, torsional, and bending strength
- highly flexible
- no fraying of the conduit
- approved acc. to DIN EN IEC 61386-23
- screening factor up to 30 MHz
acc. to EN 50289-1-6 up to 80 dB

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- EMC applications

Use brass thrust collar for
emc-safe mounting.

See our emc assembly instructions.



IP 40
-50°C... +250°C

EN / IEC 61386-23



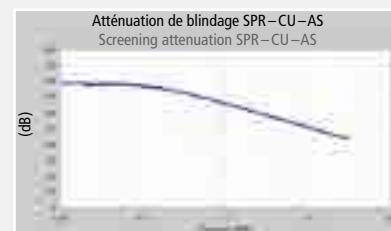
Raccords appropriés
Suitable connectors

Page

	US-M	08. 2-4	IP 40
	US-P	08. 5-7	IP 40
	US2-M	08. 8	IP 40
	USDR-M	08.10	IP 40
	USZ-M	08.12	IP 40
	USW-M	08.20-21	IP 40
	USW-P	08.22-23	IP 40



N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
4016.701.007	10		7,0 x 10,0	16	40	0,120	50
4016.701.010	14		10,0 x 14,0	22	55	0,180	50
4016.701.013	17		13,0 x 17,0	30	75	0,230	50
4016.701.017	21		17,0 x 21,0	38	95	0,350	50
4016.701.022	27		22,0 x 27,0	45	115	0,510	50
4016.701.029	36		29,0 x 36,0	65	160	0,750	25
4016.701.038	45		38,0 x 45,0	80	200	1,000	25
4016.701.049	56		49,0 x 56,0	100	250	1,350	25





IP 40
-50°C... +250°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

	Page	
US-M	08. 2-4	IP 40
US-P	08. 5-7	
US2-M	08. 8	IP 40
USDR-M	08.10	IP 40
USZ-M	08.12	IP 40
USZ-EX-M	08.14	IP 40
LI-MI-P	08.18	IP 40
LIF-MI-P	08.19	IP 40
USW-M	08.20-21	IP 40
USW-P	08.22-23	



FLEXAgraft®-AS

Tuyau de protection en métal
profil double agrafage

Protective metal conduit
double-overlapped profile

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
profil double agrafage
section transversale ronde

STRUCTURE

strip-wound,
double overlapped profile [Agraff],
round cross section

MATÉRIAU

Feuillard laminé à froid DC 03
selon EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3

MATERIAL

cold strip DC 03/04 acc. to EN 10139
galvanized, Fe/Zn 3

CARACTÉRISTIQUES

- haute résistance à la traction et à la torsion
- aucune desserrage du tuyau
- très flexible
- facteur de blindage élevé
- approuvé selon DIN EN IEC 61386-23

PROPERTIES

- high tensile and twisting strength
- no untwisting of the conduit
- very flexible
- high shielding factor
- approved acc. to DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machines et d'installations
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Domaines EX selon EN 1127-1

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- ex-area acc. to EN 1127-1

N° FLEXA	DE OD	ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
1080.101.008	10		8,0 x 10,0	40	100	0,090	50
1080.101.012	14		12,0 x 14,0	50	125	0,140	50
1080.101.014	17		14,0 x 17,0	60	150	0,240	50
1080.101.016	19		16,0 x 19,0	67	170	0,290	50
1080.101.018	21		18,0 x 21,0	70	175	0,290	50
1080.101.024	27		24,0 x 27,0	90	225	0,380	50
1080.101.031	36		31,0 x 36,0	130	325	0,640	25
1080.101.040	45		40,0 x 45,0	150	375	0,840	25
1080.101.051	56		51,0 x 56,0	210	525	1,100	25
1080.101.071'	75		71,0 x 75,0	350	875	1,600	10

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande Delivery time and minimum order quantity on request

FLEXAgraff®-VA

Tuyau de protection en métal

STRUCTURE

- enroulement hélicoïdal
- profil double agrafage
- section transversale ronde

MATÉRIAU

acier inoxydable

CARACTÉRISTIQUES

- aucune desserrage du tuyau
- très flexible
- facteur de blindage élevé

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine et d'installations
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Domaines EX selon EN 1127-1

Protective metal conduit

STRUCTURE

- strip-wound
- double overlapped profile [Agraff]
- round cross section

MATERIAL

stainless steel

PROPERTIES

- very flexible
- stretch resistant
- lateral compression resistant

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- ex-area acc. to EN 1127-1



IP 40

-200°C ... +600°C

Raccords appropriés

Suitable connectors

		Page	
	US-M	08. 2-4	
	US-P	08. 5-7	IP 40
	US2-M	08. 8	IP 40
	USDR-M	08.10	IP 40
	USZ-M	08.12	IP 40
	USZ-EX-M	08.14	IP 40
	LI-MI-P	08.18	IP 40
	LIF-MI-P	08.19	IP 40
	USW-M	08.20-21	
	USW-P	08.22-23	IP 40

N° FLEXA

DE
OD



N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
1080.801.004*		-	4,0 x 6,0	40	100	0,055	50
1080.801.005*		-	5,0 x 7,0	45	115	0,071	50
1080.801.006		-	6,0 x 8,0	25	65	0,085	50
1080.801.008	10	8,0 x 10,0		60	150	0,106	50
1080.801.010*	-	10,0 x 13,0		65	160	0,290	50
1080.801.012*	14	12,0 x 14,0		75	190	0,370	50
1080.801.014*	17	14,0 x 17,0		60	150	0,250	50
1080.801.018*	21	18,0 x 21,0		70	175	0,320	50
1080.801.024*	27	24,0 x 27,0		90	225	0,430	50
1080.801.031*	36	32,0 x 36,0		130	325	0,620	25
1080.801.040*	45	40,0 x 45,0		150	375	0,850	25
1080.801.052*	56	52,0 x 56,0		210	525	1,250	25

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande Delivery time and minimum order quantity on request





IP 40
-50°C... +250°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

Page



	US-M	08. 2-4	IP 40
	US-P	08. 5-7	IP 40
	US2-M	08. 8	IP 40
	USDR-M	08.10	IP 40
	USZ-M	08.12	IP 40
	USZ-EX-M	08.14	IP 40
	USW-M	08.20-21	IP 40
	USW-P	08.22-23	IP 40



FLEXAgraff®-CU-AS

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
tresse CU

Protective metal conduit
galvanized steel
CU braiding

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
profil double agrafage
tresse en fils de cuivre étamé

STRUCTURE

strip-wound
double-overlapped profile [Agraff]
copper wire braiding

MATÉRIAU

Tuyau: Feuillard laminé à froid
DC 03 selon EN 10139 galvanisé,
Fe/Zn3, Tresse: cuivre étamé

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04 acc.
to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Braiding: tinned copper

CARACTÉRISTIQUES

- haute résistance à la traction et à la torsion
- aucune desserrage du tuyau
- extrêmement flexible
- approuvé selon DIN EN IEC 61386-23
- facteur de blindage élevé jusqu'à 30 MHz
selon EN 50289-1-6 supérieur à 80 dB

PROPERTIES

- high tensile and twisting strength
- no untwisting of the conduit
- extremely flexible
- approved acc. to DIN EN IEC 61386-23
- screening factor up to 30 MHz
acc. to EN 50289-1-6 up to 80 dB

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machines et d'installations
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Applications CEM
- Domaines EX selon EN 1127-1

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- emc applications
- ex-area acc. to EN 1127-1

Utiliser la bague de poussée en laiton MSD
pour un montage CEM-correct. Voir les instructions de montage CEM.

Use brass thrust collar for
emc-safe mounting.
See our emc assembly instructions.

LONGUEURS DISPONIBLES

Les longueurs fixes sont livrées avec des raccords montés selon les spécifications CEM

PRODUCT LENGTHS

Fixed lengths mounted with connecting elements acc. to emc specifications.

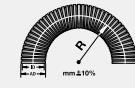
N° FLEXA

DE
OD



Ø

mm



stat

dyn

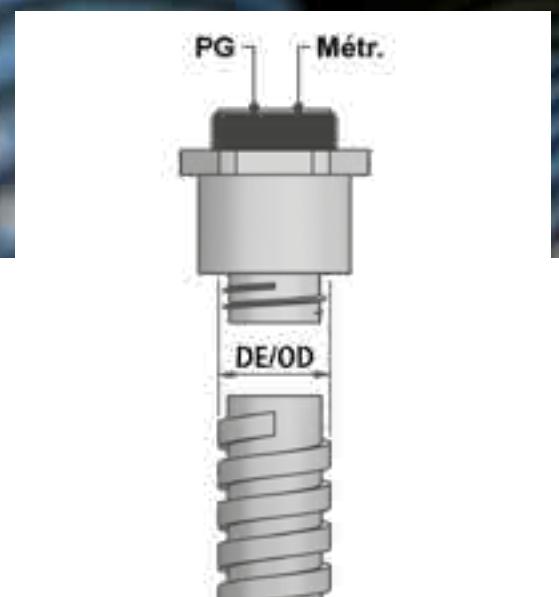


kg/m



m

N° FLEXA	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
4110.701.011	14	11,0 x 14,0	50	125	0,164	25
4110.701.013	17	13,0 x 17,0	60	150	0,360	25
4110.701.015	19	15,0 x 19,0	67	170	0,330	25
4110.701.017	21	17,0 x 21,0	70	175	0,350	25
4110.701.023	27	23,0 x 27,0	90	225	0,460	25
4110.701.029	36	29,0 x 36,0	130	325	0,860	10
4110.701.038	45	38,0 x 45,0	150	375	1,100	10
4110.701.049	56	49,0 x 56,0	210	525	1,420	10



05

TUYAUX DE PROTECTION EN MÉTAL ÉTANCHES AUX LIQUIDES PROTECTIVE METAL CONDUITS LIQUID TIGHT

RACCORDS APPROPRIÉS
APPROPRIATE CONNECTORS



US-M US2-M USDR-M USZ-M USZ- EX-M USW-M USW-P LI-M LI-P LIF-M LIF-P USD-M USD-P US- FOOD-M EG-M EG-P EW45|90-M EW45|90-P

SPR-PA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPR-PU-AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPR-PVC-EDU-AS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FLEXAgraff®-PU-AS	✓	✓	✓	✓	✓							
FLEXAgraff®-PU-F	✓	✓										
FLEXAgraff®-SI-ASF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FLEXAgraff®-CU-PU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LIQUID-TIGHT-EF									✓		✓	✓
LIQUID-TIGHT-EF-OR										✓	✓	✓
LIQUID-TIGHT-UL-CSA										✓	✓	✓
LIQUID-TIGHT-FOOD										✓		



Technologie Ferroviaire
Railway Technology



Applications CEM
EMC Applications

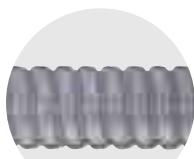


Protection Fibre Optique
Fiberglass Protection

TUYAUX DE PROTECTION EN MÉTAL | ÉTANCHES AUX LIQUIDES
PROTECTIVE METAL CONDUITS | LIQUID TIGHT

SPR – PVC – AS | SPR – PVC

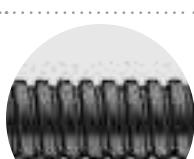
Acier galvanisé, Profil S
gainage PVC
Galvanized steel, S profile
PVC sheathing



05. 2

SPR – PA

Acier galvanisé, Profil S
gainage PA
Galvanized steel, S profile
PVC sheathing



05. 4

SPR – PU – AS

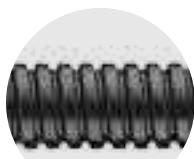
Acier galvanisé, Profil S
gainage PU
résistant aux huiles
Galvanized steel, S profile
oil-resistant polyurethane sheathing



05. 5

SPR – PU – F

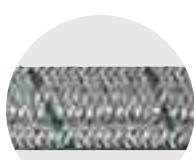
Acier galvanisé, Profil S
gainage PU
retardateur de combustion
Galvanized steel, S profile
flame retardant PU sheathing



05. 6

SPR – PVC – EDU – AS

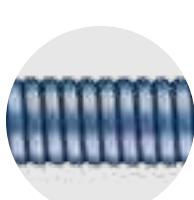
Acier galvanisé, S Profil
gainage PVC
tresse en fils d'acier galvanisé
Galvanized steel, S profile
PVC sheathing
galvanized steel wire braiding



05. 7

FLEXAgraff® – PU – AS

Acier galvanisé
profil à double agrafage
gainage PU, résistant aux huiles
Galvanized steel
double overlapped profile
oil-resistant PU sheathing



05. 8

FLEXAgraff® – PU – F

Acier galvanisé
profil à double agrafage, gainage PU,
retardateur de combustion
Galvanized steel
double overlapped profile
flame retardant PU sheathing



05. 9

FLEXAgraff® – SI – ASF

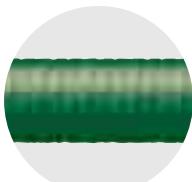
Acier galvanisé
profil à double agrafage
gainage en silicone
Galvanized steel
double overlapped profile
silicone sheathing



05.10

FLEXAgraff® – CU – PU

Acier galvanisé, profil à double agrafage
tresse en fils de cuivre étamé
gainage PU
Galvanized steel
double-overlapped profile
CU-braiding, PU sheathing



05.11

LIQUID – TIGHT – EF

Acier galvanisé, gainage PVC lisse
retardateur de combustion
Galvanized steel
flameresistant PVC sheathing



05.12

LIQUID – TIGHT – EF – OR

Acier galvanisé, gainage PVC lisse
résistant aux huiles
Galvanized steel
oil-resistant PVC sheathing



05.13

LIQUID – TIGHT – UL – CSA

Acier galvanisé avec câble de
terre CU, gainage PVC lisse
Galvanized steel with copper
ground lead and PVC sheathing



05.14

LIQUID – TIGHT – FOOD

Acier galvanisé, gainage PU lisse
convient pour aliments
Galvanized steel
PU sheathing, food-save



05.15

SPR-PVC-AS

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	
US-M	08. 2- 4	IP 65	
US-P	08. 5- 7		
US2-M	08. 8	IP 65	
USDR-M	08.10	IP 65	
USZ-M	08.12	IP 65	
LI-MI-P	08.18	IP 40	
LIF-MI-P	08.19	IP 40	
USW-M	08.20-21	IP 65	
USW-P	08.22-23		



Tuyau de protection en métal
acier galvanisé, gainage en PVC
non propagateur de flammes

Protective metal conduit
galvanized steel
PVC sheathing, non flame propagating

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
Profil S
gainage PVC

STRUCTURE

strip-wound
S profile
PVC sheathing

MATÉRIAU

Tuyau: Feuillard laminé à froid
DC 03 selon EN 10139 galvanisé,
Fe/Zn3. Autres matériaux: aluminium,
acier inoxydable, laiton blanc ou nickelé
Gainage: PVC
Autres matériaux sur demande

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Further materials: aluminium, stainless
steel, polished or nickel-plated brass
Sheathing: PVC
Please ask for further materials

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux intempéries
- étanche à l'eau
- largement résistant à l'eau
de mer, aux acides et aux huiles
- sans silicone et cadmium
- très flexible
- résistant à la traction
- résistant à la pression transversale
- DIN 49012 structure en forme I
approuvé selon DIN EN IEC 61386-23

PROPERTIES

- weatherproof
- watertight
- widely resistant to seawater, acids, oils
- free of silicone and cadmium
- very flexible
- stretch-resistant
- compression-resistant
- DIN 49012, structural shape I
approved acc. to DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA	N° FLEXA	DE OD	ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black	gris grey		ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
2010.112.007	2010.111.007	10	7,0 x 10,0	25	65	0,079	50	
2010.112.010	2010.111.010	14	10,0 x 14,0	37	95	0,130	50	
2010.112.013	2010.111.013	17	13,0 x 17,0	45	115	0,170	50	
2010.112.015	2010.111.015	19	15,0 x 19,0	50	120	0,190	50	
2010.112.017	2010.111.017	21	17,0 x 21,0	55	140	0,240	50	
2010.112.022	2010.111.022	27	22,0 x 27,0	60	150	0,360	50	
2010.112.029	2010.111.029	36	29,0 x 36,0	90	225	0,600	25	
2010.112.038	2010.111.038	45	38,0 x 45,0	120	300	0,740	25	
2010.112.049	2010.111.049	56	49,0 x 56,0	130	325	0,900	25	
Conditionnement 10 m								
2011.112.007	2011.111.007	10	7,0 x 10,0	25	65	0,079	10	
2011.112.010	2011.111.010	14	10,0 x 14,0	37	95	0,130	10	
2011.112.013	2011.111.013	17	13,0 x 17,0	45	115	0,170	10	
2011.112.015	2011.111.015	19	15,0 x 19,0	50	120	0,190	10	
2011.112.017	2011.111.017	21	17,0 x 21,0	55	140	0,240	10	
2011.112.022	2011.111.022	27	22,0 x 27,0	60	150	0,360	10	
2011.112.029	2011.111.029	36	29,0 x 36,0	90	225	0,600	10	
2011.112.038	2011.111.038	45	38,0 x 45,0	120	300	0,740	10**	
2011.112.049	2011.111.049	56	49,0 x 56,0	130	325	0,900	10**	

** en couronne in rings

SPR-PVC

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en PVC
non propagateur de flammes
selon EN 61386-23

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
Profil S
gainage PVC

MATÉRIAUX

Tuyau: feuillard laminé à froid
DC 03 selon EN 10139 galvanisé,
Fe/Zn3. Autres matériaux:
aluminium, acier inoxydable,
laiton blanc ou nickelé
Gainage: PVC
Autres matériaux sur demande

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux intempéries
- étanche à l'eau
- largement résistant à l'eau
de mer, aux acides et aux huiles
- sans silicone et cadmium
- très flexible
- résistant à la traction
- résistant à la pression transversale

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Technologie des capteurs

Protective metal conduit
galvanized steel
PVC sheathing
non flame propagating
acc. to DIN IEC 61386-23



IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

STRUCTURE

strip-wound
S profile
PVC sheathing

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Further materials:
aluminium, stainless steel,
polished or nickel-plated brass
Sheathing: PVC
Please ask for further materials

PROPERTIES

- weatherproof
- watertight
- widely resistant to seawater,
acids and oils
- free of silicone and cadmium
- very flexible
- stretch-resistant
- compression-resistant

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- sensor technology



N° FLEXA

noir black	mm	stat	dyn	m	kg/m	m
2010.102.004	4,0 x 7,0	17	45	500	0,060	100
2010.102.005	5,0 x 8,0	20	50	500	0,062	50
2010.102.006	6,0 x 9,0	24	60	500	0,070	50
2010.102.008	7,5 x 11,0	35	90	500	0,085	50
2010.102.009	9,0 x 12,0	40	100	500	0,105	50

Couleurs spéciales sur demande Further colours on request



SPR-PA

IP 68
-50°C ... +120°C ^ +150°C

EN / IEC 61386-23

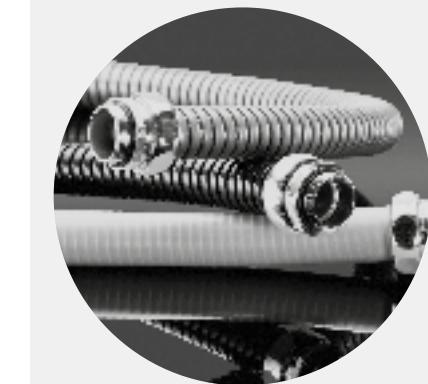


ASTM E 162 / E 662



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	•
US-M	08. 2 - 4	IP 65	
US-P	08. 5 - 7		
US2-M	08. 8	IP 65	
USDR-M	08.10	IP 65	
USZ-M	08.12	IP 65	
LI-M P	08.18	IP 40	
LIF-M P	08.19	IP 40	
USW-M	08.20 - 21		
USW-P	08.22 - 23	IP 65	



Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en PA

Protective metal conduit
galvanized steel
PA sheathing

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
Profil S
gainage en PA

STRUCTURE

strip-wound
S profile
PA sheathing

MATÉRIAU

Tuyau: Feuillard laminé à froid DC 03 selon
EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3
Gainage: Polyamide [PA]

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Sheathing: polyamide [PA]

CARACTÉRISTIQUES

- étanche aux liquides
- résistant à la traction
- résistant à la pression transversale
- résistant aux huiles et aux essences
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium, halogène
- DIN 49012, Structure en forme I, approuvé selon DIN EN IEC 61386-23

PROPERTIES

- liquid tight
- stretch resistant
- compression resistant
- resistant to oil and benzine
- widely resistant to acids and solvents
- free of silicone, cadmium, halogen
- DIN 49012, structural shape I, approved acc. to DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA

DE OD



noir black

Ø

mm



stat mm ±10%



kg/m



m



2013.202.007

10

7,0 x 10,0

25

65

0,085 50

2013.202.010

14

10,0 x 14,0

37

95

0,110 50

2013.202.013

17

13,0 x 17,0

45

115

0,130 50

2013.202.015

19

15,0 x 19,0

50

120

0,150 50

2013.202.017

21

17,0 x 21,0

55

140

0,220 50

2013.202.022

27

22,0 x 27,0

60

150

0,320 50

2013.202.029

36

29,0 x 36,0

90

225

0,520 25

2013.202.038

45

38,0 x 45,0

120

300

0,680 25

2013.202.049

56

49,0 x 56,0

130

325

0,800 25

SPR-PU-AS

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé, Profil S
gainage en PU
résistant aux huiles

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
gainage en PU

MATÉRIAUX

Tuyau: feuillard laminé à froid DC 03
selon EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3.
Gainage: polyuréthane [PU]

CARACTÉRISTIQUES

- V0 selon UL 94
- résistant aux huiles, essences et graisses
- largement résistant aux acides et aux solvants
- sans silicone, cadmium, halogène
- haute ténacité et résistance à l'abrasion
- excellent comportement à basse température
- très flexible
- résistance aux microbes
- DIN 49012, Structure en forme I, approuvé selon DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Protective metal conduit
galvanized steel
S profile
oil resistant PU sheathing

IP 68
-50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



STRUCTURE

strip-wound
PU sheathing

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Sheathing: polyurethane [PU]

PROPERTIES

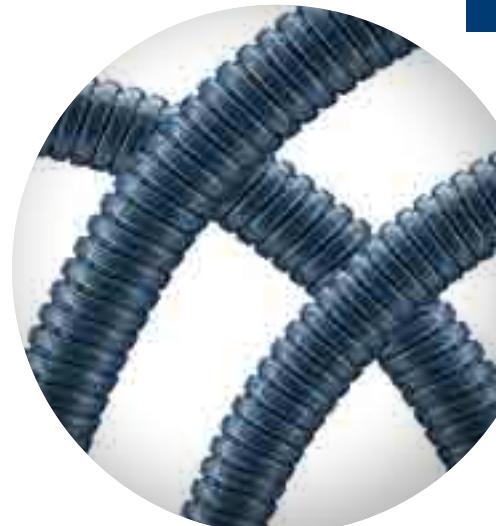
- V2 according to UL 94
- oil, benzine, and grease resistant
- widely resistant to solvents and acids
- free of halogen, silicone, cadmium
- high tenacity and abrasion resistance
- outstanding performance at low temperatures
- very flexible
- microbe-resistant
- DIN 49012, structural shape I, approved acc. to DIN EN IEC 61386-23

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	
	US-M	08. 2 - 4	IP 65
	US-P	08. 5 - 7	
	US2-M	08. 8	IP 65
	USDR-M	08.10	IP 65
	USZ-M	08.12	IP 65
	LI-MI-P	08.18	IP 40
	LIF-MI-P	08.19	IP 40
	USW-M	08.20 - 21	
	USW-P	08.22 - 23	IP 65



N° FLEXA

DE OD



stat
mm ±10%

dyn

kg/m



metallic bleu metallic blue

Ø

mm

2210.711.007	10	7,0 x 10,0	25	65	0,077	50
2210.711.010	14	10,0 x 14,0	37	95	0,120	50
2210.711.013	17	13,0 x 17,0	45	115	0,150	50
2210.711.017	21	17,0 x 21,0	55	140	0,230	50
2210.711.022	27	22,0 x 27,0	60	150	0,320	50
2210.711.029	36	29,0 x 36,0	90	225	0,620	25
2210.711.038	45	38,0 x 45,0	120	300	0,720	25
2210.711.049	56	49,0 x 56,0	130	325	0,900	25





IP 68
-50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	
	US-M	08. 2 - 4	IP 65
	US-P	08. 5 - 7	
	US2-M	08. 8	IP 65
	USDR-M	08.10	IP 65
	USZ-M	08.12	IP 65
	LI-MI-P	08.18	IP 40
	LIF-MI-P	08.19	IP 40
	USW-M	08.20-21	
	USW-P	08.22-23	IP 65



SPR-PU-F

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en PU, retardateur de combustion

Protective metal conduit
galvanized steel
flame retardant PU sheathing

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
Profil S
gainage en PU

STRUCTURE

strip-wound
S profile
PU sheathing

MATÉRIAU

Tuyau: Feuillard laminé à froid DC 03 selon
EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3.
Gainage: polyuréthane [PU]

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Sheathing: polyurethane [PU]

CARACTÉRISTIQUES

- V0 selon UL 94
- retardateur de combustion
- autoextinguible
- résistant aux intempéries
- largement résistant à l'eau de mer, aux acides et aux huiles
- sans halogène, silicone, cadmium
- résistant à la pression transversale
- résistance aux microbes
- approuvé selon
DIN 5510, partie 2
EN 45545-HL3
NFF 16-101 /102
- DIN EN IEC 61386-23

PROPERTIES

- V0 according to UL 94
- flame-retardant
- self-extinguishing
- weatherproof
- widely resistant to seawater, acids and oils
- free of halogen, silicone, cadmium
- compression-resistant
- microbe-resistant
- approved acc. to
DIN 5510, part 2
EN45545-HL3
NFF 16-101 /102
- DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA

DE OD

noir black



mm



stat
mm ±10%



dyn



kg/m

m

N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat mm ±10%	dyn	kg/m	m
2213.702.007	10	7,0 x 10,0	25	65	0,077	50	
2213.702.010	14	10,0 x 14,0	37	95	0,120	50	
2213.702.013	17	13,0 x 17,0	45	115	0,150	50	
2213.702.017	21	17,0 x 21,0	55	140	0,230	50	
2213.702.022	27	22,0 x 27,0	60	150	0,320	50	
2213.702.029	36	29,0 x 36,0	90	225	0,620	25	
2213.702.038	45	38,0 x 45,0	120	300	0,820	25	
2213.702.049	56	49,0 x 56,0	130	325	1,080	25	

SPR-PVC-EDU-AS

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en PVC
tresse en fils d'acier galvanisé

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
Profil S
gainage en PVC
tresse en fils d'acier galvanisé

MATÉRIAUX

Tuyau: feuillard laminé à froid DC 03 selon
EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3
Gainage: PVC
Tresse: fils d'acier galvanisé

CARACTÉRISTIQUES

- résistance aux copeaux chauds
- largement résistant aux huiles
- sans silicone et cadmium
- très flexible
- DIN 49012, Structure en forme M,
approuvé selon DIN EN IEC 61386-23

ANWENDUNGSGEBIETE

- Construction de machine
Machine de moulage par injection /
Machines à enlèvement des copeaux
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Protective metal conduit
galvanized steel
PVC sheathing
galvanized steel wire braiding

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

STRUCTURE

strip-wound
S profile
PVC sheathing
galvanized steel wire braiding

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Sheathing: PVC
Braiding: galvanized steel wire

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	
	US-M	08. 2 - 4	IP 54
	US-P	08. 5 - 7	
	USW-M	08.20-21	
	USW-P	08.22-23	IP 54

PROPERTIES

- protection from hot swarfs
- widely resistant against oils
- free of silicone and cadmium
- very flexible
- DIN 49012, structural shape M
approved acc. to DIN EN IEC 61386-23

APPLICATION

- machine and plant constructions
injection moulding
metal cutting machines
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
4210.101.009	14	10,0 x 14,0	37	95	0,180	50	
4210.101.012	17	12,0 x 17,0	45	115	0,280	50	
4210.101.016	21	16,0 x 21,0	55	140	0,330	50	
4210.101.021	27	21,0 x 27,0	60	150	0,510	50	
4210.101.028	36	28,0 x 36,0	90	225	0,800	25	
4210.101.037	45	37,0 x 45,0	120	300	1,060	25	
4210.101.047	56	48,0 x 56,0	130	325	1,320	25	

FLEXAgraff®-PU-AS

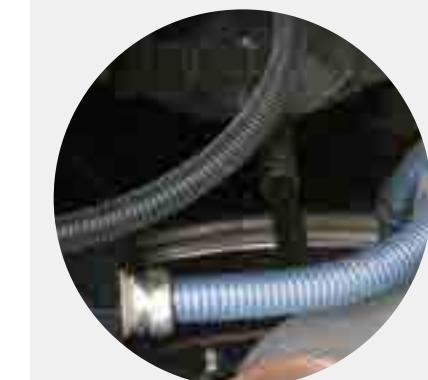
IP 68
-50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

	Page	•
US-M	08. 2 - 4	IP 65
US-P	08. 5 - 7	
US2-M	08. 8	IP 65
USDR-M	08.10	IP 65
USZ-M	08.12	IP 65
USW-M	08.20 - 21	IP 65
USW-P	08.22 - 23	



Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en PU, résistant aux huiles

Protective metal conduit
galvanized steel
oil resistant PU sheathing

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
profil double agrafage
gainage en PU

STRUCTURE

strip-wound
double overlapped profile
PU-sheathing

MATÉRIAU

Tuyau: Feuillard laminé à froid DC 03 selon EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3.
Gainage: polyuréthane [PU]

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04 acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn3
Sheathing: polyurethane [PU]

CARACTÉRISTIQUES

- V2 selon UL 94
- haute résistance à la traction, la torsion et aux courbures
- résistant aux huiles, essences et graisses
- largement résistant aux acides / solvants
- sans silicone, cadmium, halogène
- bon comportement à basse température
- aucun desserrage du tuyau très flexible
- facteur élevé de blindage
- résistance aux microbes
- résistant à la combustion
- approuvé selon DIN EN IEC 61386-23

PROPERTIES

- V2 according to UL 94
- high tensile and twisting strength
- resistant to oil, benzine and grease
- widely resistant to solvents / acids
- free of halogen, silicone, cadmium
- good performance at low temperatures
- no untwisting of the conduit
- very flexible
- high shielding factor
- microbe resistant
- flame-resistant
- approved acc. to DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA	DE OD	ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
metallic bleu metallic blue							
2130.101.007	10	7,0 x 10,0	35	90	0,110	50	
2130.101.011	14	11,0 x 14,0	45	115	0,150	50	
2130.101.013	17	13,0 x 17,0	50	125	0,260	50	
2130.101.017	21	17,0 x 21,0	75	190	0,300	50	
2130.101.023	27	23,0 x 27,0	115	290	0,440	50	
2130.101.029	36	29,0 x 36,0	125	315	0,920	25	
2130.101.038	45	38,0 x 45,0	175	440	0,960	25	
2130.101.049	56	49,0 x 56,0	240	600	1,200	25	
Conditionnement 10 m		10 m sales pack					
2131.101.007	10	7,0 x 10,0	35	90	0,110	10	
2131.101.011	14	11,0 x 14,0	45	115	0,150	10	
2131.101.013	17	13,0 x 17,0	50	125	0,260	10	
2131.101.017	21	17,0 x 21,0	75	190	0,300	10	
2131.101.023	27	23,0 x 27,0	115	290	0,440	10	
2131.101.029	36	29,0 x 36,0	125	315	0,920	10	
2131.101.038	45	38,0 x 45,0	175	440	0,960	10**	
2131.101.049	56	49,0 x 56,0	240	600	1,200	10**	

** en couronne in rings

FLEXAgraff®-PU-F

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé, gainage en polyuréthane
retardateur de combustion

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
profil double agrafage
gainage en PU

MATÉRIAU

Tuyau: Feuillard laminé à froid DC 03 selon
EN 10139 galvanisé, Fe/Zn 3.
Gainage: polyuréthane [PU]

CARACTÉRISTIQUES

- V0 selon UL 94
- retardateur de combustion
- autoextinguible
- résistant aux intempéries
- largement résistant à l'eau
de mer, aux acides et aux huiles
- sans halogène, silicone et cadmium
- résistant à la pression transversale
- approuvé selon
DIN EN IEC 61386-23
DIN 5510, partie 2
CEN-TS 45545
NFF 16-101/102

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
Contraintes mécaniques importantes
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Protective metal conduit
galvanized steel
flame retardant polyurethane sheathing

STRUCTURE

strip-wound
double overlapped profile
PU sheathing

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Sheathing: polyurethane [PU]

PROPERTIES

- V0 according to UL 94
- flame retardant
- self-extinguishing
- weatherproof
- widely resistant seawater,
acids and oils
- free of halogen, silicone, cadmium
- resistant to compression
- approved acc. to
DIN EN IEC 61386-23
DIN 5510, part 2
EN 45545-HL3
NFF 16-101/102

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
heavy mechanical load
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



IP 68
-50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	
	US-M	08. 2 - 4	IP 65
	US-P	08. 5 - 7	
	US2-M	08. 8	IP 65
	USDR-M	08.10	IP 65
	USZ-M	08.12	IP 65
	LI-MI-P	08.18	IP 40
	LIF-MI-P	08.19	IP 40
	USW-M	08.20 - 21	
	USW-P	08.22 - 23	IP 65

N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black							
2133.702.007*	10	7,0 x 10,0	35	90	0,110	50	
2133.702.011*	14	11,0 x 14,0	45	115	0,150	50	
2133.702.013*	17	13,0 x 17,0	50	125	0,260	50	
2133.702.017*	21	17,0 x 21,0	75	190	0,300	50	
2133.702.023*	27	23,0 x 27,0	115	290	0,440	50	
2133.702.029*	36	29,0 x 36,0	125	315	0,920	25	
2133.702.038*	45	38,0 x 45,0	175	440	0,960	25	
2133.702.049*	56	49,0 x 56,0	240	600	1,200	25	
2133.702.069*	75	69,4 x 75,0	370	900	1,800	4	

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande Delivery time and minimum order quantity on request





IP 68
-50°C ... +180°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	•
US-M	08. 2 - 4	IP 66	
US-P	08. 5 - 7		
USW-M	08.20-21	IP 66	
USW-P	08.22-23		



FLEXAgraff®-SI-ASF

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en SI
retardateur de combustion

Protective metal conduit
galvanized steel
SI sheathing
non flame propagating

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
profil double agrafage
gainage en SI

STRUCTURE

strip-wound
double overlapped profile
SI sheathing

MATÉRIAU

Tuyau: feuillard laminé à froid DC 03
selon EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3.

Gainage: silicone [SI]

MATERIAL

Conduit: cold strip, DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn3

Sheathing: silicone [SI]

CARACTÉRISTIQUES

- haute résistance à la traction, la torsion et aux courbures
- bonne isolation électrique
- haute résistance à l'ozone, aux rayons UV, aux intempéries
- aucun desserrage du tuyau
- très flexible
- facteur élevé de blindage
- basse inflammabilité
- sans halogène
- aucune formation de gaz d'incendie toxique et corrosif
- résistance aux températures élevées
- approuvé selon DIN EN IEC 61386-23

PROPERTIES

- high tensile and torsional strength
- good electrical insulation
- very good resistance against ozone, ultra-violet radiation and atmospheric influences
- no untwisting of the conduit
- very flexible
- high shielding factor
- low flammability
- free of halogen
- no appearance of toxic and corrosive fire gases
- high temperature resistant
- approved acc. to DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Centrales électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- power plants

REMARQUES

Pour une utilisation au-delà de +80°C,
les bagues d'étanchéité PTFE, type TED,
sont obligatoires.

NOTE

For applications exceeding +80°C,
PTFE-sealings, type TED, are required
for the connectors.

N° FLEXA	DE OD	mm	stat	dyn	kg/m	m
gris grey	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
						
2140.801.010	14	10,0 x 14,0	50	125	0,180	50
2140.801.012	17	12,0 x 17,0	60	150	0,230	50
2140.801.016	21	16,0 x 21,0	70	175	0,370	50
2140.801.022	27	21,0 x 27,0	90	225	0,050	50
2140.801.028*	36	27,0 x 36,0	130	325	0,860	25
2140.801.037*	45	37,0 x 45,0	150	375	1,000	25
2140.801.048*	56	47,0 x 56,0	210	525	1,480	25

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande Delivery time and minimum order quantity on request

FLEXAgraff®-CU-PU

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
tresse en CU, gainage en PU

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
profil double agrafage
tresse en CU, Gainage en PU

MATÉRIAU

Tuyau: feuillard laminé à froid DC 03 selon EN 10139 galvanisé, Fe/Zn 3.
Tresse: fils cuivre étamé
Gainage: polyurethane [PU]

CARACTÉRISTIQUES

- V2 according to UL 94
- résistance élevée à la traction et à la torsion
- étanche aux liquides
- résistance aux huiles, essences et graisses
- largement résistant aux acides et aux solvants
- haute facteur élevé de blindage
- résistance aux microbes
- résistant à la combustion
- approuvé selon DIN EN IEC 61386-23
- acteur élevé de blindage
EN 50289-1-6 supérieur à 80 dB

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Installations électriques
- Applications CEM

LONGUEURS DISPONIBLES

Unité de mesure à partir de 1 m, exactement mesurée, les longueurs fixes sont livrées avec des raccords montés selon les spécifications CEM.

Protective metal conduit
galvanized steel
CU braiding, PU sheathing

STRUCTURE

strip-wound
double-overlapped profile
CU braiding, PU sheathing

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
Braiding: tinned copper wire
Sheathing: polyurethane [PU]

PROPERTIES

- V2 according to UL 94
- high stretching and twisting strain
- liquid tight
- widely resistant to acids and solvents
- resistant to oil, benzine, grease
- free of silicone, cadmium, halogen
- microbe resistant
- flame-resistant
- high shielding factor [emc]
- approved acc. to DIN EN IEC 61386-23
- screening factor up to 30 MHz
acc. to EN 50289-1-6 up to 80 dB

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- electrical installations
- emc applications

PRODUCT LENGTHS

Full-metre lengths beginning with 1 metre precisely measured.
Fixed lengths are mounted with connecting elements acc. to emc specifications.



IP 68
-50°C ... +100°C ^ +130°C

EN / IEC 61386-23



Raccord appropriés
Suitable connector

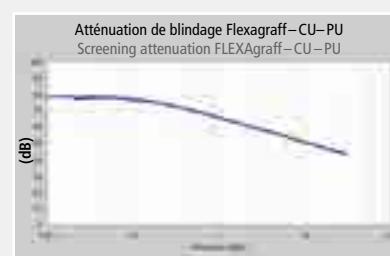
Page



USD-MI-P 08.16

IP 67

N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
vert green							
2540.707.011	14	11,0 x 15,0	50	125	0,113	25	
2540.707.013	17	13,0 x 18,0	60	150	0,260	25	
2540.707.017	21	17,0 x 22,0	70	175	0,480	25	
2540.707.023	27	23,0 x 28,0	90	225	0,530	25	
2540.707.029	36	29,0 x 37,0	130	325	1,000	10	
2540.707.038	45	38,0 x 46,0	150	375	1,250	10	
2540.707.049	56	49,0 x 57,0	210	525	1,690	10	



LIQUID-TIGHT-EF

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

	Page	
EG-M P	08.27	IP 67
EW 45-M P	08.28	IP 67
EW 90-M P	08.29	IP 67

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en PVC
extrêmement étanche aux liquides

Protective metal conduit
galvanized steel
PVC sheathing
extra liquid tight

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal, profilé d'agrafage
fibre spéciale d'étanchéité
gainage renforcé lisse
retardateur de combustion en PVC

STRUCTURE

strip-wound, hooked profile
special fibre sealing
smooth, reinforced, flame-resistant
PVC sheathing

MATÉRIAU

Tuyau: feuillard laminé à froid DC 03 selon
EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3 avec fibre
spéciale d'étanchéité, **Gainage:**
retardateur de combustion en PVC

MATERIAL

Conduit: cold strip DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
with special fibre sealing
Sheathing: flame-resistant PVC

CARACTÉRISTIQUES

- extrêmement étanche aux liquides
- argement résistant aux acides / solvants
- sans silicone et cadmium
- flexible
- conformément aux spécifications
d'installation américaines
- approuvé selon DIN EN IEC 6138623

PROPERTIES

- extremely liquid-tight
- widely resistant to oils and acids
- free of silicone and cadmium
- flexible
- complies with American
installation specifications
- approved acc. to DIN EN IEC 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- pour applications internationales

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- for international applications



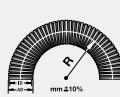
N° FLEXA

DE OD

gris grey



mm



stat

dyn



kg/m



m

2080.111.010	5/16"	10,0 x 14,5	105	265	0,140	50
2080.111.012	3/8"	12,5 x 18,0	145	360	0,260	50
2080.111.016	1/2"	16,0 x 21,0	170	425	0,320	50
2080.111.021	3/4"	21,0 x 26,5	190	475	0,440	50
2080.111.026	1"	26,5 x 33,0	195	490	0,700	25
2080.111.035	1 1/4"	35,5 x 42,0	250	625	1,000	25
2080.111.050	2"	51,5 x 60,0	320	780	1,200	25

LIQUID-TIGHT-EF-OR

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en PVC, étanche aux
liquides et résistant aux huiles

STRUCTURE

à enroulement hélicoïdal,
profilé d'agrafage
fibre spéciale d'étanchéité
gainage lisse PVC résistant aux huiles

MATÉRIAUX

Tuyau: feuillard laminé à froid DC 03
selon EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3,
avec fibre spéciale d'étanchéité
Gainage: PVC résistant aux huiles
selon EN 60811-2-1

CARACTÉRISTIQUES

- extrêmement étanche aux liquides
- largement résistant aux acide et aux pétroles
- haute résistance aux huiles
- sans silicone
- flexible
- autoextinguible

DOMAINES D'APPLICATION

- Machine and Plant Constructions
- Automotive
- Shipbuilding
- Automation
- Electrical Installations
- For International Applications

Protective metal conduit
galvanized steel
PVC sheathing
liquid tight and oil-resistant

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

STRUCTURE

strip-wound
hooked profile
special fibre sealing
smooth, oil-resistant PVC sheathing

MATERIAL

Conduit: cold strip, DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
with special fibre sealing
Sheathing: oil-resistant PVC
oil-resistant acc. to EN 60811-2-1

Raccords appropriés
Suitable connectors

	Page	IP
EG-M P	08.27	IP 67
EW 45-M P	08.28	IP 67
EW 90-M P	08.29	IP 67

PROPRIÉTÉS

- extremely liquid-tight
- widely resistant to acid and petrol
- highly oil-resistant
- free of silicone
- flexible
- self-extinguishing

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- for international applications



N° FLEXA	DE OD	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black	Ø					
2082.102.010	5/16"	10,0 x 14,5	50	125	0,170	50
2082.102.012	3/8"	12,5 x 18,0	60	150	0,250	50
2082.102.016	1/2"	16,0 x 21,0	70	175	0,310	50
2082.102.021	3/4"	21,0 x 26,5	85	210	0,400	50
2082.102.026	1"	26,5 x 33,0	110	275	0,660	25
2082.102.035	1 1/4"	35,5 x 42,0	110	275	0,880	25
2082.102.050	2"	51,5 x 60,0	210	525	1,480	25

LIQUID-TIGHT-UL-CSA

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C



Raccords appropriés
Suitable connectors

	Page	•
EG-M P	08.27	IP 67
EW 45-M P	08.28	IP 67
EW 90-M P	08.29	IP 67



Tuyau de protection en métal
acier galvanisé, gainage en PVC,
Approbation UL - Underwriters'
Laboratories Inc. selon UL 360,
Approbation CSA de la Canadian Stan-
dards Association selon C 22.2 No. 56-04

Protective metal conduit
galvanized steel, PVC sheathing
UL-approval by Underwriters' Laboratories
Inc. acc. to UL 360
CSA-approval by the Canadian
Standards Ass. acc. to C 22.2 No. 56-04

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal, profilé d'agrafage
câble de terre intégré en cuivre
gainage lisse renforcé PVC

Conformément aux tailles commerciales
américaines : de 3/8" à 1 1/4" avec câble de
terre en cuivre traversant, à partir 1 1/2" et
profilé d'agrafage sans câble de terre.
Conformément aux spécifications
américaines NEC un câble de terre, sé-paré
doit être intégré à partir de 1 1/2".

STRUCTURE

strip-wound, hooked profile
incorporated copper ground lead
smooth, rein-forced PVC-sheathing

Acc. to American trade sizes: from 3/8"
up to 1 1/4" with extended copper ground
lead, from 1 1/2" upwards with double-
overlapped profile without ground lead.
Acc. to American NEC specifications from
1 1/2" on a separate ground lead has to be
provided.

MATÉRIAUX

Tuyau: acier galvanisé,
revêtement élevé de zinc
Gainage: PVC retardateur de combustion

MATERIAL

Conduit: metal conduit, galvanized
steel, with thick zinc layer
Sheathing: flame-resistant PVC

CARACTÉRISTIQUES

- ame métallique du tuyau
extrêmement solide et flexible
- étanche aux liquides
- largement résistant aux acides / solvants
- sans silicone et cadmium
- flexible

PROPERTIES

- exceptionally solid flexible metal
conduit core
- liquid tight
- widely resistant to oils and acids
- free of silicone and cadmium
- flexible

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- pour applications internationales

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- for international applications

N° FLEXA	DE OD	mm	stat	dyn	kg/m	m
noir black	Ø					
2060.112.012	3/8"	12,5 x 18,0	140	350	0,500	50
2060.112.016	1/2"	16,0 x 21,0	175	430	0,570	50
2060.112.021	3/4"	21,0 x 26,5	180	450	0,800	50
2060.112.026	1"	26,5 x 33,0	230	575	1,180	25
2060.112.035*	1 1/4"	35,5 x 42,0	260	650	1,760	25
0621.000.051*	2"	51,5 x 60,0	360	850	2,500	15

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande Delivery time and minimum order quantity on request

LIQUID-TIGHT-FOOD

Tuyau de protection en métal
acier galvanisé
gainage en PU, étanche aux
liquides et convient pour aliments

STRUCTURE

à enroulement hélicoïdal,
profilé d'agrafage
fibre spéciale d'étanchéité
gainage lisse PU résistant aux huiles

MATÉRIAUX

Tuyau: feuillard laminé à froid DC 03
selon EN 10139 galvanisé, Fe/Zn3,
avec fibre spéciale d'étanchéité
Gainage: PU résistant aux huiles
selon EN 60811-2-1

CARACTÉRISTIQUES

- extrêmement étanche aux liquides
- largement résistant aux acide et aux pétroles
- haute résistance aux huiles
- sans silicone
- flexible
- autoextinguible

DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie alimentaire
- Construction de véhicule
- Installations électriques
- Construction de machine
- pour applications internationales

Protective metal conduit
galvanized steel
PU sheathing
liquid tight and food-safe

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

Raccords appropriés
Suitable connector

Page
US-FOOD-M 08.26 IP 68

STRUCTURE

strip-wound
hooked profile
special fibre sealing
smooth, oil-resistant PU sheathing

MATERIAL

Conduit: cold strip, DC 03/04
acc. to EN 10139, galvanized, Fe/Zn 3
with special fibre sealing
Sheathing: oil-resistant PU
oil-resistant acc. to EN 60811-2-1

PROPRIÉTÉS

- extremely liquid-tight
- widely resistant to acid and petrol
- highly oil-resistant
- free of silicone
- flexible
- self-extinguishing

APPLICATION

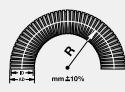
- food and beverage industry
- automotive
- electrical installations
- machine and plant constructions
- for international applications

N° FLEXA

DE OD



mm



stat

dyn



kg/m



m

noir black

Ø



2083.914.016 1/2"

2083.914.023 3/4"

2083.914.026 1"

2083.914.035 1 1/4"

16,0 x 21,0

21,0 x 26,5

26,5 x 33,0

35,5 x 42,0

105

175

200

240

260

430

500

600

0,300

0,460

0,650

1,000

50

25

25

25



06

TUYAUX DE PROTECTION SYNTHÉTIQUES PROTECTIVE PLASTIC CONDUITS

RACCORDS APPROPRIÉS
APPROPRIATE CONNECTORS



	USK-M US-P	LKI-M LKI-P	US-M US-P	US-FOOD-M	US2-M USDR-M	USZ-M USW-M	USW-P NIMS-M	NIMS-P NIMS-P
AIRflex®-KUW-PVC-AS	✓	✓	✓				✓	✓
AIRflex®-KUW-PU-AS	✓	✓	✓				✓	✓
AIRflex®-KUW-EDU			✓		✓	✓	✓	✓
AIRflex®-K	✓	✓	✓				✓	
AIRflex®-GRS	✓	✓	✓					
AIRflex®-GRS-FOOD					✓			
K-Schlauch							✓	
K-EDU							✓	

TUYAUX DE PROTECTION SYNTHÉTIQUES PROTECTIVE PLASTIC CONDUITS

AIRflex® – KUW – PVC – AS

PVC
Câble spiralé en acier à ressorts
PU
inside spiral of spring steel wire

06.2



AIRflex® – KUW – PU – AS

PU
Câble spiralé en acier à ressorts
PU
inside spiral of spring steel wire

06.3



AIRflex® – KUW – EDU

Gainage PVC avec câble spiralé
en acier à ressorts
tresse en fils d'acier galvanisé
Spring steel wire
PVC sheathing
galvanized steel wire braiding

06.4



AIRflex® – K

PVC
Câble spiralé synthétique rigide
intégré, intérieur lisse
PU
integrated spiral of rigid plastic
plain, inside surface

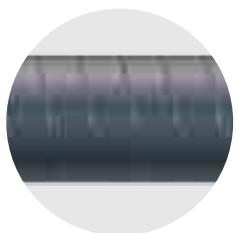
06.5



AIRflex® – GRS

Câble spiralé synthétique rigide
intérieur et extérieur lisses
integrated spiral of rigid plastic
plain inside and outside surfaces

06.6



AIRflex® – GRS – Food

Câble spiralé synthétique rigide
intérieur et extérieur lisses
convenant pour aliments
integrated spiral of rigid plastic
plain inside and outside surfaces
food-safe

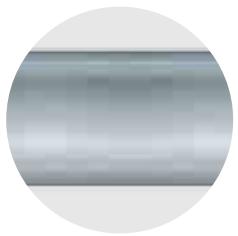
06.7



K – Schlauch

PVC
PVC

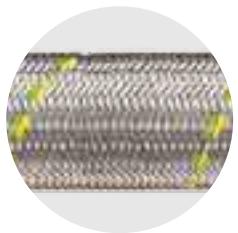
06.8



K – EDU

PVC avec tresse en fils d'acier
PVC with steel wire braiding

06.9



IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

EN IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

	Page	
USK-MI-P	08.24	IP 54
LKI-MI-P	08.25	IP 54
US-M	08. 2- 4	
US-P	08. 5- 7	IP 54
USW-M	08.20-21	
USW-P	08.22-23	IP 54



AIRflex®-KUW-PVC-AS

Tuyau de protection synthétique

Protective plastic conduit

Couleurs spéciales sur demande

Special colours on request

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal, gaine synthétique
avec câble spiralé en acier à ressorts
gainage PVC doux

STRUCTURE

helical coiled
spiral of PVC sheathed spring steel wire
fixed soft PVC sheathing

MATÉRIAU

Gainage: extérieur PVC
Câble spiralé intérieur:
gaine PVC avec câble en acier à ressorts

MATERIAL

Sheathing: PVC
Inside spiral:
PVC sheathed spring steel wire

CARACTÉRISTIQUES

- très flexible
- extensible et comprimable
- étanche à l'air et aux liquides
- largement résistant aux acides et huiles
- sans silicone et cadmium
- protection intérieure contre la corrosion
- approuvé selon DIN EN ICE 61386-23

PROPERTIES

- extremely flexible
- expansible and upsettable
- air and liquidproof
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- inside protection against corrosion
- approved acc. to DIN EN ICE 61386-23

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Utilisation en chaînes de guidage
- Utilisable comme tuyau d'aspiration

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- applications with guide chains
- suitable as suction conduit

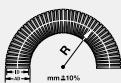
N° FLEXA

DE
OD

gris grey



mm



stat



kg/m



m



2030.101.007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,041	50
2030.101.010*	14	10,0 x 14,0	10	25	0,076	50
2030.101.013*	17	13,0 x 17,0	13	35	0,103	50
2030.101.015*	19	15,0 x 19,0	15	40	0,120	50
2030.101.016*	21	16,0 x 21,0	17	45	0,170	50
2030.101.021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,300	50
2030.101.029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	25
2030.101.038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,520	25
2030.101.048	56	48,0 x 56,0	40	100	0,800	25
Conditionnement 10 m						
2031.101.007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,041	10
2031.101.010*	14	10,0 x 14,0	10	25	0,076	10
2031.101.013*	17	13,0 x 17,0	13	35	0,103	10
2031.101.015*	19	15,0 x 19,0	15	40	0,120	10
2031.101.016*	21	16,0 x 21,0	17	45	0,170	10
2031.101.021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,300	10
2031.101.029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	10
2031.101.038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,520	10
2031.101.048	56	48,0 x 56,0	40	100	0,800	10

* avec approbation NEMKO with NEMKO approval

AIRflex®-KUW-PU-AS

Tuyau de protection synthétique avec câble spiralé en acier à ressorts

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal, gaine synthétique avec câble spiralé en acier à ressorts intégré, gainage PU fixé

MATÉRIAU

Gainage: polyuréthane [PU], Câble spiralé intérieur: gaine synthétique / acier à ressorts

CARACTÉRISTIQUES

- très flexible
- extensible et comprimable
- étanche à l'air et aux liquides
- haute ténacité / résistance à l'abrasion
- résistant aux essences / graisses
- largement résistant aux acides / solvants
- sans silicone, cadmium et halogène
- résistance aux microbes
- bonne comportement aux températ. basses
- résistant à la combustion
- approuvé selon DIN EN ICE 61386-23
- V2 selon UL 94

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Utilisation en chaînes de guidage
- Utilisable comme tuyaud d'aspiration

Protective plastic conduit inside spring steel wire

IP 68
-40°C ... +100°C ^ +120°C

STRUCTURE

helical coiled, inside spiral of plastic-sheathed spring steel wire fixed PU sheathing

MATERIAL

Sheathing: polyurethane [PU]
Inside spiral: plastic / spring steel wire

PROPERTIES

- extremely flexible
- highly expandable and upsettable
- airtight and liquidproof
- high tenacity / abrasion resistance
- resistant to oil, benzine and grease
- widely resistant to solvents, acids
- free of halogen, silicone, cadmium
- microbe resistant
- good performance at low temperatures
- flame-resistant
- approved acc. to DIN EN ICE 61386-23
- V2 according to UL 94

APPLICATION

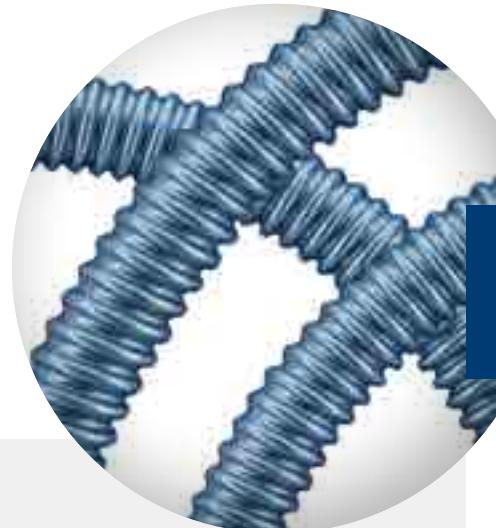
- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- applications with guide chains
- suitable as suction conduit

EN / IEC 61386-23



Raccords appropriés
Suitable connectors

		Page	
	USK-M P	08.24	IP 54
	LKI-M P	08.25	IP 54
	US-M	08. 2- 4	
	US-P	08. 5- 7	IP 54
	USW-M	08.20-21	
	USW-P	08.22-23	IP 54



N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
metallic bleu	metallic blue						
2040.701.007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,038	50	
2040.701.010	14	10,0 x 14,0	10	25	0,085	50	
2040.701.013	17	13,0 x 17,0	13	35	0,116	50	
2040.701.015	19	15,0 x 19,0	15	40	0,119	50	
2040.701.016	21	16,0 x 21,0	17	45	0,160	50	
2040.701.021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,260	50	
2040.701.029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	25	
2040.701.038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,500	25	
2040.701.048	56	48,0 x 56,0	40	100	0,820	25	
Conditionnement 10 m		10 m sales pack					
2041.701.007	10	7,0 x 10,0	8	20	0,038	10	
2041.701.010	14	10,0 x 14,0	10	25	0,085	10	
2041.701.013	17	13,0 x 17,0	13	35	0,116	10	
2041.701.015	19	15,0 x 19,0	15	40	0,119	10	
2041.701.016	21	16,0 x 21,0	17	45	0,160	10	
2041.701.021	27	22,0 x 27,0	20	50	0,260	10	
2041.701.029	36	29,0 x 36,0	25	65	0,420	10	
2041.701.038	45	38,0 x 45,0	36	90	0,500	10	
2041.701.048	56	48,0 x 56,0	40	100	0,820	10	

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

Raccords appropriés
Suitable connectors

		Seite page	
	US-M	08. 2- 4	IP 54
	US-P	08. 5- 7	IP 54
	US2-M	08. 8	IP 54
	USDR-M	08.10	IP 54
	USZ-M	08.12	IP 54
	USW-M	08.20-21	IP 54
	USW-P	08.22-23	IP 54



AIRflex®-KUW-EDU

Tuyau synthétique de protection
tresse en fils d'acier galvanisé

Protective plastic conduit
galvanized steel wire braiding

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
gaine synthétique avec câble spiralé en
acier à ressorts
gainage PVC doux
tresse en fils d'acier galvanisé

STRUCTURE

helical coiled
spiral of PVC sheathed
spring steel wire
soft PVC sheathing
galvanized steel wire braiding

MATÉRIAU

Tuyau: Gaine synthétique
Câble spiralé: en acier à ressorts
Tresse: fils d'acier galvanisé

MATERIAL

Conduit: PVC sheathing
Inside spiral: spring steel wire
Braiding: galvanized steel wire

CARACTÉRISTIQUES

- très flexible
- étanche à l'eau et à l'air
- résistance à la traction et à la torsion
- largement résistant aux acides / solvants
- sans silicone et cadmium
- résistance élevée à la pression interne
- protection contre des copeaux chauds
- blindage

PROPERTIES

- very flexible
- airtight and liquidproof
- resistant to stretch and twist
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- high resistance to internal compression
- protection against hot swarfs
- shielding factor

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
Machine de moulage par injection
Machines à enlèvement des copeaux
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- machine and plant constructions
injection molding
metal cutting machines
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA

DE
OD

Ø



mm



stat



dyn



kg/m



m

4230.101.009

14

9,0 x 14,0

16

40

0,150

50

4230.101.012

17

12,0 x 17,0

19

50

0,210

50

4230.101.014

19

14,0 x 19,0

22

55

0,220

50

4230.101.015

21

15,0 x 21,0

24

60

0,280

50

4230.101.020

27

20,0 x 27,0

30

75

0,380

50

4230.101.028

36

28,0 x 36,0

40

100

0,620

25

4230.101.037

45

37,0 x 45,0

48

120

0,820

25

4230.101.048

56

48,0 x 56,0

60

150

1,040

25

Conditionnement 10 m

10 m sales pack

4231.101.009

14

9,0 x 14,0

16

40

0,150

10

4231.101.012

17

12,0 x 17,0

19

50

0,210

10

4231.101.014

19

14,0 x 19,0

22

55

0,220

10

4231.101.015

21

15,0 x 21,0

24

60

0,280

10

4231.101.020

27

20,0 x 27,0

30

75

0,380

10

4231.101.028

36

28,0 x 36,0

40

100

0,620

10

4231.101.037

45

37,0 x 45,0

48

120

0,820

10**

4231.101.048

56

48,0 x 56,0

60

150

1,040

10**

** en couronne in rings

AIRflex®-K

Tuyau entièrement synthétique
UL-File n° E 86359 Underwriters' Laboratories Inc.

STRUCTURE

enroulement hélicoïdal
câble spiralé synthétique rigide intégré
intérieur lisse

MATÉRIAU

PVC avec câble spiralé synthétique rigide

CARACTÉRISTIQUES

- très flexible
- étanche à l'air et aux liquides
- largement résistant aux acides et aux huiles
- sans silicone et cadmium
- insertion facile des câbles

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

Protective all-plastic conduit
UL File No. E 86359 Underwriters' Laboratories Inc.

STRUCTURE

strip-wound
integrated helix of rigid plastic
plain inside surface

MATERIAL

PVC with helix of rigid plastic

PROPERTIES

- extremely flexible
- airtight and liquidproof
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- easy drawing-in of cables

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



Raccords appropriés
Suitable connectors

Seite | page

USK-M P*	08.24	IP 54
LKI-M P*	08.25	IP 54
US-M	08. 2 - 4	
US-P	08. 5 - 7	IP 54
USW-M	08.20-21	
USW-P	08.22-23	IP 54

* Instruction de montage
Appliquez un lubrifiant compatible!
* Assembly construction:
Please assemble with lubricant!

N° FLEXA	DE OD	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
gris grey							
0200.101.007	10	7,0 x 10,0	16	40	0,039	50	
0200.101.010	14	10,0 x 14,0	18	45	0,068	50	
0200.101.013	17	13,0 x 17,0	22	55	0,093	50	
0200.101.015	19	15,0 x 19,0	25	65	0,110	50	
0200.101.016	21	16,0 x 21,0	30	75	0,120	50	
0200.101.021	27	21,0 x 27,0	40	100	0,220	50	
0200.101.029	36	29,0 x 36,0	50	125	0,280	25	
0200.101.038	45	38,0 x 45,0	60	150	0,380	25	
0200.101.048	56	48,0 x 56,0	100	250	0,540	25	
Conditionnement 10 m		10 m sales pack					
0201.101.007	10	7,0 x 10,0	16	40	0,039	10	
0201.101.010	14	10,0 x 14,0	18	45	0,068	10	
0201.101.013	17	13,0 x 17,0	22	55	0,093	10	
0201.101.015	19	15,0 x 19,0	25	65	0,110	10	
0201.101.016	21	16,0 x 21,0	30	75	0,120	10	
0201.101.021	27	21,0 x 27,0	40	100	0,220	10	
0201.101.029	36	29,0 x 36,0	50	125	0,280	10	
0201.101.038	45	38,0 x 45,0	60	150	0,380	10**	
0201.101.048	56	48,0 x 56,0	100	250	0,540	10**	

Autres dimensions et matériaux sur demande
Further dimensions and materials on request

** en couronne in rings



IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

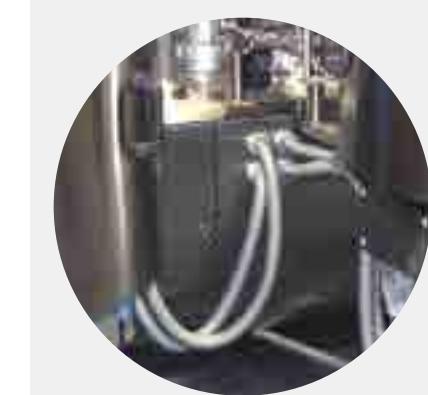
UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



Raccords appropriés
Suitable connectors

	Page	
USK-M P*	08.24	IP 54
LKI-M P*	08.25	IP 54
US-M	08. 2- 4	IP 65
US-P	08. 5- 7	
USW-M	08.20-21	
USW-P	08.22-23	IP 65

* Instruction de montage:
Appliquez un lubrifiant compatible!
* Assembly construction:
Please assemble with lubricant!



AIRflex® – GRS

Tuyau entièrement synthétique
intérieur et extérieur lisses
UL-File n° E 86359 Underwriters'
Laboratories Inc.

Couleurs spéciales sur demande

STRUCTURE

intérieur et extérieur lisses
câble spiralé synthétique rigide

MATÉRIAUX

PVC avec câble spiralé synthétique rigide

CARACTÉRISTIQUES

- flexible
- étanche à l'air et aux liquides
- largement résistant aux acides / aux huiles
- sans silicone et cadmium
- intérieur et extérieur lisses, insertion facile des câbles et nettoyage facile de la surface extérieure du tuyau

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

All-plastic conduit
plain inside and outside surfaces
UL File No. E 86359 Underwriters'
Laboratories Inc.

Special colours on request

STRUCTURE

plain inside and outside surfaces
helix of rigid plastic

MATERIAL

PVC with helix of rigid plastic

PROPRIÉTÉS

- flexible
- airtight and liquidproof
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- plain inside and outside, easy drawing-in of cables and cleaning outside surface of conduits

APPLICATION

- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA

DE OD

gris grey



N° FLEXA	DE OD	mm	stat	dyn	kg/m	m
0220.101.010	14	10,0 x 14,0	50	125	0,074	50
0220.101.013	17	13,0 x 17,0	65	165	0,119	50
0220.101.016	21	16,0 x 21,0	75	190	0,160	50
0220.101.021	27	21,0 x 27,0	90	225	0,240	50
0220.101.029	36	29,0 x 36,0	130	325	0,400	25
0220.101.038	45	38,0 x 45,0	190	475	0,580	25
0220.101.048	56	48,0 x 56,0	250	625	0,740	25

AIRflex®-GRS-Food

Tuyau entièrement synthétique
câble spiralé synthétique rigide intégré,
intérieur et extérieur lisses,
convient pour aliments

Couleurs spéciales sur demande

STRUCTURE

intérieur et extérieur lisses
câble spiralé synthétique rigide

MATÉRIAU

PVC convient pour aliments avec
câble spiralé synthétique rigide

CARACTÉRISTIQUES

- flexible
- étanche à l'air et aux liquides
- largement résistant aux acides / aux huiles
- sans silicone et cadmium
- intérieur et extérieur lisses, insertion facile des câbles et nettoyage facile de la surface extérieure du tuyau

DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie alimentaire
- Construction de véhicule
- Installations électriques
- Construction de machine

All-plastic conduit
integrated helix of rigid plastic
plain inside and outside surfaces
food-safe

Special colours on request

STRUCTURE

plain inside and outside surfaces
helix of rigid plastic

MATERIAL

food-safe PVC
with helix of rigid plastic

PROPERTIES

- flexible
- airtight and liquidproof
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- plain inside and outside, easy drawing-in of cables and cleaning outside surface of conduits

APPLICATION

- food beverage industry
- automation
- electrical installations
- machine and plant constructions

IP 68
-25°C ... +75°C ^ +100°C

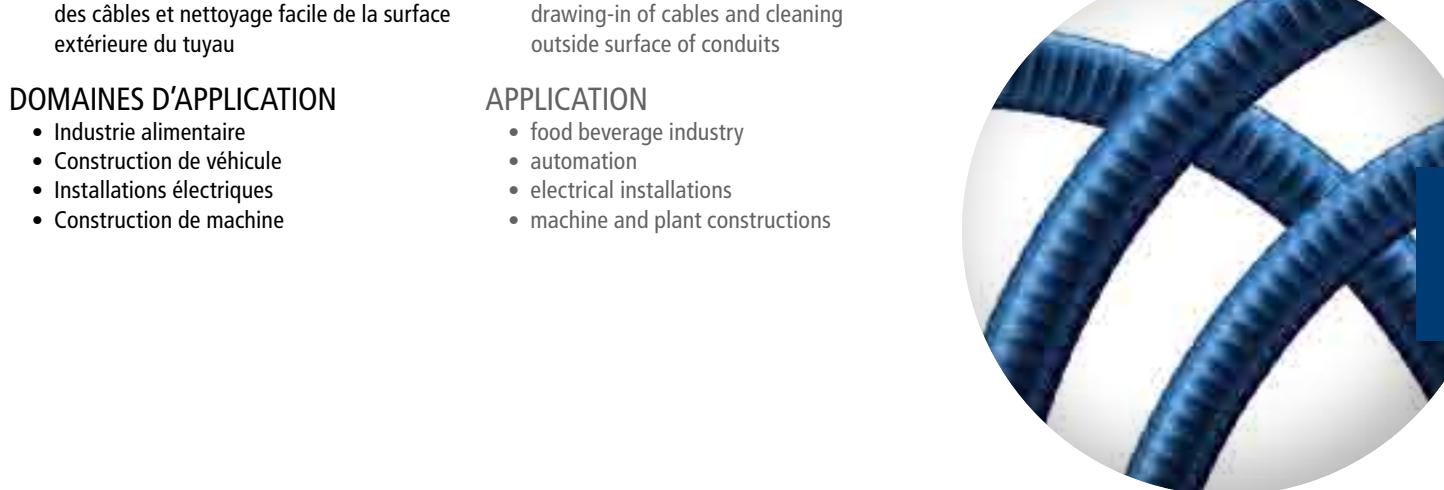
Raccords appropriés
Suitable connector

Page



US-FOOD-M 08.26

IP 68



N° FLEXA	DE OD	mm	stat	dyn	kg/m	m
bleu blue	Ø	mm	stat	dyn	kg/m	m
0220.904.016	1/2"	16,0 x 21,0	70	175	0,175	50
0220.904.021	3/4"	21,0 x 27,0	85	210	0,240	50
0220.904.029	1"	26,2 x 33,0	125	310	0,410	25
0220.904.038	1 1/4"	35,0 x 42,0	160	400	0,530	25

IP 68
-25°C ... +90°C ^ +100°C

Raccords appropriés
Suitable connectors

Page
NIMS-MI-P 08.30 IP 65

K-Schlauch

Tuyau entièrement synthétique

All-plastic conduit

STRUCTURE

intérieur et extérieur lisses

STRUCTURE

plain inside and outside surfaces

MATÉRIAU

PVC

MATERIAL

PVC

CARACTÉRISTIQUES

- flexible
- étanche à l'air et aux liquides
- largement résistant aux acides et aux huiles
- sans silicone et cadmium
- intérieur et extérieur lisses

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Automatisme
- Installations électriques

PROPERTIES

- flexible
- airtight and liquidproof
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- plain inside and outside surface

ANWENDUNGSGEBIETE

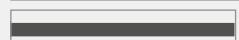
- machine and plant constructions
- automotive
- automation
- electrical installations



N° FLEXA

DE
OD

gris grey



mm



mm



kg/m



m

0205.101.007	10	7,0 x 9,0	in fonction du degré de remplissage du conduit depending on filling ratio of the conduit	0,035	50
				0,072	50
0205.101.011	14	10,5 x 13,5		0,100	50
0205.101.014	17	13,5 x 16,5		0,130	50
0205.101.015	19	15,0 x 18,4		0,140	50
0205.101.017	21	17,0 x 20,5		0,200	50
0205.101.022	27	22,0 x 26,5		0,420	25
0205.101.030	36	29,5 x 35,0		0,540	25
0205.101.038	45	38,0 x 44,0			

K-EDU

Tuyau synthétique de protection
tresse en fils d'acier galvanisé

STRUCTURE

Tresse en fils d'acier galvanisé à
surface intérieure lisse

MATÉRIAU

Tuyau: PVC
Tresse: fils d'acier galvanisé

CARACTÉRISTIQUES

- flexible
- étanche à l'eau et à l'air
- argument résistant aux acides / solvants
- sans silicone et cadmium
- résistance élevée à la pression interne
- blindage et protection contre des copeaux chauds
- surface intérieure lisse

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction de machine
Machine de moulage par injection
Machines à enlèvement des copeaux
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatism
- Installations électriques

IMPORTANT

Utiliser la bague de poussée en laiton MSD pour un montage

Protective plastic conduit
galvanized steel wire braiding

STRUCTURE

plain inside surface
galvanized steel wire braiding

MATERIAL

Conduit: PVC
Braiding: galvanized steel wire

PROPERTIES

- flexible
- airtight and liquidproof
- widely resistant to oil and acids
- free of silicone and cadmium
- constancy for raised internal pressure
- shielding as well as protection against hot swarfs
- smooth inside surface

APPLICATION

- machine and plant constructions
injection molding
metal cutting machines
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

IMPORTANT

Brass thrust collar necessary

IP 68

-25°C ... +90°C ^ +100°C

Raccord appropriés
Suitable connectors

Page

 NIMS-MI-P 08.30 IP 65

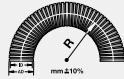
N° FLEXA

DE OD



∅

mm



mm

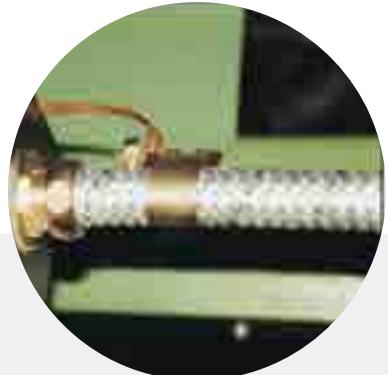


kg/m



m

4020.101.006	10	6,0 x 10,0	in fonction du degré de remplissage du conduit depending on filling ratio of the conduit	0,078	50
4020.101.009	14	9,0 x 14,0		0,150	50
4020.101.012	17	12,0 x 17,0		0,090	50
4020.101.014	19	14,0 x 19,0		0,230	50
4020.101.016	21	16,0 x 21,0		0,250	50
4020.101.021	27	21,0 x 27,0		0,360	50
4020.101.028	36	28,0 x 36,0		0,580	25



07

TUYAUX DE PROTECTION SPÉCIAUX SPECIAL PROTECTIVE CONDUITS

RACCORDS APPROPRIÉS
APPROPRIATE CONNECTORS



US-M
US-P



NIMS-M
NIMS-P



Technologie Ferroviaire
Railway Technology

HG-PA



Applications CEM
EMC Applications

HG-PET022



Protection Fibre Optique
Fiberglass Protection

HG-CU

✓

HG-CU-K

✓

HG-EDU

✓

FLEXAhightemp

✓

✓

HG – PA

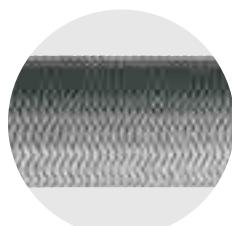
Gaine tressée de monofilaments polyamide, tressage rond
Wire braiding made of polyamide-monofilaments round braiding

07.2

**HG – PET022**

Gaine tressée de monofilaments PET, tressage rond
Wire braiding made of PET monofilaments round braiding

07.3

**HG – CU**

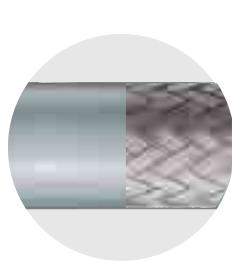
Gaine tressée de fils de cuivre étamé tressage rond
Wire braiding made of tinned copper round braiding

07.4

**HG – CU – K**

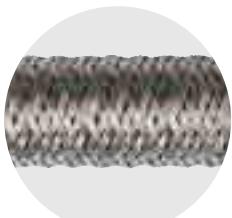
Gaine tressée de fils de cuivre étamé sur support PVC tressage rond protection CEM
Wire braiding made of tinned copper on a PVC tube former round braiding EMC protection

07.5

**HG – EDU**

Gaine tressée de fils d'acier galvanisé tressage rond
Wire braiding made of galvanized steel wires, round braiding

07.6

**PS – VA**

Câble spiralé en acier plat tresse en fibres de verre gainage en caoutchouc de silicone
Helix made of stainless steel fiber glass braiding silicone-rubber sheathing

07.7

**PSL – VA**

Câble spiralé en acier plat tresse en fibres de verre gainage en caoutchouc de silicone
Helix made of stainless steel fiber glass braiding silicone-rubber sheathing

07.7

**FLEXAhightemp**

Tuyau ignifuge tresse en silicate de calcium gainage en silicone
Fire protection conduit calcium-silicate-braiding silicone sheathing

07.8

**FLEXAspiral**

Gaines spirale en PE ou PA 12
Spiral bindings made of PE or PA 12

07.10

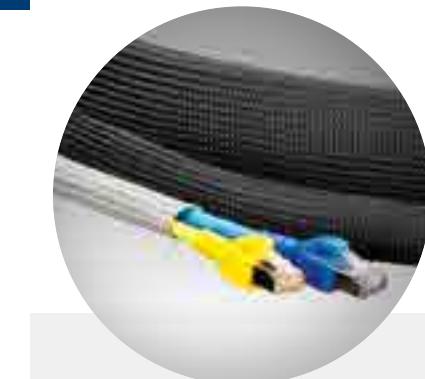




V2 [UL 94]

-55°C ... +120°C ^ +150°C

Couverture | Coverage > 85%

DIN 5510 partie 2 | part 2
[S4 / SR2 / ST2]

HG-PA

Gaine tressée
de monofilaments polyamide
tressage rond

Wire braiding
made of polyamide monofilaments
round braiding

STRUCTURE

Tresse de monofilaments ronds
à double croisement dans les
différents angles de tressage

STRUCTURE

Braiding consisting of round braided
monofilaments with double crossed
looping at the different braiding angles

MATÉRIAU

polyamide 6.6 monofilaments
diamètre 0,25 mm
Autres matériaux, comme le polyamide
thermorésistant, sur demande

MATERIAL

round polyamide 6.6 monofilaments
diameter 0.25 mm
Further materials like polyamide
heat-resistant on request

CARACTÉRISTIQUES

- comprimable axialement dans une certaine proportion en fonction de la structure de la tresse
- insertion facile des câbles
- le tressage se tend par étirement
- résistant aux huiles et aux essences
- largement résistance aux acides / solvants
- sans halogène
- autoextinguible et retardateur de combustion
- V2 selon UL 94

PROPERTIES

- axially pushed together, in a certain proportion, depending the construction of the braiding
- easy pulling in of cables
- the braiding becomes tight by stretching
- oil- and benzine-resistant
- widely resistant to solvents and acids
- free of halogen
- self-extinguishing and flame-resistant
- V2 according UL 94

DOMAINES D'APPLICATION

- Faisceaux de câbles
- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- cable bundling
- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations

N° FLEXA	LN ID	Couverture Coverage	Application Operative range				
noir black	Ø	mm	min. Ø mm	max. Ø mm	kg/m	m	
0239.202.010	5	95	4,0	10,0	0,008	100	
0239.202.014	10	89	7,0	14,0	0,014	100	
0239.202.022	14	85	10,0	22,0	0,014	100	
0239.202.027	20	83	18,0	27,0	0,017	100	
0239.202.034	25	85	18,0	34,0	0,026	100	
0239.202.042	30	93	28,0	42,0	0,038	50	
0239.202.080	50	88	35,0	80,0	0,057	50	

HG-PET022

Gaine tressée
de monofilaments PET
tressage rond

STRUCTURE

Tresse de monofilaments ronds
à double croisement dans les
différents angles de tressage

MATÉRIAU

PET monofilaments
diamètre 0,22 mm

CARACTÉRISTIQUES

- comprimable axialement dans une certaine proportion en fonction de la structure de la tresse
- insertion facile des câbles
- le tressage se tend par étirement
- autoextinguible

DOMAINES D'APPLICATION

- Faisceaux de câbles
- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques



Wire braiding
made of PET monofilaments
round braiding

STRUCTURE

Braiding consisting of round braided
monofilaments with double crossed
looping at the different braiding angles

MATERIAL

round PET monofilaments
diameter 0.22 mm

-50°C ... +150°C ^ +175°C
Couverture | Coverage > 85%

DIN 5510 partie 2 | part 2
[S4 / SR2 / ST2]



NFF 16-101 / 102 [I2 / F2]



EN 45545-2 [HL 3]



PROPRIÉTÉS

- easy pulling in of cables even in case of long distances
- resistant to abrasion
- free of silicone, cadmium, halogen
- resistance of fuel and mineral oils
- self-extinguishing

APPLICATION

- cable bundling
- machine and plant constructions
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



N° FLEXA	LN ID	Couverte Coverage	Application Operative range				kg/m	m
			min. ø mm	max. ø mm				
noir black	gris grey	ø	mm	mm				
0239.602.008	0239.601.008	4	85	4,0	8,0	0,006	200	
0239.602.011	0239.601.011	5	89	3,0	11,0	0,007	200	
0239.602.014	0239.601.014	8	81	6,0	14,0	0,010	150	
0239.602.020	0239.601.020	10	79	8,0	20,0	0,012	150	
0239.602.025	0239.601.025	15	81	13,0	25,0	0,013	100	
0239.602.030	0239.601.030	18	71	15,0	30,0	0,015	100	
0239.602.038	0239.601.038	25	82	28,0	38,0	0,024	100	
0239.602.050	0239.601.050	30	73	23,0	50,0	0,034	100	
0239.602.060	0239.601.060	36	75	34,0	60,0	0,042	100	
0239.602.080	0239.601.080	50	78	45,0	80,0	0,051	50	
Distributeur	Dispenser box							Box
0239.692.011		5	89	3,0	10,0	0,007	15	
0239.692.014		8	81	6,0	14,0	0,010	12	
0239.692.020		10	79	8,0	20,0	0,012	12	
0239.692.025		15	81	13,0	25,0	0,013	6	
0239.692.050		30	73	23,0	50,0	0,034	6	



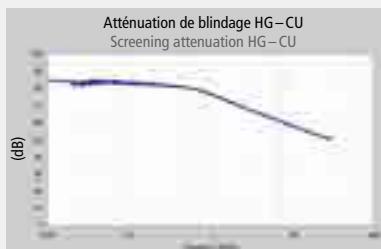
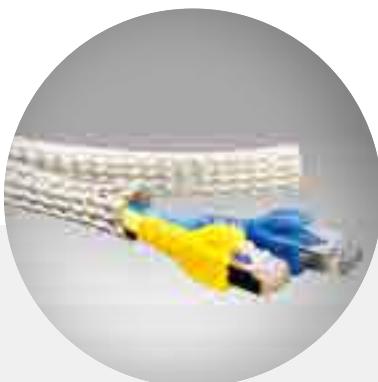
-50°C ... +250°C

Couverture | Coverage > 85%

Raccords appropriés
Suitable connectors

Page

	NIMS-M	08.30
	SGL	08.30



HG-CU

Gaine tressée
de fils de cuivre étamé
tressage rond

Wire braiding
made of tinned copper
round braiding

STRUCTURE

Tresse de monofilaments ronds
à double croisement dans les
différents angles de tressage

STRUCTURE

Braiding consisting of round braided
wires with double crossed looping at
the different braiding angles

MATÉRIAU

tressée de fils de cuivre étamé
autres matériaux sur demande

MATERIAL

tinned copper wire
Other materials on request

CARACTÉRISTIQUES

- comprimable axialement dans une certaine proportion en fonction de la structure de la tresse, jusqu'à deux fois le diamètre
- insertion facile des câbles
- le tressage se tend par étirement
- protection contre des copeaux chauds
- bonnes caractéristiques de blindage
- facteur de blindage jusqu'à 30 MHz selon EN 50289-1-6 supérieur jusqu'à 80 dB

PROPERTIES

- axially pushed together, in a certain proportion, depending upon the construction of the braiding up to the double diameter
- easy pulling in of cables
- the braiding becomes tight by stretching
- protection from hot swarfs
- high shielding factor
- screening factor up to 30 MHz acc. to. EN 50289-1-6 up to 80 dB

DOMAINES D'APPLICATION

- Faisceaux de câbles
- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Applications CEM

APPLICATION

- cable bundling
- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- emc applications

N° FLEXA	LN ID	Câblage Wiring	Application Operative range		kg/m	m
			Ø mm	min. Ø mm	max. Ø mm	
4050.701.008	6	24 x 6 x 0,25	5,0	12,0	0,060	100
4050.701.013	10	32 x 7 x 0,25	8,0	17,0	0,104	50
4050.701.017	15	32 x 7 x 0,25	12,0	22,0	0,098	50
4050.701.025	20	48 x 8 x 0,25	16,0	27,0	0,190	50
4050.701.040	25	48 x 8 x 0,25	20,0	35,0	0,204	25
4050.701.055	35	48 x 10 x 0,25	25,0	45,0	0,240	25
Conditionnement 10 m		10 m sales pack				
4050.701.108	6	24 x 6 x 0,25	5,0	12,0	0,060	10
4050.701.113	10	32 x 7 x 0,25	8,0	17,0	0,104	10
4050.701.117	15	32 x 7 x 0,25	12,0	22,0	0,098	10
4050.701.125	20	48 x 8 x 0,25	16,0	27,0	0,190	10
4050.701.140	25	48 x 8 x 0,25	20,0	35,0	0,204	10
4050.701.155	35	48 x 10 x 0,25	25,0	45,0	0,240	10

HG-CU-K

Gaine tressée
de fils de cuivre étamé
sur support PVC
tressage rond

STRUCTURE

Tresse de monofilaments ronds
à double croisement dans les
différents angles de tressage

MATÉRIAUX

tressée de fils de cuivre étamé
support PVC

CARACTÉRISTIQUES

- comprimable axialement dans une certaine proportion en fonction de la structure de la tresse, jusqu'à deux fois le diamètre
- insertion facile des câbles le tressage se tend par étirement
- protection contre des copeaux chauds
- bonnes caractéristiques de blindage
- acteur de blindage jusqu'à 30 MHz selon EN 50289-1-6 bis zu 80 dB

DOMAINES D'APPLICATION

- Faisceaux de câbles
- Construction de machine
- Construction de véhicule
- Technologie Ferroviaire
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques
- Applications CEM

Wire braiding
made of tinned copper
with PVC carrier conduit
round braiding

STRUCTURE

Braiding consisting of round braided wires with double crossed looping at the different braiding angles

MATERIAL

tinned copper wire
PVC carrier conduit

PROPRIÉTÉS

- axially pushed together, in a certain proportion, depending upon the construction of the braiding up to the double diameter
- easy pulling in of cables - the PVC carrier hose can be used as an insertion tool
- the braiding becomes tight by stretching
- protection from hot swarfs
- high shielding factor
- screening factor up to 30 MHz acc. to EN 50289-1-6 up to 80 dB

APPLICATION

- cable bundling
- machine and plant constructions
- automotive
- railway industry
- shipbuilding
- automation
- electrical installations
- emc applications



! -50°C ... +250°C

Couverture | Coverage > 85%

EN / IEC 61386-23



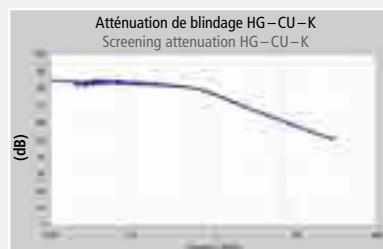
Raccords appropriés
Suitable connectors

Page

	NIMS-M	08.30
	SGL	08.30



N° FLEXA	LN ID	Câblage Wiring	Application Operative range				m
			Ø mm	min. Ø mm	max. Ø mm		
4051.701.008	6	24 x 5 x 0,20		3,0	10,0	0,060	100
4051.701.013	10	24 x 6 x 0,20		8,0	17,0	0,142	100
4051.701.017	15	24 x 8 x 0,20		12,0	22,0	0,178	100
4051.701.025	20	32 x 6 x 0,25		16,0	27,0	0,220	50
4051.701.040	25	48 x 7 x 0,25		20,0	35,0	0,300	25
4051.701.055	35	48 x 8 x 0,25		25,0	45,0	0,340	25



HG-EDU

 -50°C ... +250°C
Couverture | Coverage > 85%

Gaine tressée
en fils d'acier galvanisé
tressage rond

Wire braiding
made of galvanized steel wires
round braiding

STRUCTURE

Tresse de monofilaments ronds
à double croisement dans les
différents angles de tressage

STRUCTURE

Braiding consisting of round braided wires
with double crossed looping at the
different braiding angles

MATÉRIAU

fil d'acier galvanisé
autres matériaux:
fil d'acier inoxydable, bronze etc.
sur demande

MATERIAL

galvanized steel wire
Further materials:
stainless steel wire
and further on request

CARACTÉRISTIQUES

- comprimable axialement dans une certaine proportion en fonction de la structure de la tresse
- insertion facile des câbles
- le tressage se tend par étirement
- protection contre des copeaux chauds

PROPERTIES

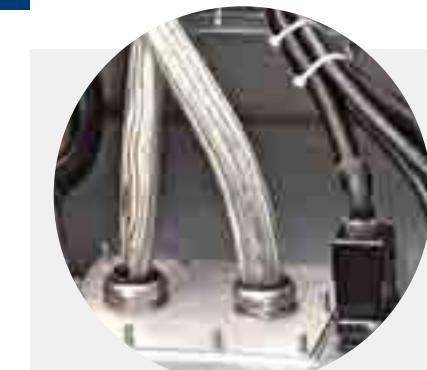
- axially pushed together, in a certain proportion, depending upon the construction of the braiding
- easy pulling in of cables
- the braiding becomes tight by stretching
- protection from hot swarfs

DOMAINES D'APPLICATION

- Faisceaux de câbles
- Construction de machine
Machines de moulage par injection
Machines à enlèvement des copeaux
- Construction de véhicule
- Construction navale
- Automatisme
- Installations électriques

APPLICATION

- cable bundling
- machine and plant constructions
injection moulding
metal cutting machines
- automotive
- shipbuilding
- automation
- electrical installations



N° FLEXA

LN ID	∅	Application Operative range		kg/m	m
		min. Ø mm	max. Ø mm		
4050.101.008	6	5,0	12,0	0,056	100
4050.101.013	10	8,0	17,0	0,084	50
4050.101.017	15	12,0	22,0	0,098	50
4050.101.025	20	16,0	27,0	0,150	50
4050.101.040	25	20,0	35,0	0,160	25
4050.101.055	35	25,0	45,0	0,202	25
Conditionnement 10 m		10 m sales pack			
4050.101.108	6	5,0	12,0	0,056	10
4050.101.113	10	8,0	17,0	0,084	10
4050.101.117	15	12,0	22,0	0,098	10
4050.101.125	20	16,0	27,0	0,150	10
4050.101.140	25	20,0	35,0	0,160	10
4050.101.155	35	25,0	45,0	0,202	10

PS-VA | PSL-VA

Tuyau de protection spécial pour la technologie des capteurs / fibres optiques

STRUCTURE

Câble spirale en acier plat
tressage en fibres de verre
gainage en caoutchouc de silicone

MATÉRIAU

Câble spirale en acier plat	
Acier inoxydable V2A	
Tresse	fibres de verre
Gainage	caoutchouc de silicone

CARACTÉRISTIQUES

- flexible
- résistant à la traction
- étanche à l'air et aux liquides
- résistant à chaud
- basse inflammabilité
- aucune formation de gaz d'incendie toxique et corrosif
- très résistant aux solvants et aux produits chimiques
- sans halogène ni cadmium

DOMAINES D'APPLICATION

- Optoélectronique
- Technologie médicale
- Technologie des fibres optiques
- Endoscopie technique
- Instruments de mesure
- Technologie des capteurs

Special protective conduit for sensor technology / beam wave guide technology

STRUCTURE

Helix made of stainless steel
fiber glass braiding
silicone-rubber sheathing

MATERIAL

Helix	rust proof steel V2A
Braiding	fiber glass
Sheathing	silicone-rubber

IP 68
-50°C ... +180°C

Couleurs spéciales sur demande
à partir de 500 m au minimum

Special colours on request
from 500 m on



PROPERTIES

- flexible
- stretch resistant
- air- and liquid-tight
- temperature resistant
- low flammability
- no appearance of toxic and corrosive fire gases
- widely resistant to solvents and chemicals
- free of halogen and cadmium

APPLICATION

- optoelectronics
- medical technology
- beam wave guide technology
- technical endoscopy
- measuring instruments
- sensor technology

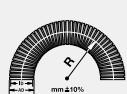
N° FLEXA

PS-VA

gris grey



mm



stat



dyn



kg/m

m

N° FLEXA	mm	stat	dyn	kg/m	m
0133.900.002	2,5 x 4,4	14	35	0,028	
0133.900.003	3,0 x 5,3	20	50	0,044	
0133.900.013	3,5 x 5,8	20	50	0,050	
0133.900.004	4,0 x 6,5	25	65	0,065	
0133.900.014	4,5 x 7,0	25	65	0,072	
0133.900.005	5,0 x 7,5	25	65	0,079	
0133.900.006	6,0 x 8,9	35	90	0,108	
0133.900.007	7,0 x 10,1	45	110	0,141	
0133.900.008	8,0 x 11,6	45	110	0,191	

PSL-VA

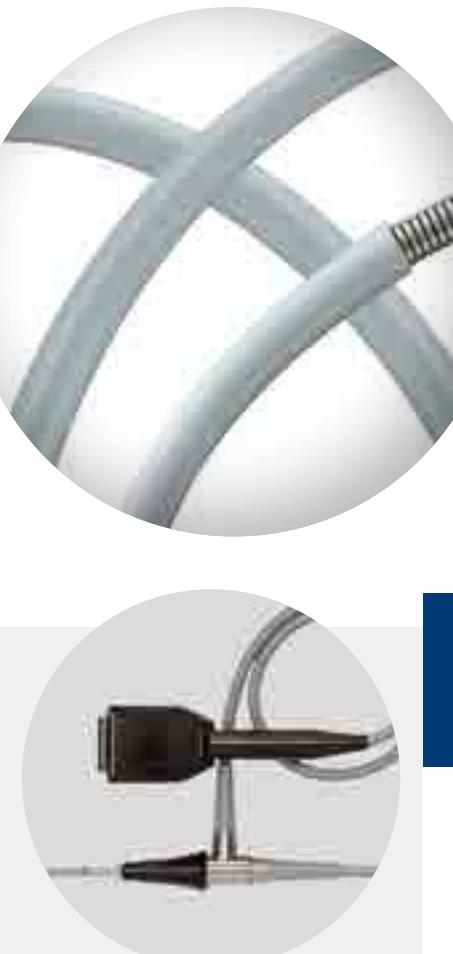
0133.901.003 *	3,3 x 5,3	10	25	0,030
0133.901.013 *	3,8 x 5,8	12	30	0,035
0133.901.014 *	4,5 x 6,5	15	40	0,040
0133.901.005 *	5,0 x 7,0	20	50	0,045
0133.901.006 *	6,5 x 8,9	25	65	0,065
0133.901.018 *	7,2 x 9,6	25	65	0,075
0133.901.007 *	7,7 x 10,1	30	75	0,180

Veuillez demander les longueurs de livraison
please ask for delivery lengths

* Délai de livraison et quantité minimale sur demande Delivery time and minimum order quantity on request



IP 68
-50°C ... +180°C





-50°C ... +350°C ^ +700°C

Raccords appropriés Suitable connectors		
		Page
	US-M	08. 4
	US-P	08. 7
	NIMS-M	08.30
	SGL	08.30



FLEXAhigh temp

Tuyau ignifuge
Tressage de silicate de calcium
avec gainage en SI

MATÉRIAU

Tuyau Mantel	silicate de calcium silicone [SI]
-----------------	--------------------------------------

PROPRIÉTÉS

- revêtement pour câbles et conduites, tuyaux hydrauliques et tuyaux d'eau de refroidissement
- pour la protection contre l'incendie, contre les températures élevées et le feu nu, la projection deflammèches et de métal
- pour la protection contre les accidents - empêche les brûlures au niveau des garnitures, des échappements ou des tuyaux métalliques chauds

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux intempéries
- étanche à l'eau
- argement résistant à l'eau de mer, aux acides et aux huiles
- résistant à l'abrasion
- très flexible
- non inflammable et absence de post-combustion
- autoextinguible
- DIN 5510 [ST2/SR2/S4]

DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie sidérurgique
- Fonderie
- Industrie chimique
- Raffineries de pétrole
- Construction navale
- Ingénierie de la circulation
- Exploitation minière
- Verreries
- Technologie Ferroviaire

Fire protection conduit
Calcium-silicate-braiding with
SI sheathing

MATERIAL

Conduit	calcium-silicate-braiding
Sheathing	silicone [SI]

APPLICATION

- cover for cables and main leads hydraulic hoses and cooling-circuit-hoses
- for fire protection - protection against high temperatures, open flames and metal-splash
- for accident protection - no burning on fittings, exhausts or hot metal hoses

PROPERTIES

- weatherproof
- watertight
- widely resistant to seawater, acids and oils
- good radiation resistance
- abrasive resistant
- very flexible
- non-flammable, even no afterglow
- self-extinguishing
- DIN 5510 [ST2/SR2/S4]

APPLICATION

- steel industry
- foundries
- chemical companies
- oil companies
- shipbuilders
- public transportation
- mining industry
- glass factories
- railway industry

N° FLEXA	DE OD	LN	mm	kg/m	m
rouge red	Ø		mm	kg/m	m
2061.809.010	17	10	10,0 x 17,0	0,119	15
2061.809.015	21	15	15,0 x 22,0	0,209	15
2061.809.020	27	20	20,0 x 27,0	0,213	15
2061.809.022	-	22	22,0 x 29,0	0,239	15
2061.809.025	-	25	25,0 x 32,0	0,291	15
2061.809.030	36	30	30,0 x 37,0	0,342	15
2061.809.035	-	35	35,0 x 42,0	0,390	15
2061.809.040	45	40	40,0 x 47,0	0,380	15
2061.809.050	56	50	50,0 x 57,0	0,733	15
2061.809.060	-	60	60,0 x 67,0	0,750	15

FLEXAhigh temp

-50°C ... +300°C ^ +700°

Ruban FLEXAhigh temp
Ruban à lisière solide

MATÉRIAU

revêtement ininflammable
aramide ou silicate de calcium

FLEXAhigh temp Tape
Tape with tightly woven selvedges

MATERIAL

fireblocker coating
aramid or calcium-silicate

N° FLEXA

Largeur
width

Épaisseur
thickness



rouge red

Ø

2 - 3

kg/m

m

2061.899.025

25

2 - 3

0,040

10

2061.899.050

50

2 - 3

0,084

10

2061.899.075

75

2 - 3

0,122

10

2061.899.100

100

2 - 3

0,165

10



FLEXAhigh temp

-50°C ... +300°C

Ruban adhésif FLEXAhigh temp
pour la fixation de tuyaux
ignifugés

MATÉRIAU

revêtement rouge en silicone

FLEXAhigh temp Wrapping Tape
for fastening of
fire protection conduits

MATERIAL

silicone coating

N° FLEXA

Largeur
width



rouge red

Ø

kg/m

m

2061.898.025

25

0,020

9



 -40°C ... +90°C ^ +100°C

FLEXAspiral PE

Gaine spirale

Spiral binding

MATÉRIAU

polyéthylène basse densité [PE]

MATERIAL

LD-Polyethylene [PE]

CARACTÉRISTIQUES

- mise en faisceau de fils métalliques individuels
- protection de faisceaux de câbles et de câbles
- protection mécanique de câbles en mouvement

PROPERTIES

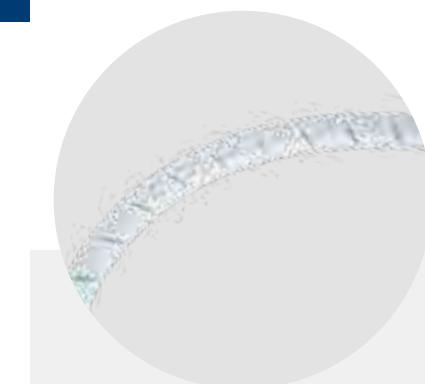
- bundles and binds single wires
- protects wire harnesses, wire and lines
- provides mechanical protection for loosely installed or moving cables and lines

DOMAINES D'APPLICATION

- Technique d'installation
- Construction d'armoire électrique
- Construction de machines et d'installations
- Robotique
- Construction de véhicules
- Automatisation

APPLICATION

- machine and plant construction
- switch cabinet construction
- machine and plant constructions
- robotics
- automotive
- automation



N° FLEXA

noir
black

N° FLEXA

transparent
transparent



Application
Application



		mm	min mm	max mm	kg/m	m
0241.602.020	0241.605.020	4,0 x 6,0	6,0	20,0	0,016	50
0241.602.040	0241.605.040	6,0 x 8,0	8,0	40,0	0,019	50
0241.602.045	0241.605.045	8,0 x 10,0	10,0	45,0	0,026	50
0241.602.050	0241.605.050	9,0 x 12,0	12,0	50,0	0,036	50

Conditionnement 10 m

10 m sales pack

0241.602.120	0241.605.120	4,0 x 6,0	6,0	20,0	0,016	10
0241.602.140	0241.605.140	6,0 x 8,0	8,0	40,0	0,019	10
0241.602.145	0241.605.145	8,0 x 10,0	10,0	45,0	0,026	10
0241.602.150	0241.605.150	9,0 x 12,0	12,0	50,0	0,036	10

FLEXAspiral PA 12

 -40°C ... +130°

Gaine spirale

Spiral binding

MATÉRIAUX

Polyamide [PA 12]

CARACTÉRISTIQUES

- mise en faisceau de fils
- métalliques individuels
- protection de faisceaux de câbles et de câbles
- protection mécanique de câbles en mouvement

DOMAINES D'APPLICATION

- Technique d'installation
- Construction d'armoire électrique
- Construction de machines et d'installations
- Robotique
- Construction de véhicules
- Automatisation

MATERIAL

Polyamide [PA 12]

PROPRIÉTÉS

- bundels and binds single wires
- protects wire harnesses, wire and lines
- provides mechanical protection for loosely installed or moving cables and lines

APPLICATION

- machine and plant construction
- switch cabinet construction
- machine and plant constructions
- robotics
- automotive
- automation



N° FLEXA



Application
Application



noir
black

mm

min
mm
max
mm

kg/m

m

0241.102.020	4,0 x 6,0	6,0	20,0	0,018	50
0241.102.040	6,0 x 8,0	8,0	40,0	0,021	50
0241.102.045	8,0 x 10,0	10,0	45,0	0,029	50
0241.102.050	9,0 x 12,0	12,0	50,0	0,038	50

08 RACCORDS CONNECTORS

TABLEAU COMPARATIF
ASSIGNMENT TABLE

Dimension nominale DE Ø Extérieur	Filetage métrique EN 60423	Filetage PG DIN 40430
Trade Size OD Tubing outer ø	metric Thread EN 60423	PG Thread DIN 40430
10,0	M 10 x 1,0	PG 7
10,0	M 12 x 1,5	
14,0	M 12 x 1,5	PG 9
14,0	M 16 x 1,5	
17,0	M 16 x 1,5	PG 11
17,0	M 20 x 1,5	
19,0		PG 13,5
21,0	M 20 x 1,5	PG 16
21,0	M 25 x 1,5	
27,0	M 25 x 1,5	PG 21
27,0	M 32 x 1,5	
36,0	M 32 x 1,5	PG 29
36,0	M 40 x 1,5	
45,0	M 40 x 1,5	PG 36
45,0	M 50 x 1,5	
56,0	M 50 x 1,5	PG 48
56,0	M 63 x 1,5	

US – M – P Raccord métallique Metal connector		08.2	USW – M – P Raccord métallique angle 90° Metal connector elbow 90°		08.20	MSD Bague de poussée matériau laiton Thrust collar Material brass		08.31
US2 – M Raccord métallique Metal connector		08.8	USK – M – P Raccord plastique Plastic connector		08.24	TED Joint d'étanchéité matériau PTFEE Sealing Material PTFE		08.31
USDR – M Raccord métallique filetage orientable Metal connector turnable thread		08.10	LKI – M – P Raccord plastique en une seule pièce avec douille intérieure orientable Plastic connector one-part with ferrule turnable		08.25	EK Douille de finition matériau polypropylène Terminal sleeve Material polypropylene		08.32
USZ – M Raccord métallique Zécharge de tension Metal connector strain relief		08.12	US – FOOD – M Raccord métallique convient pour aliments Metal connector food-safe		08.26	AK Douille de finition de réduction du tuyau au câble matériau TPE End cap transition from tubing to cable Material TPE		08.32
USZ – EX – M Raccord métallique Zugentlastung Metal connector strain relief		08.14	EG – M – P Raccord métallique approbation UL et CSA Metal connector UL and CSA approval		08.27	EEM EE Douille de finition intérieur matériau laiton Terminal sleeves ferrules Material brass		08.33
USD – M – P Raccord métallique Metal connector		08.16	EW 45 – M – P Raccord métallique angle 45° approbation UL et CSA Metal connector elbow 45° UL and CSA approval		08.28	EKK Douille de finition intérieur matériau synthétique Terminal sleeves ferrules Material plastics		08.34
LI – M – P Metallverschraubung douille intérieure orientable Metal connector integrated ferrule turnable		08.18	EW 90 – M – P Raccord métallique angle 90° approbation UL et CSA Metal connector elbow 90° UL and CSA approval		08.29	SGL Collier approprié au modèle NIMS Clamp suitable for type NIMS		08.30
LIF – M – P Raccord métallique avec douille intérieure Metal connector integrated ferrule		08.19	NIMS – M – P Olive métallique pour tuyau Metal Conduit olive		08.30	Montage outils séparation Mounting and parting tools		08.35

IP 40 ... IP 66
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]



US-M

Raccord droit métallique de sécurité filetage extérieur ou intérieur douille intérieure, joint d'étanchéité en TPE ou bague de poussée en laiton [MSD] et joint torique inclus

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de raccordement métrique selon EN 60423, écrou de serrage à six pans, joint d'étanchéité en plastique ou bague de poussée en laiton, joint torique, douilles intérieures métalliques / plastiques

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	TPE ou PTFE
Bague de poussée	laiton
Douille intérieure	laiton synthétique
Joint torique	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière / les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverture des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction

IMPORTANT

La sécurité de fonctionnement des raccords n'est assurée qu'avec la douille intérieure appropriée montée.
Voir les instructions de montage pour un usage CEM.

Metal connector, safety-type straight outer thread incl. ferrule, sealing or brass thrust collar [MSD] and O-ring

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface, connecting thread metric acc. to EN 60423, hexagon pressure nut, plastic seal or brass thrust collar, O-ring metal / plastic ferrule

MATERIAL

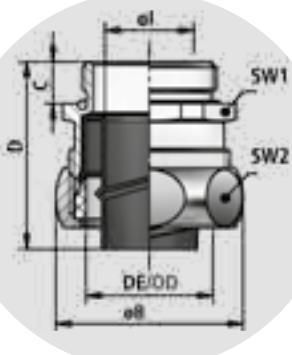
Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	TPE or PTFE
Thrust collar	brass
Ferrule	brass plastics
O-ring	NBR

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof

IMPORTANT

Security of the connector is only guaranteed with the corresponding ferrule.
For EMC-usage please see assembly instructions.



- A Corps du raccord avec joint torique monté connector body with mounted O-ring
B Douille intérieure ferrule
C Joint d'étanchéité ou bague de poussée en laiton sealing ring or brass thrust collar
D Écrou de serrage pressure nut

DE OD	US-M US-M							
	Ø	métr. EN 60423	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg/100
10	M 10 x 1,0	19,0	10,0	31,0	15	17	1,520	
14	M 12 x 1,5	23,0	10,0	33,0	19	21	2,300	
17	M 16 x 1,5	27,0	10,0	33,0	23	25	3,200	
21	M 20 x 1,5	31,0	10,0	33,0	27	29	4,200	
27	M 25 x 1,5	39,0	11,0	41,0	34	36	7,900	
36	M 32 x 1,5	48,0	13,0	43,0	43	45	11,600	
45	M 40 x 1,5	57,0	13,0	43,0	52	54	15,600	
56	M 50 x 1,5	70,0	14,0	49,0	63	66	24,500	
56	M 63 x 1,5	74,0	14,0	49,0	70	70	29,900	

US-M

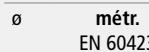
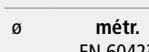
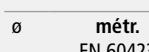
IP 40 ... IP 65
-40°C ... +125°C



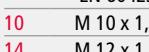
N° FLEXA



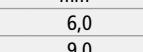
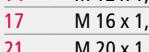
N° FLEXA

SPR-AS
SPR-VAPetites unité d'emballage
small packing unitsSPR-PA
SPR-PU-F
SPR-PVC-AS
SPR-PU-ASPetites unité d'emballage
small packing unitsFLEXAgraff®-PU-AS
FLEXAgraff®-PU-FPetites unité d'emballage
small packing unitsAIRflex®-KUW-PVC-AS
AIRflex®-KUW-PU-AS
AIRflex®-GRS [IP 65]
AIRflex®-KPetites unité d'emballage
small packing units

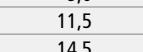
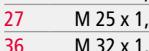
[IP 54]

Pces.
pcs.

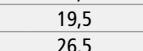
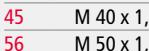
mm

Pces.
pcs.

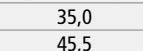
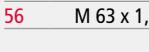
mm

Pces.
pcs.

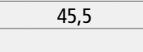
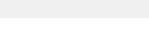
mm

Pces.
pcs.

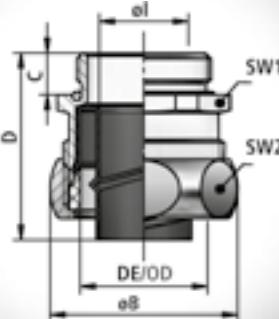
mm

Pces.
pcs.

mm

Pces.
pcs.

mm

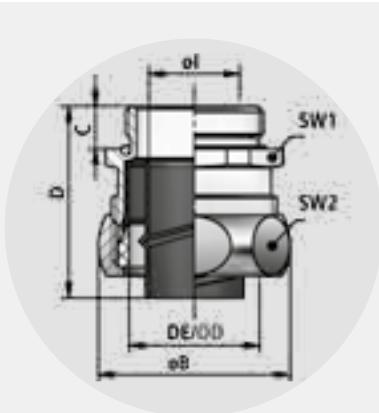
Pces.
pcs.

IP 40 ... IP 66
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]

US-M



DE OD	N° FLEXA		N° FLEXA			
Ø métr. EN 60423	[IP 40]	mm	Øl mm	Pcs. pcs.	[IP 40]	Pcs. pcs.
10 M 10 x 1,0	5010.327.010	8 x 10	6,5	50	5010.827.010	10
14 M 12 x 1,5	5010.339.012	12 x 14	9,0	50	5010.839.012	10
17 M 16 x 1,5	5010.327.016	14 x 17	12,5	50	5010.827.016	10
21 M 20 x 1,5	5010.327.020	18 x 21	16,5	50	5010.827.020	10
27 M 25 x 1,5	5010.339.025	24 x 27	21,0	25	5010.839.025	10
36 M 32 x 1,5	5010.327.032	31 x 36	27,5	25	5010.827.032	2
45 M 40 x 1,5	5010.327.040	40 x 45	35,0	20	5010.827.040	2
56 M 50 x 1,5	5010.327.050	51 x 56	45,0	10	5010.827.050	2
56 M 63 x 1,5	5010.327.163	51 x 56	45,0	10	5010.827.163	2



DE OD	N° FLEXA		N° FLEXA	
Ø métr. EN 60423	[IP 66]	mm	Øl mm	Pcs. pcs.
14 M 12 x 1,5	5010.337.012	10 x 14	9,0	50
17 M 16 x 1,5	5010.337.016	12 x 17	10,5	50
21 M 20 x 1,5	5010.335.020	16 x 21	14,5	50
27 M 25 x 1,5	5010.301.025	21 x 27	19,5	25
36 M 32 x 1,5	5010.337.032	27 x 36	26,5	25
45 M 40 x 1,5	5010.337.040	36 x 45	34,5	20
56 M 50 x 1,5	5010.337.050	47 x 56	45,0	10
56 M 63 x 1,5	5010.337.163	47 x 56	45,0	10

	FLEXAgraft®-CU-ASF		SPR-CU-AS SPR-EDU-AS FLEXAhightemp	
Ø métr. EN 60423	[IP 40]	mm	Øl mm	Pcs. pcs.
10 M 10 x 1,0	5011.328.010	7 x 10	6,0	5011.328.010 7 x 10 6,0 50
14 M 12 x 1,5	5011.327.012	11 x 14	9,0	5011.328.012 10 x 14 8,5 50
17 M 16 x 1,5	5011.328.016	13 x 17	11,5	5011.328.016 13 x 17 11,0 50
21 M 20 x 1,5	5011.328.020	17 x 21	16,0	5011.328.020 17 x 21 15,5 50
27 M 25 x 1,5	5011.340.025	23 x 27	21,0	5011.328.025 22 x 27 20,5 25
36 M 32 x 1,5	5011.328.032	29 x 36	27,5	5011.328.032 29 x 36 27,5 25
45 M 40 x 1,5	5011.328.040	38 x 45	35,0	5011.328.040 38 x 45 35,0 20
56 M 50 x 1,5	5011.328.050	49 x 56	45,0	5011.328.050 49 x 56 45,0 10
56 M 63 x 1,5	5011.328.163	49 x 56	47,0	5011.328.163 49 x 56 45,0 10

	AIRflex®-KUW-EDU		SPR-PVC-EDU-AS				
Ø métr. EN 60423	[IP 54]	mm	Øl mm	[IP 54] [IP 52]	mm	Øl mm	Pcs. Pcs.
14 M 12 x 1,5	5011.328.012	9 x 14	8,5	5011.328.012	9 x 14	8,5	50
17 M 16 x 1,5	5011.335.016	12 x 17	11,0	5011.335.016	12 x 17	11,0	50
21 M 20 x 1,5	5011.335.020	15 x 21	14,5	5011.335.020	16 x 21	14,5	50
27 M 25 x 1,5	5011.335.025	20 x 27	19,5	5011.301.025	21 x 27	19,5	25
36 M 32 x 1,5	5011.328.032	28 x 36	27,5	5011.337.032	28 x 36	27,5	25
45 M 40 x 1,5	5011.335.040	37 x 45	35,0	5011.335.040	37 x 45	35,0	20
56 M 50 x 1,5	5011.335.050	48 x 56	45,0	5011.335.050	48 x 56	45,0	10
56 M 63 x 1,5	5011.335.163	48 x 56	45,5	5011.335.163	48 x 56	47,5	10

US-P

Raccord droit métallique de sécurité
filetage extérieur ou intérieur
douille intérieure, joint d'étanchéité en TPE
ou bague de poussée en laiton [MSD] et
joint torique inclus

Metal connector, safety-type
straight, outer thread
incl. ferrule, sealing or
brass thrust collar [MSD] and O-ring

IP 40 ... IP 65
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de raccordement PG selon EN 40430, écrou de serrage à six pans, joint d'étanchéité en plastique ou bague de poussée en laiton, joint torique, douilles intérieures métalliques / plastiques

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface, connecting thread PG acc. to DIN 40430, hexagon pressure nut, plastic seal or brass thrust collar, O-ring ferrule made of metal / plastics

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	TPE ou PTFE
Bague de poussée	laiton
Douille intérieure	laiton synthétique
Joint torique	NBR

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	TPE or PTFE
Thrust collar	brass
Ferrule	brass plastics
O-ring	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière/les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverte des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof

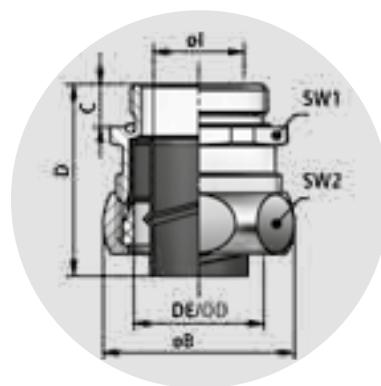
IMPORTANT

La sécurité de fonctionnement des raccords n'est assurée qu'avec la douille intérieure appropriée montée.

Voir les instructions de montage pour un usage CEM.

IMPORTANT

Security of the connector is only guaranteed with the corresponding ferrule.
For EMC-usage please see assembly instructions.



DE OD						

Données technique Technical basic data	US-P US-P	ø DIN 40430	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg/100
10		7	19,0	7,0	28,0	15	17	1,400
14		9	23,0	7,0	30,0	19	21	2,300
17		11	27,0	7,0	30,0	23	25	3,100
19		13,5	29,0	7,0	30,0	25	27	3,500
21		16	31,0	7,0	30,0	27	29	4,000
27		21	39,0	10,0	40,0	34	36	7,900
36		29	48,0	10,0	40,0	43	45	10,900
45		36	57,0	10,0	40,0	52	54	13,000
56		48	70,0	10,0	45,0	63	66	21,700



A Corps du raccord avec joint torique monté
connector body with mounted O-ring

B Douille
ferrule

C Joint d'étanchéité ou bague de poussée en laiton
sealing or brass thrust collar

D Écrou de serrage
pressure nut

IP 40 ... IP 66
-40°C ... +125°C

US-P



DE OD	N° FLEXA		N° FLEXA	
	SPR-AS SPR-VA			Petites unité d'emballage small packing units
Ø	PG DIN 40430	[IP 40]	øl mm	Pcs. pcs.
10	7	5010.127.007	8 x 10	50
14	9	5010.127.009	11 x 14	50
17	11	5010.127.011	14 x 17	50
19	13,5	5010.127.013	16 x 19	50
21	16	5010.127.016	18 x 21	50
27	21	5010.127.021	23 x 27	25
36	29	5010.127.029	31 x 36	25
45	36	5010.127.036	40 x 45	20
56	48	5010.127.048	51 x 56	10
	SPR-PA SPR-PU-F SPR-PVC-AS SPR-PU-AS			Petites unité d'emballage small packing units
Ø	PG DIN 40430	[IP 65]	øl mm	Pcs. pcs.
10	7	5010.128.007	7 x 10	50
14	9	5010.128.009	10 x 14	50
17	11	5010.128.011	13 x 17	50
19	13,5	5010.128.013	15 x 19	50
21	16	5010.128.016	17 x 21	50
27	21	5010.128.021	22 x 27	25
36	29	5010.128.029	29 x 36	25
45	36	5010.128.036	38 x 45	20
56	48	5010.128.048	49 x 56	10
	FLEXAgraff®-PU-AS FLEXAgraff®-PU-F			Petites unité d'emballage small packing units
Ø	PG DIN 40430	[IP 65]	øl mm	Pcs. pcs.
10	7	5010.128.007	7 x 10	50
14	9	5010.127.009	11 x 14	50
17	11	5010.128.011	13 x 17	50
19	13,5	5010.128.013	15 x 19	50
21	16	5010.128.016	17 x 21	50
27	21	5010.140.021	23 x 27	25
36	29	5010.128.029	29 x 36	25
45	36	5010.128.036	38 x 45	20
56	48	5010.128.048	49 x 56	10
	AIRflex®-KUW-PVC-AS AIRflex®-KUW-PU-AS AIRflex®-GRS AIRflex®-K			Petites unité d'emballage small packing units
Ø	PG DIN 40430	[IP 54]	øl mm	Pcs. pcs.
10	7	5010.130.007	7 x 10	50
14	9	5010.130.009	10 x 14	50
17	11	5010.130.011	13 x 17	50
19	13,5	5010.130.013	15 x 19	50
21	16	5010.130.016	16 x 21	50
27	21	5010.130.021	21 x 27	25
36	29	5010.130.029	29 x 36	25
45	36	5010.130.036	38 x 45	20
56	48	5010.130.048	48 x 56	10

US-P

IP 40 ... IP 65
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]

DE OD	N° FLEXA			N° FLEXA	
Ø PG DIN 40420	[IP 40] mm	øl mm	Pces. pcs.	[IP 40] mm	Pces. pcs.
10 7	5010.127.007	8 x 10	6,5	5010.427.007	10
14 9	5010.139.009	12 x 14	10,5	5010.439.009	10
17 11	5010.127.011	14 x 17	12,5	5010.427.011	10
19 13,5	5010.127.013	16 x 19	14,5	5010.427.013	10
21 16	5010.127.016	18 x 21	16,5	5010.427.016	10
27 21	5010.139.021	24 x 27	21,5	5010.439.021	10
36 29	5010.127.029	31 x 36	29,5	5010.427.029	2
45 36	5010.127.036	40 x 45	38,0	5010.427.036	2
56 48	5010.127.048	51 x 56	49,0	5010.427.048	2

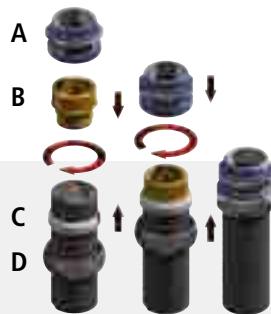
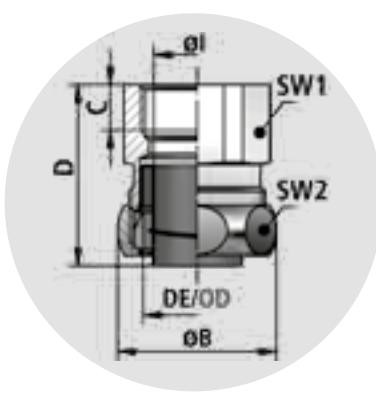
DE OD	N° FLEXA			N° FLEXA			
Ø PG DIN 40420	[IP 66] mm	øl mm	Pces. pcs.				
14 9	5010.137.009	10 x 14	9,0	50			
17 11	5010.137.011	12 x 17	10,5	50			
21 16	5010.135.016	16 x 21	14,5	50			
27 21	5010.601.021	21 x 27	19,5	25			
36 29	5010.137.029	27 x 36	26,5	25			
45 36	5010.137.036	36 x 45	34,5	20			
56 48	5010.137.048	47 x 56	45,5	10			

DE OD	N° FLEXA			N° FLEXA			
Ø PG DIN 40420	[IP 40] mm	øl mm	[IP 40] mm	øl mm	Pces. pcs.		
10 7	5011.128.007	7 x 10	6,0	5011.128.007	7 x 10 6,0	50	
14 9	5011.127.009	11 x 14	10,0	5011.128.009	10 x 14 8,5	50	
17 11	5011.128.011	13 x 17	11,5	5011.128.011	13 x 17 11,5	50	
19 13,5	5011.128.013	15 x 19	13,5	5011.128.013	15 x 19 13,5	50	
21 16	5011.128.016	17 x 21	15,5	5011.128.016	17 x 21 15,5	50	
27 21	5011.140.021	23 x 27	21,5	5011.128.021	22 x 27 20,5	25	
36 29	5011.128.029	29 x 36	27,5	5011.128.029	29 x 36 27,5	25	
45 36	5011.128.036	38 x 45	36,5	5011.128.036	38 x 45 36,5	20	
56 48	5011.128.048	49 x 56	47,5	5011.128.048	49 x 56 47,5	10	

DE OD	N° FLEXA			N° FLEXA		
Ø PG DIN 40420	[IP 54] mm	øl mm	[IP 54] mm	øl mm	Pces. pcs.	
14 9	5011.128.009	9 x 14	8,5	5011.128.009	9 x 14 8,5	50
17 11	5011.135.011	12 x 17	11,0	5011.135.011	12 x 17 11,0	50
19 13,5	5011.135.013	14 x 19	13,0	5011.135.013	14 x 19 13,0	50
21 16	5011.135.016	15 x 21	14,5	5011.135.016	16 x 21 14,5	50
27 21	5011.135.021	20 x 27	19,5	5011.601.021	21 x 27 19,5	25
36 29	5011.128.029	28 x 36	27,5	5011.137.029	28 x 36 27,5	25
45 36	5011.135.036	37 x 45	35,5	5011.135.036	37 x 45 35,5	20
56 48	5011.135.048	48 x 56	47,0	5011.135.048	48 x 56 47,0	10



IP 40 ... IP 65
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]



- A Corps du raccord avec joint torique monté
connector body with mounted O-ring
- B Douille intérieure ferrule
- C Joint d'étanchéité ou bague de poussée en laiton
sealing ring or brass thrust collar
- D Écrou de serrage pressure nut

US2-M

Raccord droit métallique de sécurité filetage intérieur douille intérieure, joint d'étanchéité en TPE ou bague de poussée en laiton [MSD] inclus

Metal connector, safety-type straight inner thread incl. ferrule and TPE sealing or brass thrust collar [MSD]

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de raccordement métrique selon EN 60423, écrou de serrage à six pans, joint d'étanchéité en plastique ou bague de poussée en laiton et douilles intérieures métalliques

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface, connecting thread metric acc. to EN 60423, hexagon pressure nut, plastic seal or brass thrust collar, brass ferrule

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	TPE ou PTFE
Bague de poussée	laiton
Douille intérieure	laiton

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	TPE or PTFE
Thrust collar	brass
Ferrule	brass

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière/les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverture des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof

IMPORTANT

La sécurité de fonctionnement des raccords n'est assurée qu'avec la douille intérieure appropriée montée.

Voir les instructions de montage pour un usage CEM.

IMPORTANT

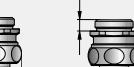
Security of the connector is only guaranteed with the corresponding ferrule.

For EMC-usage please see assembly instructions.

DE
OD



US2-M



US2-M



Données techniques
Technical basic data

Ø	métr. EN 60423	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg/100
10	M 10 x 1,5	19,0	8,0	26,0	15	17	1,500
14	M 12 x 1,5	23,0	8,0	27,0	21	21	2,300
17	M 16 x 1,5	27,0	8,0	27,0	24	25	3,000
21	M 20 x 1,5	31,0	10,0	30,0	30	29	4,000
27	M 25 x 1,5	39,0	11,0	37,0	36	36	7,600
36	M 32 x 1,5	48,0	11,0	39,0	46	45	10,100
45	M 40 x 1,5	57,0	12,0	42,0	55	54	13,500
56	M 50 x 1,5	70,0	12,0	46,0	65	66	20,000

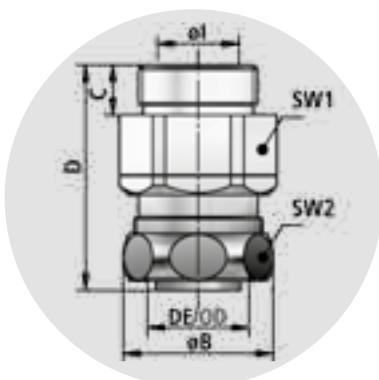
US2-M

IP 40 ... IP 66
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]

DE OD	N° FLEXA		N° FLEXA	
	SPR-AS SPR-VA		SPR-PA SPR-PU-F SPR-PVC-AS SPR-PU-AS	
Ø	métr. EN 60423	[IP 40] mm	øl mm	[IP 65] mm
10	M 10 x 1,5	5012.327.010	7 x 10	5012.328.010
14	M 12 x 1,5	5012.327.012	11 x 14	5012.328.012
17	M 16 x 1,5	5012.327.016	14 x 17	5012.328.016
21	M 20 x 1,5	5012.327.020	18 x 21	5012.328.020
27	M 25 x 1,5	5012.327.025	23 x 27	5012.328.025
36	M 32 x 1,5	5012.327.032	31 x 36	5012.328.032
45	M 40 x 1,5	5012.327.040	40 x 45	5012.328.040
56	M 50 x 1,5	5012.327.050	51 x 56	5012.328.050
Ø	métr. EN 60423	[IP 40] mm	øl mm	[IP 65] mm
10	M 10 x 1,5	5012.327.010	8 x 10	5012.328.010
14	M 12 x 1,5	5012.339.012	12 x 14	5012.327.012
17	M 16 x 1,5	5012.327.016	14 x 17	5012.328.016
21	M 20 x 1,5	5012.327.020	18 x 21	5012.328.020
27	M 25 x 1,5	5012.339.025	24 x 27	5012.340.025
36	M 32 x 1,5	5012.327.032	31 x 36	5012.328.032
45	M 40 x 1,5	5012.327.040	40 x 45	5012.328.040
56	M 50 x 1,5	5012.327.050	51 x 56	5012.328.050
Ø	métr. EN 60423	[IP 40] mm	øl mm	[IP 65] mm
10	M 10 x 1,5	5012.327.010	7 x 10	6,0
14	M 12 x 1,5	5012.327.012	10 x 14	8,5
17	M 16 x 1,5	5012.327.016	13 x 17	11,5
21	M 20 x 1,5	5012.327.020	17 x 21	15,5
27	M 25 x 1,5	5012.327.025	23 x 27	20,5
36	M 32 x 1,5	5012.327.032	29 x 36	27,5
45	M 40 x 1,5	5012.327.040	38 x 45	35,0
56	M 50 x 1,5	5012.327.050	49 x 56	45,0
Ø	métr. EN 60423	[IP 54] mm	øl mm	[IP 40] mm
10	M 10 x 1,5	5018.328.010	7 x 10	6,0
14	M 12 x 1,5	5018.328.012	9 x 14	7,5
17	M 16 x 1,5	5018.335.016	12 x 17	11,0
21	M 20 x 1,5	5018.335.020	15 x 21	14,5
27	M 25 x 1,5	5018.335.025	20 x 27	19,5
36	M 32 x 1,5	5018.328.032	28 x 36	27,5
45	M 40 x 1,5	5018.335.040	37 x 45	35,5
56	M 50 x 1,5	5018.335.050	48 x 56	47,0
Ø	métr. EN 60423	[IP 40] mm	øl mm	Pces. pcs.
10	M 10 x 1,5	5018.328.010	7 x 10	6,0
14	M 12 x 1,5	5018.328.012	11 x 14	9,0
17	M 16 x 1,5	5018.328.016	13 x 17	11,5
21	M 20 x 1,5	5018.328.020	17 x 21	15,5
27	M 25 x 1,5	5018.340.025	23 x 27	20,5
36	M 32 x 1,5	5018.328.032	29 x 36	27,5
45	M 40 x 1,5	5018.328.040	38 x 45	35,0
56	M 50 x 1,5	5018.328.050	49 x 56	45,0



IP 40 ... IP 65
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]



- A Corps du raccord avec joint torique monté connector body with mounted O-ring
- B Douille intérieure ferrule
- C Joint d'étanchéité ou bague de poussée en laiton sealing ring or brass thrust collar
- D Écrou de serrage pressure nut

USDR-M

Raccord droit métallique de sécurité filetage extérieur, orientable douille intérieure, joint d'étanchéité en TPE ou bague de poussée en laiton [MSD] et joint torique inclus

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de raccordement métrique selon EN 60423, écrou de serrage à six pans, joint d'étanchéité en plastique ou bague de poussée en laiton, joint torique, douilles intérieures métalliques ou plastiques

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	TPE ou PTFE
Bague de poussée	laiton
Douille intérieure	laiton synthétique
Joint torique	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière / les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverture des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction

IMPORTANT

La sécurité de fonctionnement des raccords n'est assurée qu'avec la douille intérieure appropriée montée.
Voir les instructions de montage pour un usage CEM.

Metal connector, safety-type straight turnable outer thread incl. ferrule, TPE sealing or brass thrust collar [MSD] and O-ring

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface, connecting thread metric acc. to EN 60423, hexagon pressure nut plastic seal or brass thrust collar, O-ring, brass ferrule

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	TPE or PTFE
Thrust collar	brass
Ferrule	brass
O-ring	NBR

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof

IMPORTANT

Security of the connector is only guaranteed with the corresponding ferrule.
For EMC-usage please see assembly instructions.

DE OD	USDR-M USDR-M						
	Ø métr. EN 60423	ØB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg/100
10	M 12 x 1,5	19,0	10,0	28,0	15	17	1,900
14	M 16 x 1,5	23,0	10,0	30,0	21	21	3,700
17	M 20 x 1,5	27,0	10,0	30,0	24	25	4,900
21	M 25 x 1,5	31,0	11,0	31,0	30	29	6,400
27	M 32 x 1,5	39,0	13,0	38,0	36	36	12,000
36	M 40 x 1,5	48,0	13,0	42,0	46	45	13,300
45	M 50 x 1,5	57,0	14,0	50,0	55	54	21,700
56	M 63 x 1,5	70,0	14,0	54,0	70	66	28,300

USDR-M

IP 40 ... IP 65
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]

DE OD	N° FLEXA		N° FLEXA	
	SPR-AS SPR-VA		SPR-PA SPR-PU-F SPR-PVC-AS SPR-PU-AS	

Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	øl mm	[IP 65]	øl mm	Pcs. pcs.		
10	M 12 x 1,5	5013.327.012	8 x 10	6,5	5013.328.012	7 x 10	6,0	10
14	M 16 x 1,5	5013.327.016	11 x 14	7,5	5013.328.016	10 x 14	8,5	10
17	M 20 x 1,5	5013.327.020	14 x 17	11,0	5013.328.020	13 x 17	11,5	10
21	M 25 x 1,5	5013.327.025	18 x 21	14,5	5013.328.025	17 x 21	15,5	10
27	M 32 x 1,5	5013.327.032	23 x 27	19,5	5013.328.032	22 x 27	20,5	10
36	M 40 x 1,5	5013.327.040	31 x 36	27,5	5013.328.040	29 x 36	27,5	2
45	M 50 x 1,5	5013.327.050	40 x 45	35,5	5013.328.050	38 x 45	35,0	2
56	M 63 x 1,5	5013.327.063	51 x 56	47,0	5013.328.063	49 x 56	45,0	2

	FLEXAgraff®-AS FLEXAgraff®-VA		FLEXAgraff®-PU-AS FLEXAgraff®-PU-F	
--	----------------------------------	--	---------------------------------------	--

Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	øl mm	[IP 65]	øl mm	Pcs. pcs.		
10	M 12 x 1,5	5013.327.012	8 x 10	6,5	5013.328.012	7 x 10	6,0	10
14	M 16 x 1,5	5013.339.016	12 x 14	9,0	5013.327.016	11 x 14	9,0	10
17	M 20 x 1,5	5013.327.020	14 x 17	12,5	5013.328.020	13 x 17	11,5	10
21	M 25 x 1,5	5013.327.025	18 x 21	16,5	5013.328.025	17 x 21	15,5	10
27	M 32 x 1,5	5013.339.032	24 x 27	21,0	5013.340.032	23 x 27	20,5	10
36	M 40 x 1,5	5013.327.040	31 x 36	27,5	5013.328.040	29 x 36	27,5	2
45	M 50 x 1,5	5013.327.050	40 x 45	35,0	5013.328.050	38 x 45	35,0	2
56	M 63 x 1,5	5013.327.063	51 x 56	45,0	5013.328.063	49 x 56	45,0	2

	AIRflex®-KUW-EDU		SPR-CU-AS SPR-EDU-AS	
--	------------------	--	-------------------------	--

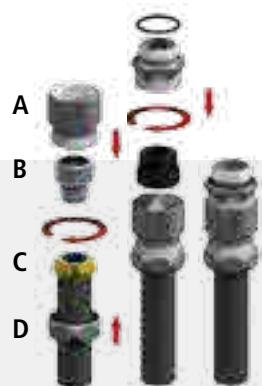
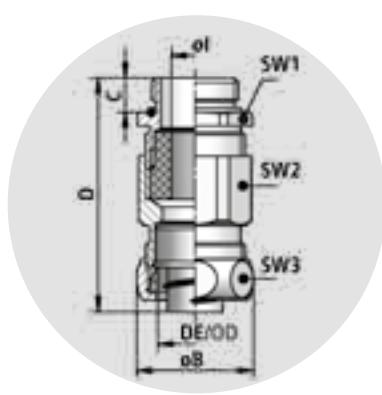
Ø	métr. EN 60423	[IP 54]	øl mm	[IP 40]	øl mm	Pcs. pcs.		
10	M 12 x 1,5	5014.328.012	7 x 10	6,0	5014.328.012	7 x 10	6,0	10
14	M 16 x 1,5	5014.328.016	9 x 14	8,5	5014.328.016	10 x 14	8,5	10
17	M 20 x 1,5	5014.335.020	12 x 17	11,0	5014.328.020	13 x 17	11,5	10
21	M 25 x 1,5	5014.335.025	15 x 21	14,5	5014.328.025	17 x 21	15,5	10
27	M 32 x 1,5	5014.335.032	20 x 27	19,5	5014.328.032	22 x 27	20,5	10
36	M 40 x 1,5	5014.328.040	28 x 36	27,5	5014.328.040	29 x 36	27,5	2
45	M 50 x 1,5	5014.335.050	37 x 45	35,0	5014.328.050	38 x 45	35,0	2
56	M 63 x 1,5	5014.335.063	48 x 56	45,0	5014.328.063	51 x 56	45,0	2

	FLEXAgraff®-CU-AS	
--	-------------------	--

Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	øl mm	Pcs. pcs.
10	M 12 x 1,5	5014.328.012	7 x 10	6,0
14	M 16 x 1,5	5014.328.016	11 x 14	9,0
17	M 20 x 1,5	5014.328.020	13 x 17	11,5
21	M 25 x 1,5	5014.328.025	17 x 21	15,5
27	M 32 x 1,5	5014.340.032	23 x 27	20,5
36	M 40 x 1,5	5014.328.040	29 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5014.328.050	38 x 45	35,0
56	M 63 x 1,5	5014.328.063	49 x 56	45,0



IP 40 ... IP 65
-40°C ... +100°C



- A Corps du raccord avec joint torique monté
connector body with mounted O-ring
- B Douille intérieure ferrule
- C Joint d'étanchéité ou bague de poussée en laiton
sealing ring or brass thrust collar
- D Écrou de serrage pressure nut

USZ-M

Raccord droit métallique de sécurité
filetage extérieur
décharge de tension
douille intérieure, joint d'étanchéité en TPE
ou bague de poussée en laiton [MSD] et
joint torique inclus

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de raccordement métrique selon EN 60423, écrou de serrage à six pans, joint d'étanchéité en plastique ou bague de poussée en laiton joint torique, douilles intérieures métalliques

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	TPE ou PTFE
Bague de poussée	laiton
Pièce intermédiaire	laiton nickelé
Insert d'étanchéité	laiton
Douille intérieure	laiton
Joint torique	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière / les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverture des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction

IMPORTANT

La sécurité de fonctionnement des raccords n'est assurée qu'avec la douille intérieure appropriée montée.
Voir les instructions de montage pour un usage CEM.

Metal connector, safety-type straight
outer thread
strain relief
incl. ferrule, TPE sealing
or brass thrust collar [MSD] and O-ring

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface, connecting thread metric acc. to EN 60423, hexagon pressure nut, plastic seal or brass thrust collar, O-ring, brass ferrule

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	TPE or PTFE
Thrust collar	brass
Intermediate part	nickel-plated brass
Sealing insert	TPE
Ferrule	brass
O-ring	NBR

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof

IMPORTANT

Security of the connector is only guaranteed with the corresponding ferrule.
For EMC-usage please see assembly instructions.

DE OD	A	USZ-M								
		∅ métr. EN 60423	∅ mm	∅B mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	kg/100
10	M 12 x 1,5	5,0 - 6,5	19,0	10,0	43,0	15	16	17	2,090	
14	M 16 x 1,5	6,0 - 10,5	23,0	10,0	48,0	18	21	21	4,070	
17	M 20 x 1,5	8,0 - 14,5	27,0	10,0	48,0	24	24	25	5,390	
21	M 20 x 1,5	8,0 - 14,5	31,0	10,0	49,0	24	29	29	6,990	
21	M 25 x 1,5	12,5 - 19,0	31,0	11,0	54,0	30	30	29	7,210	
27	M 25 x 1,5	12,5 - 19,0	39,0	11,0	61,0	30	36	36	13,200	
27	M 32 x 1,5	17,0 - 25,5	39,0	13,0	65,0	36	36	36	14,650	
36	M 40 x 1,5	24,0 - 33,0	48,0	13,0	68,0	46	46	45	23,870	
45	M 50 x 1,5	33,0 - 42,0	57,0	14,0	74,0	55	55	54	31,150	
56	M 63 x 1,5	40,0 - 52,0	70,0	14,0	81,0	70	70	66	34,000	

USZ-M

IP 40 ... IP 65
-40°C ... +100°C

DE OD	N° FLEXA		N° FLEXA	
	SPR-AS SPR-VA		SPR-PA SPR-PU-F SPR-PVC-AS SPR-PU-AS	
ø	métr. EN 60423	[IP 40]	mm	øl mm
10	M 12 x 1,5	5016.327.112	8 x 10	6,5
14	M 16 x 1,5	5016.327.116	11 x 14	9,0
17	M 20 x 1,5	5016.327.120	14 x 17	12,5
21	M 20 x 1,5	5016.327.020	18 x 21	16,0
21	M 25 x 1,5	5016.327.125	18 x 21	16,0
27	M 25 x 1,5	5016.327.025	23 x 27	21,0
27	M 32 x 1,5	5016.327.132	23 x 27	21,0
36	M 40 x 1,5	5016.327.140	31 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5016.327.150	40 x 45	35,0
56	M 63 x 1,5	5016.327.163	51 x 56	45,0
ø	métr. EN 60423	[IP 40]	mm	øl mm
10	M 12 x 1,5	5016.327.112	8 x 10	6,5
14	M 16 x 1,5	5016.339.116	12 x 14	9,0
17	M 20 x 1,5	5016.327.120	14 x 17	12,5
21	M 20 x 1,5	5016.327.020	18 x 21	16,0
21	M 25 x 1,5	5016.327.125	18 x 21	16,0
27	M 25 x 1,5	5016.339.025	24 x 27	21,0
27	M 32 x 1,5	5016.339.132	24 x 27	21,0
36	M 40 x 1,5	5016.328.140	31 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5016.327.150	40 x 45	35,0
56	M 63 x 1,5	5016.327.163	51 x 56	45,0
ø	métr. EN 60423	[IP 40]	mm	øl mm
10	M 12 x 1,5	5016.327.112	8 x 10	6,5
14	M 16 x 1,5	5016.327.116	11 x 14	9,0
17	M 20 x 1,5	5016.327.120	14 x 17	12,5
21	M 20 x 1,5	5016.327.020	18 x 21	16,0
21	M 25 x 1,5	5016.327.125	18 x 21	16,0
27	M 25 x 1,5	5016.339.025	24 x 27	21,0
27	M 32 x 1,5	5016.339.132	24 x 27	21,0
36	M 40 x 1,5	5016.328.140	31 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5016.327.150	40 x 45	35,0
56	M 63 x 1,5	5016.327.163	51 x 56	45,0
ø	métr. EN 60423	AIRflex®-KUW-EDU		SPR-CU-AS SPR-EDU-AS
10	M 12 x 1,5	5017.328.112	7 x 10	6,0
14	M 16 x 1,5	5017.328.116	9 x 14	9,0
17	M 20 x 1,5	5017.335.120	12 x 17	12,5
21	M 20 x 1,5	5017.335.020	15 x 21	16,0
21	M 25 x 1,5	5017.335.125	15 x 21	16,0
27	M 25 x 1,5	5017.335.025	20 x 27	21,0
27	M 32 x 1,5	5017.335.032	20 x 27	21,0
36	M 40 x 1,5	5017.328.140	28 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5017.335.150	37 x 45	35,0
56	M 63 x 1,5	5017.335.163	48 x 56	45,0
ø	métr. EN 60423	FLEXAgraff®-CU-AS		
10	M 12 x 1,5	5017.328.112	7 x 10	6,0
14	M 16 x 1,5	5017.327.116	11 x 14	9,0
17	M 20 x 1,5	5017.328.120	13 x 17	11,0
21	M 20 x 1,5	5017.328.020	17 x 21	15,5
21	M 25 x 1,5	5017.328.125	17 x 21	15,5
27	M 25 x 1,5	5017.340.025	23 x 27	20,5
27	M 32 x 1,5	5017.340.132	23 x 27	20,5
36	M 40 x 1,5	5017.328.140	29 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5017.328.150	38 x 45	35,0
56	M 63 x 1,5	5017.328.163	49 x 56	45,0



IP 40
-40°C ... +100°C



USZ-EX-M

Raccord droit métallique de sécurité filetage extérieur, décharge de traction pour usage en zone EX.
Douille intérieure, joint d'étanchéité en TPE ou bague de poussé en laiton [MSD] ou joint torique inclus

Metal connector, safety-type straight, outer thread, strain relief for application in EX-Area incl. ferrule, TPE sealing or brass thrust collar [MSD] and O-ring

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de raccordement métrique selon EN 60423, écrou de serrage à six pans, joint d'étanchéité en plastique ou bague de poussée en laiton joint torique, douilles intérieures métalliques

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface, connecting thread metric acc. to EN 60423, hexagon pressure nut, plastic seal or brass thrust collar, O-ring, brass ferrule

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Bague de serrage	TPE
Bague de poussée	laiton
Douille intérieure	laiton
Pièce intermédiaire	laiton nickelé
Insert d'étanchéité	TPE
Manchon intermédiaire	laiton nickelé
Joint torique	NBR

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Thrust collar	TPE
Thrust collar	brass
Ferrule	brass
Intermediate part	nickel-plated brass
Sealing insert	TPE
Lower part	nickel-plated brass
O-ring	NBR

Marquage du passe-câble à vis

SW1 II 2 G Ex e II
SW2 II 2 D Ex tD A21 IP 66 | IP68

Marking of the cable gland

SW1 II 2 G Ex e II
SW2 II 2 D Ex tD A21 IP 66 | IP68

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière/les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverte des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction
- sécurité élevée "e" selon EN 60079-0:2006, EN 60079-7:2007, EN 61241-0:2006 und EN 61241-1:2004

PROPERTIES

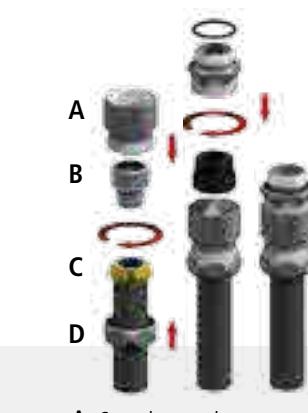
- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof
- increased safety "e" acc. to EN 60079-0:2006, EN 60079-7:2007, EN 61241-0:2006 and EN 61241-1:2004

IMPORTANT

Seuls les tuyaux de protection métalliques ou les tuyaux tressés en métal peuvent être utilisés sans gaine synthétique extérieure.

IMPORTANT

Only metallic or metal-braided protection conduits without exterior plastic sheathing must be used.



- A Corps du raccord avec joint torique monté connector body with mounted O-ring
B Douille intérieure ferrule
C Joint d'étanchéité ou bague de poussée en laiton sealing ring or brass thrust collar
D Écrou de serrage pressure nut

DE OD	Données technique Technical basic data	USZ-EX-M USZ-EX-M													
Ø	métr. EN 60423	mm	øB	mm	C	mm	D	mm	SW1	mm	SW2	mm	SW3	mm	kg/100
17	M 20 x 1,5	9,5 - 11,0	27,0	10,0	48,0	24	24	25							6,600
21	M 20 x 1,5	12,0 - 15,0	31,0	10,0	49,0	24	29	29							9,700
21	M 25 x 1,5	13,0 - 16,0	31,0	11,0	54,0	30	30	29							9,900
27	M 32 x 1,5	19,0 - 21,0	39,0	13,0	65,0	36	36	36							16,600

USZ-EX-M

IP 40
-40°C ... +100°C



N° FLEXA



N° FLEXA

SPR-AS
SPR-VAFLEXAgraff®-AS
FLEXAgraff®-VA

Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	mm	øl mm	[IP 40]	mm	øl mm	Pcs. pcs.
17	M 20 x 1,5	5023.327.120	14 x 17	12,5	5023.327.120	14 x 17	12,5	10
21	M 20 x 1,5	5023.327.020	18 x 21	16,0	5023.327.020	18 x 21	16,0	10
21	M 25 x 1,5	5023.327.125	18 x 21	16,0	5023.327.125	18 x 21	16,0	10
27	M 32 x 1,5	5023.327.132	23 x 27	21,0	5023.339.132	24 x 27	21,0	10

SPR-CU-AS
SPR-EDU-AS

Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	mm	øl mm	Pcs. pcs.
17	M 20 x 1,5	5024.328.120	13 x 17	11,5	10
21	M 20 x 1,5	5024.328.020	17 x 21	15,5	10
21	M 25 x 1,5	5024.328.125	17 x 21	15,5	10
27	M 32 x 1,5	5024.328.132	22 x 27	20,5	10



IP 67
-40°C ... +125°C



USD

Raccord droit métallique CEM
filetage extérieur
douille intérieure et
joint torique inclus

EMC metal connector
straight
outer thread
incl. ferrule and O-Ring

STRUCTURE

Corps à six pans, filetage de raccordement fixe, écrou de serrage à six pans allongé, joint d'étanchéité, bague de poussée en laiton, douille intérieure et joint torique

MATÉRIAUX

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	TPE
Bague de poussée	laiton
Douille intérieure	laiton
Joint torique	NBR

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface, longer hexagonal pressure nut sealing ring, brass thrust collar ferrule and O-ring

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	TPE
Thrust collar	brass
Ferrule	brass
O-ring	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière/les liquides
- parfaite mise à la terre
- couverte des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations/à la traction
- raccord de sécurité au moyen de l'écrou de serrage allongé

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- correct grounding
- covering of the conduit ends
- vibrationproof and tensionproof
- liquidproof EMC connector due to longer pressure nut



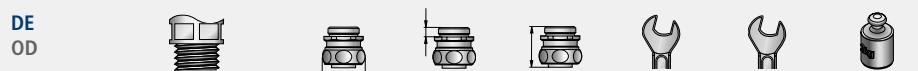
A Corps du raccord avec joint
connector body with mounted O-ring

B Douille intérieure en laiton
brass-ferrule

C Bague de poussée en laiton CME
EMC-brass-thrust collar

D Joint torique en TPE
TPE-sealing ring

E Écrou de serrage
pressure nut



Données technique Technical basic data

USD-M USD-M

Ø	métr. EN 60423	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg/100
17	M 16 x 1,5	27,0	10,0	33,0	23	25	3,800
21	M 20 x 1,5	31,0	10,0	33,0	27	29	5,000
27	M 25 x 1,5	39,0	11,0	42,0	34	36	9,100
36	M 32 x 1,5	48,0	13,0	47,0	43	45	10,800
45	M 40 x 1,5	57,0	13,0	47,0	52	54	18,600
56	M 50 x 1,5	70,0	14,0	52,0	63	66	23,400

Données technique Technical basic data

USD-P USD-P

Ø	PG DIN 40430	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg/100
17	11	27,0	7,0	30,0	23	25	3,700
19	13,5	29,0	7,0	30,0	25	27	4,980
21	16	31,0	7,0	30,0	27	29	4,800
27	21	39,0	10,0	41,0	34	36	9,000
36	29	48,0	10,0	44,0	43	45	9,700
45	36	57,0	10,0	44,0	52	54	20,000
56	48	70,0	10,0	48,0	63	66	21,000

USD

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Séparer le tuyau de protection FLEXAgraff-CU-PU au moyen d'un dispositif de coupe approprié.
2. Démonter le raccord et glisser l'écrou de serrage sur l'extrémité du tuyau de protection.
3. Faire glisser, sur le tuyau de protection, le joint d'étanchéité TPE avec le côté en biseau vers l'écrou de serrage.
4. Retirer avec précaution la gaine synthétique en laissant une section équivalente à 1,5 fois la largeur de la bague en laiton.
5. Couper proprement et à ras les tresses CU dépassant du tuyau au moyen des cisailles.
6. Faire glisser la bague de poussée en laiton CEM dans le bon sens et du côté droit sur le tuyau de protection conformément à l'ordre indiqué sur les images.
7. Visser la douille intérieure dans le tuyau de protection jusqu'en butée (outillage auxiliaire sur demande).
8. Assembler le corps du raccord avec les pièces montées et visser fermement au moyen de l'outil (clé à fourche simple) afin d'obtenir un bon contact.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Cut FLEXA-EMC-protective hose type FLEXAgraff-CU-PU with appropriate cutting tool.
2. Dismount connector and push pressure screw over protection hose.
3. Slide TPE sealing over the conduit facing the pressure screw.
4. Uncover the outer jacket of the conduit with care leaving a section as long as 1.5 x the width of the brass-thrust collar.
5. Cut CU braiding with scissors clean and flat to hose.
6. Push EMC brass thrust collar (cone formed end in the right direction) over protecting hose, following the sequence as showed in picture.
7. Screw ferrule into the protection hose until its end (auxiliary tool on demand).
8. Put the connector body together with the mounted parts and for optimum connection use hexagon wrench.

IP 67
-40°C ... +125°C



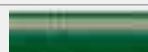
USD-M

N° FLEXA



USD-P

FLEXAgraff®-CU-PU



USD-P

PG DIN 40430



USD-P

DIN 40430



IP 40
-40°C ... +250°C



LI

Raccord métallique droit, filetage extérieur douille intérieure orientable

STRUCTURE

Corps du raccord rond orientable, à six pans filetage extérieur métrique selon EN 60423 ou PG selon DIN 40430 douille filetée encliquetable

MATÉRIAUX

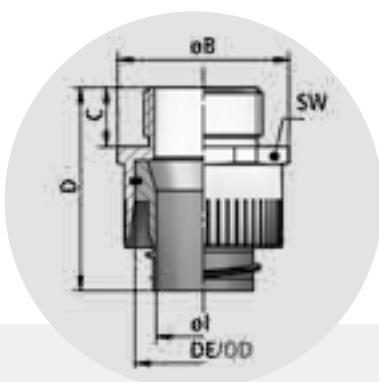
Corps	laiton nickelé
Douille filetée	laiton blanc
Circlip	acier à ressort

CARACTÉRISTIQUES

- dispositif de verrouillage intégré
- couverture des extrémités de tuyau
- résistant aux vibrations/à la traction

ASSEMBLAGE

Visser la douille intérieure sur l'extrémité du tuyau et l'introduire ensuite dans le corps du raccord.



N° FLEXA



N° FLEXA



Petites unité d'emballage
small packing unit

LI-M

Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100 Pcs. pcs.		Pces. pcs.
10	M 10 x 1,0	5010.012.010	6,0	17,0	10,0	32,0	15	1,660	50	5010.712.010
14	M 12 x 1,5	5010.012.012	9,0	21,0	10,0	33,0	19	2,240	50	5010.712.012
17	M 16 x 1,5	5010.012.016	12,0	25,0	10,0	33,0	23	3,200	50	5010.712.016
21	M 20 x 1,5	5010.012.020	15,5	29,0	10,0	35,0	27	4,260	50	5010.712.020
27	M 25 x 1,5	5010.012.025	20,5	37,0	11,0	36,0	34	7,000	25	5010.712.025
36	M 32 x 1,5	5010.012.032	27,5	46,0	13,0	43,0	43	12,080	25	5010.712.032
45	M 40 x 1,5	5010.012.040	35,0	62,0	13,0	43,0	54	13,500	25	5010.712.040
56	M 50 x 1,5	5010.012.050	45,0	76,0	14,0	44,0	66	25,600	10	5010.712.050

LI-P

Ø	PG DIN 40430	[IP 40]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100 Pcs. pcs.		Pces. pcs.
10	7	5010.010.007	6,0	16,0	7,0	29,0	15	1,580	50	5010.710.007
14	9	5010.010.009	9,0	21,0	7,0	30,0	19	2,240	50	5010.710.009
17	11	5010.010.011	12,0	25,0	7,0	30,0	23	2,920	50	5010.710.011
19	13,5	5010.010.013	13,5	27,0	7,0	30,0	25	3,560	50	5010.710.013
21	16	5010.010.016	15,5	29,0	7,0	32,0	27	4,040	50	5010.710.016
27	21	5010.010.021	20,5	37,0	10,0	35,0	34	6,760	25	5010.710.021
36	29	5010.010.029	27,5	46,0	10,0	40,0	43	11,000	25	5010.710.029
45	36	5010.010.036	36,5	58,0	10,0	40,0	55	13,500	25	5010.710.036
56	48	5010.010.048	47,0	68,0	10,0	40,0	66	19,500	10	5010.710.048



A Corps du raccord
connector body

B Douille intérieure
ferrule made of brass

LIF

Raccord métallique
droit
filetage extérieur

STRUCTURE

Corps du raccord rond à six pans,
filetage extérieur fixe
métrique selon EN 60423 ou
PG selon DIN 40430

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Douille de recouvrement	laiton nickelé

CARACTÉRISTIQUES

- dispositif de verrouillage intégré
- couverture des extrémités de tuyau
- résistant aux vibrations/à la traction

ASSEMBLAGE

Enficher la douille de recouvrement sur
l'extrémité du tuyau et visser ensuite
le corps du raccord

 IP 40
 -40°C ... +250°C

Metal connector
straight
outer thread

STRUCTURE

Round connector body
hexagonal wrench surface
fixed outer thread metric acc. to
EN 60423 or PG acc. to DIN 40430

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Cover sleeve	nickel-plated brass

PROPERTIES

- integrated conduit screw out
- covering of the conduit ends
- vibrationproof and tensionproof

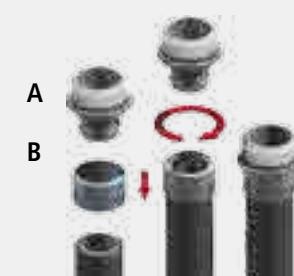
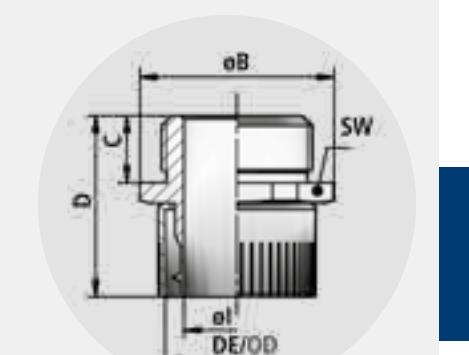
ASSEMBLY

Push the cover sleeve on the end of the
conduit and screw the connector body
in the conduit



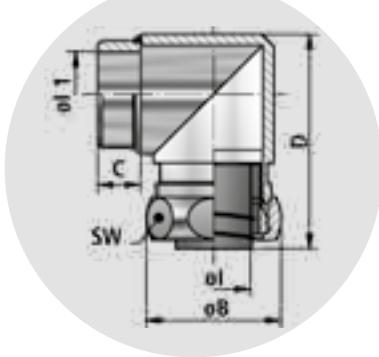
DE OD	N° FLEXA	Petites unité d'emballage small packing unit						
		ø mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100 Pcs. pcs.	Pcs. pcs.
10 M 12 x 1,5	5801.310.012	5,9	16,0	10,0	26,0	15	1,550	50
14 M 16 x 1,5	5801.314.016	8,9	21,0	10,0	27,0	19	2,400	50
17 M 16 x 1,5	5801.317.016	11,0	25,0	10,0	27,0	23	3,000	50
17 M 20 x 1,5	5801.317.020	12,0	25,0	10,0	27,0	23	2,900	50
21 M 20 x 1,5	5801.321.020	15,0	29,0	10,0	27,0	27	3,800	50
27 M 25 x 1,5	5801.327.025	20,0	37,0	11,0	30,5	34	6,300	25
36 M 32 x 1,5	5801.336.032	27,5	45,6	13,0	33,0	43	9,160	25
45 M 40 x 1,5	5801.345.040	35,0	59,0	13,0	33,0	54	13,300	25
56 M 50 x 1,5	5801.356.050	45,0	69,0	14,0	34,0	66	18,500	10

Petites unité d'emballage small packing unit								
ø	PG DIN 40430	[IP 40]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100 Pcs. pcs.
10	7	5801.010.007	5,9	16,0	10,0	26,0	15	1,600
14	9	5801.014.009	8,9	21,0	10,0	27,0	19	2,400
17	11	5801.017.011	12,0	25,0	10,0	27,0	23	2,900
19	13,5	5801.019.013	14,0	27,0	10,0	27,0	25	3,200
21	16	5801.021.016	15,9	29,0	10,0	27,0	27	3,900
27	21	5801.027.021	20,4	37,0	11,0	30,6	34	6,200
36	29	5801.036.029	27,5	45,6	13,0	33,0	43	8,800
45	36	5801.045.036	36,6	59,0	13,0	33,0	54	11,750
56	48	5801.056.048	47,5	69,0	13,5	33,5	66	16,400
								10



A Corps du raccord
connector body
B Douille de recouvrement
cover sleeve

IP 40 ... IP 66
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]



- A Corps du raccord avec joint torique
connector body with mounted O-ring
- B Douille intérieure ferrule
- C Joint d'étanchéité ou bague de poussée en laiton
sealing ring or brass thrust collar
- D Écrou de serrage pressure nut

USW-M

Raccord de sécurité métallique
angle 90°, filetage extérieur
douille intérieure, joint d'étanchéité ou
bague de poussée en laiton [MSD] et joint
torique inclus

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de
raccordement métrique selon EN 60423,
écrou de serrage à six pans, joint d'étan-
chéité en plastique ou bague de poussée
en laiton pour douilles intérieures en
métal / plastique

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	TPE ou PTFE
Bague de poussée	laiton
Douille intérieure	laiton synthétique
Joint torique	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière et les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverture des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction

IMPORTANT

La sécurité de fonctionnement des raccords n'est assurée qu'avec la douille intérieure appropriée.
Voir les instructions de montage pour un usage CEM.

Metal connector, safety-type
90° elbow
outer thread
incl. ferrule, sealing or
brass thrust collar [MSD] and O-ring

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench
surface, connecting thread metric
acc. to EN 60423, hexagon pressure nut,
plastic seal or brass thrust collar, to receive
FLEXA ferrule made of metal / plastics

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	TPE or PTFE
Thrust collar	brass
Ferrule	brass plastics
O-ring	NBR

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof

IMPORTANT

Security of the connector is only
guaranteed with the corresponding
ferrule.
For EMC-usage please see assembly
instructions.

DE
OD



Données technique
Technical basic data

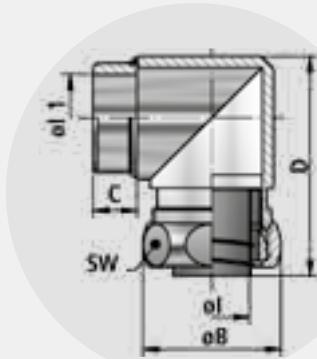
USW-M
USW-M

Ø	métr. EN 60423	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100
10	M 12 x 1,5	19,0	8,0	32,0	17	2,800
14	M 16 x 1,5	23,0	8,0	36,0	21	3,600
17	M 20 x 1,5	27,0	8,0	38,0	25	5,900
21	M 25 x 1,5	31,0	10,0	45,0	29	10,000
27	M 32 x 1,5	39,0	10,0	57,0	36	13,100
36	M 40 x 1,5	48,0	10,0	67,0	45	23,300
45	M 50 x 1,5	57,0	12,0	77,0	54	26,900
56	M 63 x 1,5	70,0	12,0	84,0	66	32,400

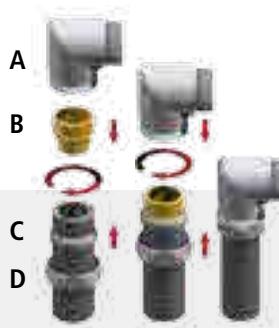
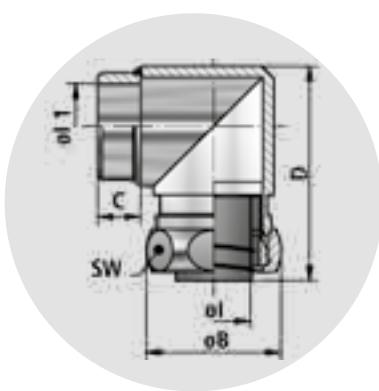
USW-M

IP 40 ... IP 66
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]

DE OD	N° FLEXA		N° FLEXA	
	SPR-AS SPR-VA		SPR-PA SPR-PU-F SPR-PVC-AS SPR-PU-AS	
Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	øl mm	[IP 65]
10	M 12 x 1,5	5010.527.012	8 x 10	6,5
14	M 16 x 1,5	5010.527.016	11 x 14	10,0
17	M 20 x 1,5	5010.527.020	14 x 17	12,5
21	M 25 x 1,5	5010.527.025	18 x 21	16,5
27	M 32 x 1,5	5010.527.032	23 x 27	21,5
36	M 40 x 1,5	5010.527.040	31 x 36	29,5
45	M 50 x 1,5	5010.527.050	40 x 45	38,0
56	M 63 x 1,5	5010.527.063	51 x 56	48,0
	FLEXAgraff®-AS FLEXAgraff®-VA		FLEXAgraff®-PU-AS FLEXAgraff®-PU-F	
Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	øl mm	[IP 65]
10	M 12 x 1,5	5010.527.012	8 x 10	6,5
14	M 16 x 1,5	5010.539.016	12 x 14	10,5
17	M 20 x 1,5	5010.527.020	14 x 17	12,5
21	M 25 x 1,5	5010.527.025	18 x 21	16,5
27	M 32 x 1,5	5010.539.032	24 x 27	22,5
36	M 40 x 1,5	5010.527.040	31 x 36	29,5
45	M 50 x 1,5	5010.527.050	40 x 45	38,0
56	M 63 x 1,5	5010.527.063	51 x 56	48,0
	AIRflex®-KUW-PVC-AS AIRflex®-KUW-PU-AS AIRflex®-GRS [IP 65] AIRflex®-K		FLEXAgraff®-SI-ASF	
Ø	métr. EN 60423	[IP 54]	øl mm	[IP 66]
10	M 12 x 1,5	5010.530.012	7 x 10	6,0
14	M 16 x 1,5	5010.530.016	10 x 14	9,0
17	M 20 x 1,5	5010.530.020	13 x 17	11,5
21	M 25 x 1,5	5010.530.025	16 x 21	14,5
27	M 32 x 1,5	5010.530.032	21 x 27	19,5
36	M 40 x 1,5	5010.530.040	29 x 36	26,5
45	M 50 x 1,5	5010.530.050	38 x 45	36,0
56	M 63 x 1,5	5010.530.063	48 x 56	46,0
	FLEXAgraff®-CU-AS		SPR-CU SPR-EDU-AS	
Ø	métr. EN 60423	[IP 40]	øl mm	[IP 40]
10	M 12 x 1,5	5011.528.012	7 x 10	6,0
14	M 16 x 1,5	5011.527.016	11 x 14	10,0
17	M 20 x 1,5	5011.528.020	13 x 17	11,5
21	M 25 x 1,5	5011.528.025	17 x 21	15,5
27	M 32 x 1,5	5011.540.032	23 x 27	21,5
36	M 40 x 1,5	5011.528.040	29 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5011.528.050	38 x 45	36,5
56	M 63 x 1,5	5011.528.063	49 x 56	47,0
	AIRflex®-KUW-EDU		SPR-PVC-EDU-AS	
Ø	métr. EN 60423	[IP 54]	øl mm	[IP 54]
14	M 16 x 1,5	5011.528.016	9 x 14	8,5
17	M 20 x 1,5	5011.535.020	12 x 17	11,0
21	M 25 x 1,5	5011.535.025	15 x 21	14,5
27	M 32 x 1,5	5011.535.032	20 x 27	19,5
36	M 40 x 1,5	5011.528.040	28 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5011.535.050	37 x 45	35,5
56	M 63 x 1,5	5011.535.063	48 x 56	46,0
	[IP 52]	øl mm	[IP 52]	øl mm
14	M 16 x 1,5	5011.528.016	10 x 14	8,5
17	M 20 x 1,5	5011.535.020	12 x 17	11,0
21	M 25 x 1,5	5011.535.025	16 x 21	14,5
27	M 32 x 1,5	5011.501.032	21 x 27	19,5
36	M 40 x 1,5	5011.528.040	28 x 36	27,5
45	M 50 x 1,5	5011.535.050	37 x 45	35,5
56	M 63 x 1,5	5011.535.063	48 x 56	46,0



IP 40 ... IP 66
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]



- A Corps du raccord avec joint torique
connector body with mounted O-ring
- B Douille intérieure ferrule
- C Joint d'étanchéité ou bague de poussée en laiton
sealing ring or brass thrust collar
- D Écrou de serrage pressure nut

USW-P

Raccord de sécurité métallique
angle 90°, filetage extérieur
douille intérieure, joint d'étanchéité ou
bague de poussée en laiton [MSD] et joint
torique inclus

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de
raccordement métrique selon
EN 60423, écrou de serrage à six pans,
joint d'étanchéité en plastique ou bague de
poussée en laiton pour douilles intérieures
en métal / plastique

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	TPE ou PTFE
Bague de poussée	laiton
Douille intérieure	laiton synthétique
Joint torique	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière et les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverture des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction

IMPORTANT

La sécurité de fonctionnement des raccords n'est assurée qu'avec la douille intérieure appropriée.
Voir les instructions de montage pour un usage CEM.

Metal connector, safety-type
90° elbow
outer thread
incl. ferrule, sealing or
brass thrust collar [MSD] and O-ring

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench
surface, connecting thread metric acc. to
EN 60423 hexagon pressure nut,
plastic seal or brass thrust collar,
to receive FLEXA ferrule
made of metal / plastics

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	TPE or PTFE
Thrust collar	brass
Ferrule	brass plastics
O-ring	NBR

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof

IMPORTANT

Security of the connector is only guaranteed with the corresponding ferrule.
For EMC-usage please see assembly instructions.

DE
OD



Données technique
Technical basic data

USW-P
USW-P

Ø	PG DIN 40430	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100
10	7	19,0	9,0	36,0	17	2,800
14	9	23,0	9,0	41,0	21	3,600
17	11	27,0	9,0	45,0	25	5,900
19	13,5	29,0	10,0	49,5	27	7,700
21	16	31,0	10,0	52,0	29	10,000
27	21	39,0	10,5	58,0	36	13,100
36	29	48,0	11,0	72,0	45	23,300

USW-P

IP 40 ... IP 66
-40°C ... +125°C | +250°C [MSD]

DE OD	Nº FLEXA		Nº FLEXA					
	SPR-AS SPR-VA		SPR-PA SPR-PU-F SPR-PVC-AS SPR-PU-AS					
Ø	PG	[IP 40]	øl	[IP 65]				
	DIN 40430	mm	mm	mm				
10	7	5010.227.007	8 x 10	6,5	5010.228.007	7 x 10	6,0	25
14	9	5010.227.009	11 x 14	10,0	5010.228.009	10 x 14	8,5	25
17	11	5010.227.011	14 x 17	12,5	5010.228.011	13 x 17	11,5	25
19	13,5	5010.227.013	16 x 19	14,5	5010.228.013	15 x 19	13,5	25
21	16	5010.227.016	18 x 21	16,5	5010.228.016	17 x 21	15,5	25
27	21	5010.227.021	23 x 27	21,5	5010.228.021	22 x 27	20,5	10
36	29	5010.227.029	31 x 36	29,5	5010.228.029	29 x 36	27,5	10
	FLEXAgraff®-AS FLEXAgraff®-VA		FLEXAgraff®-PU-AS FLEXAgraff®-PU-F					
Ø	PG	[IP 40]	øl	[IP 65]				
	DIN 40430	mm	mm	mm				
10	7	5010.227.007	8 x 10	6,5	5010.228.007	7 x 10	6,0	25
14	9	5010.239.009	12 x 14	10,5	5010.227.009	10 x 14	10,0	25
17	11	5010.227.011	14 x 17	12,5	5010.228.011	13 x 17	11,5	25
19	13,5	5010.227.013	16 x 19	14,5	5010.228.013	15 x 19	13,5	25
21	16	5010.227.016	18 x 21	16,5	5010.228.016	17 x 21	15,5	25
27	21	5010.239.021	24 x 27	22,5	5010.240.021	23 x 27	21,5	10
36	29	5010.227.029	31 x 36	29,5	5010.228.029	29 x 36	27,5	10
	AIRflex®-KUW-PVC-AS AIRflex®-KUW-PU-AS AIRflex®-GRS [IP 65] AIRflex®-K		FLEXAgraff®-SI-ASF					
Ø	PG	[IP 54]	øl	[IP 66]				
	DIN 40430	mm	mm	mm				
10	7	5010.230.007	7 x 10	6,0				25
14	9	5010.230.009	10 x 14	9,0	5010.237.009	10 x 14	9,0	25
17	11	5010.230.011	13 x 17	11,5	5010.237.011	12 x 17	10,5	25
19	13,5	5010.230.013	15 x 19	13,0				25
21	16	5010.230.016	16 x 21	14,5	5010.235.016	16 x 21	14,5	25
27	21	5010.230.021	21 x 27	19,5	5010.201.021	21 x 27	19,5	10
36	29	5010.230.029	29 x 36	26,5	5010.237.029	27 x 36	26,5	10
	FLEXAgraff®-CU-AS		SPR-CU SPR-EDU-AS					
Ø	PG	[IP 40]	øl	[IP 40]				
	DIN 40430	mm	mm	mm				
10	7	5011.228.007	7 x 10	6,0	5011.228.007	7 x 10	6,0	25
14	9	5011.227.009	11 x 14	10,0	5011.228.009	10 x 14	8,5	25
17	11	5011.228.011	13 x 17	11,5	5011.228.011	13 x 17	11,5	25
19	13,5	5011.228.013	15 x 19	13,5	5011.228.013	15 x 19	13,5	25
21	16	5011.228.016	17 x 21	15,5	5011.228.016	17 x 21	15,5	25
27	21	5011.240.021	23 x 27	21,5	5011.228.021	22 x 27	20,5	10
36	29	5011.228.029	29 x 36	27,5	5011.228.029	29 x 36	27,5	10
	AIRflex®-KUW-EDU		SPR-PVC-EDU-AS					
Ø	PG	[IP 54]	øl	[IP 54]				
	DIN 40430	mm	mm	mm				
14	9	5011.228.009	9 x 14	8,5	5011.228.009	9 x 14	8,5	25
17	11	5011.235.011	12 x 17	11,0	5011.235.011	12 x 17	11,0	25
19	13,5	5011.235.013	14 x 19	13,0	5011.235.013	14 x 19	13,0	25
21	16	5011.235.016	15 x 21	14,5	5011.235.016	16 x 21	14,5	25
27	21	5011.235.021	20 x 27	19,5	5011.201.021	21 x 27	19,5	10
36	29	5011.228.029	28 x 36	27,5	5011.228.029	28 x 36	27,5	10



IP 54
-10°C ... +110°C

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



USK

Raccord plastique droit
filetage extérieur
douille intérieure et joint inclus
UL-file E86359

Plastic connector straight
outer thread
incl. ferrule and sealing
UL-file E86359

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans

STRUCTURE

Connector body with hexagonal wrench surface

MATÉRIAU

Corps	synthétique [PP]
Douille intérieure	synthétique [PP]
Dichtring	TPE

MATERIAL

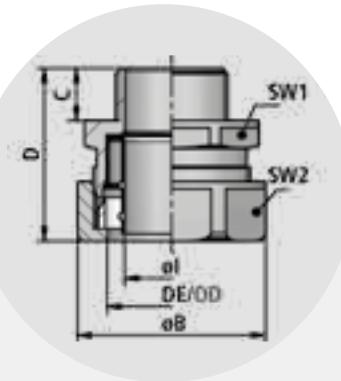
Connector body	plastics [PP]
Ferrule	plastics [PP]
Sealing	TPE

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière et les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- résistance aux vibrations et à la traction

PROPERTIES

- high dust- and waterproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- vibration and tension-proof



- A** Corps du raccord avec joint torique
connector body with mounted O-ring
B Douille intérieure ferrule
C Joint d'étanchéité sealing
D Écrou de serrage pressure nut

DE OD	N° FLEXA	N° FLEXA

USK-M

Petites unité d'emballage
small packing unit

Ø métr. EN 60423	[IP 54]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg/100 Pcs. pcs.	Pcs. pcs.
10 M 10 x 1,0	5020.330.010	6,0	20,0	10,0	40,0	16	18	0,360	50
14 M 12 x 1,5	5020.330.012	8,0	25,0	12,0	43,0	21	23	0,660	50
17 M 16 x 1,5	5020.330.016	11,0	30,0	12,0	43,0	24	27	0,880	50
21 M 20 x 1,5	5020.330.020	15,0	35,0	13,0	44,0	29	32	1,220	50
27 M 25 x 1,5	5020.330.025	20,0	44,0	13,0	50,0	36	40	2,400	25
36 M 32 x 1,5	5020.330.032	27,0	54,0	15,0	51,0	45	49	3,120	25
45 M 40 x 1,5	5020.330.040	35,0	63,0	15,0	51,0	54	58	3,920	25
56 M 50 x 1,5	5020.330.050	44,5	77,0	16,0	58,0	66	70	6,400	10
56 M 63 x 1,5	5020.330.063	44,5	77,0	16,0	58,0	66	70	8,800	10

Petites unité d'emballage
small packing unit

Ø PG DIN 40430	[IP 54]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW1 mm	SW2 mm	kg/100 Pcs. pcs.	Pcs. pcs.
10 7	5020.130.007	6,0	20,0	10,0	40,0	16	18	0,380	50
14 9	5020.130.009*	9,0	25,0	10,0	41,0	21	23	0,640	50
17 11	5020.130.011*	11,0	30,0	10,0	41,0	24	27	0,860	50
19 13,5	5020.130.013	13,0	32,0	10,0	41,0	26	29	0,980	50
21 16	5020.130.016*	14,5	35,0	11,0	42,0	29	32	1,180	50
27 21	5020.130.021	19,5	44,0	11,0	48,0	36	40	2,240	25
36 29	5020.130.029	27,0	54,0	12,0	48,0	45	49	3,120	25
45 36	5020.130.036	36,0	63,0	12,0	48,0	53	58	4,040	25
56 48	5020.130.048	46,0	77,0	15,0	57,0	65	70	6,600	10

Petites unité d'emballage
small packing unit

* avec NEMKO-Approbation with NEMKO-Approval

LKI

Raccord plastique en une seule pièce avec filetage de raccordement orientable
UL-file E86359

STRUCTURE

Corps du raccord rond, Filetage de raccordement orientable avec douille intérieure intégrée

MATÉRIAU

synthétique résistant [PP]

CARACTÉRISTIQUES

- montage rationnel du tuyau
- corps du raccord en une seule pièce
- dispositif de verrouillage
- couverture des extrémités de tuyau
- résistance aux vibrations et à la traction

Plastic connector straight, one-part with connecting thread turnable
UL-file E86359

STRUCTURE

Round connector body turnable connecting thread with fixed ferrule

MATERIAL

resistant plastics [PP]

PROPERTIES

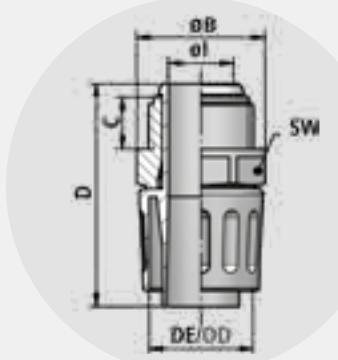
- rational conduit fitting
- one part connector body
- conduit screw-out-locking
- covered conduit ends
- vibrationproof and tensionproof

IP 54
-10°C ... +110°C

UL 1696
UR file E86359
CSA 22.2
File No. 227.3-05



DE OD	N° FLEXA							N° FLEXA	
LKI-M									
ø métr. EN 60423	[IP 54]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100 Pcs. pcs.		Pces. pcs.
10	M 12 x 1,5	5020.014.012	5,5	17,5	10,0	38,0	16	0,280	50
14	M 16 x 1,5	5020.014.016	9,5	21,0	10,0	39,5	19	0,380	50
17	M 20 x 1,5	5020.014.020	11,5	24,5	10,0	42,0	22	0,640	50
21	M 25 x 1,5	5020.014.025	14,5	30,0	11,0	48,0	27	0,980	50
27	M 32 x 1,5	5020.014.032	19,5	39,0	12,0	58,0	35	1,680	25
36	M 40 x 1,5	5020.014.040	27,0	50,0	12,0	59,0	45	2,560	25
45	M 50 x 1,5	5020.014.050	35,5	59,5	12,0	62,5	54	3,520	25
56	M 63 x 1,5	5020.014.063	46,0	71,5	15,0	68,0	65	5,900	10
Petites unité d'emballage small packing unit									



LKI-P

ø PG DIN 40430	[IP 54]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100 Pcs. pcs.		Pces. pcs.
10	7	5020.010.007	5,5	17,5	10,0	38,0	16	0,300	50
14	9	5020.010.009	9,5	21,0	10,0	39,5	19	0,360	50
17	11	5020.010.011	11,5	24,5	10,0	42,0	22	0,600	50
19	13,5	5020.010.013	13,0	26,5	10,0	42,0	24	0,660	50
21	16	5020.010.016	14,5	30,0	11,0	48,0	27	0,920	50
27	21	5020.010.021	19,5	39,0	11,0	58,0	35	1,720	25
36	29	5020.010.029	27,0	50,0	12,0	59,0	45	2,800	25
45	36	5020.010.036	35,5	59,5	12,0	62,5	54	3,680	25
56	48	5020.010.048	46,0	71,5	15,0	68,0	65	6,020	10
* avec NEMKO-Approbation with NEMKO-Approval									

* avec NEMKO-Approbation with NEMKO-Approval

IP 68
-40°C ... +125°C

US-FOOD

Raccord métallique
acier inoxydable
droit, filetage extérieur
douille intérieure et
joint d'étanchéité inclus

Metal connector
stainless steel
straight
outer thread
incl. ferrule and sealing

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de raccordement métrique fixe selon EN 60423, écrou de serrage à six pans, joint d'étanchéité en plastique, douille intérieure filetée en une seule pièce

STRUCTURE

Connector body with hexagon wrench surface, fixed connecting outer thread metric acc to EN 60423, hexagon pressure nut, plastics thrust collar, one-part thread ferrule and O-ring

MATÉRIAUX

Corps	acier inoxydable
Écrou de serrage	acier inoxydable
Joint d'étanchéité	synthétique PA 6
Douille intérieure	laiton blanc
Joint torique	NBR

MATERIAL

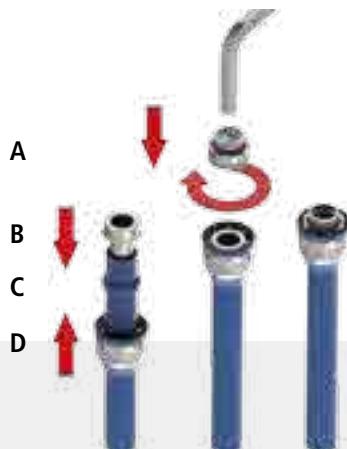
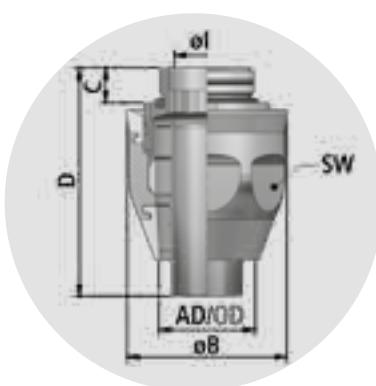
Conn. Body	stainless steel
Pressure nut	stainless steel/Versaflex CL2250
Thrust collar	plastics PA 6
Ferrule	brass
O-ring	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- convient pour aliments
- protection élevée contre la poussière et les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverture des extrémités de tuyau

PROPERTIES

- food-safe
- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tension proof



DE
OD



N° FLEXA



US-FOOD-M

ø	métr. EN 60423	[IP 66]	mm	øl mm	øB mm	øC mm	D mm	SW mm	SW mm	kg/100 Pcs.
1/2"	M 20 x 1,5	0608.800.020	15 x 20	14,0	34,0	7,5	48,5	30	14	7,040
1/2"	M 25 x 1,5	0608.800.125	15 x 20	14,0	41,0	7,5	49,5	36	14	11,510
3/4"	M 25 x 1,5	0608.800.025	20 x 26	18,8	41,0	7,5	58,0	36	19	10,010
1"	M 32 X 1,5	0608.800.032	26 x 32	27,8	53,0	7,5	68,0	46	25	19,325
1 1/4"	M 40 X 1,5	0608.800.040	34 x 41	36,1	61,0	7,5	80,0	54	32	29,295

- A Corps du raccord avec joint torique
connector body with mounted O-ring

B Douille intérieure
ferrule

C Joint d'étanchéité
sealing

D Écrou de serrage
pressure nut

EG

Raccord métallique
droit
filetage extérieur, douille intérieure
et joint d'étanchéité inclus

IP 67
-45°C ... +105°C

STRUCTURE

Corps du raccord à six pans, filetage de raccordement fixe, écrou de serrage à six pans, joint d'étanchéité en plastique, douille intérieure filetée en une seule pièce, adapté aux tailles commerciales américaines et canadiennes

STRUCTURE

Connector body with hexagon wrench surface, connecting thread with hexagon pressure nut, sealing of plastics and one-part thread ferrule, according to US and Canadian commercial sizes

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	synthétique élastique
Douille intérieure	laiton blanc

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	elastic plastics
Ferrule	brass

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière et les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverte des extrémités de tuyau

PROPERTIES

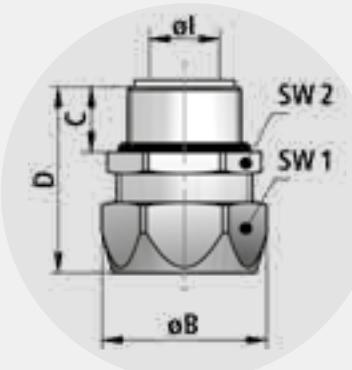
- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends



DE OD **N° FLEXA**

EG-M

Ø	métr. EN 60423	[IP 67]	mm	øl	øB	C	D	SW 1	SW 2	kg/100 Pcs.
1/4"	M 12 x 1,5	0608.000.112	7,0 x 11,4	5,2	24,5	10,0	33,0	22	20	4,800 10
5/16"	M 16 x 1,5	0608.000.116	10,0 x 14,5	8,3	29,0	12,0	35,0	26	24	4,800 10
3/8"	M 16 x 1,5	0608.000.016	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	35,0	26	24	4,800 10
5/16"	M 20 x 1,5	0608.000.120	10,0 x 14,5	8,3	29,0	13,0	36,0	26	24	5,100 10
3/8"	M 20 x 1,5	0608.000.020	12,5 x 18,0	10,2	29,0	13,0	36,0	26	24	5,100 10
1/2"	M 20 x 1,5	0608.000.021	16,0 x 21,0	13,9	32,7	13,0	37,0	29	27	5,900 10
3/4"	M 25 x 1,5	0608.000.025	21,0 x 26,5	18,5	38,7	15,0	40,0	35	33	7,900 5
1"	M 32 x 1,5	0608.000.032	26,5 x 33,0	23,8	50,0	15,0	46,0	45	43	17,500 5
1 1/4"	M 40 x 1,5	0608.000.040	35,5 x 42,0	31,8	60,0	16,0	52,0	54	52	27,900 2
2"	M 63 x 1,5	0608.000.063	51,5 x 60,0	47,8	85,0	20,0	66,0	77	74	73,500 2

**EG-P**

Ø	PG DIN 40430	[IP 67]	mm	øl	øB	C	D	SW 1	SW 2	kg/100 Pcs.
1/4"	7	0610.000.007	7,0 x 11,4	5,2	24,5	10,0	33,0	22	20	3,000 10
5/16"	9	0610.000.009	10,0 x 14,5	8,3	29,0	12,0	35,0	26	24	4,800 10
3/8"	11	0610.000.011	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	35,0	26	24	5,520 10
3/8"	13,5	0610.000.013	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	35,0	26	24	5,320 10
1/2"	16	0610.000.016	16,0 x 21,0	13,9	32,7	13,0	37,0	29	27	8,080 10
3/4"	21	0610.000.021	21,0 x 26,5	18,5	38,7	15,0	40,0	35	33	11,800 5
1"	29	0610.000.029	26,5 x 33,0	23,8	50,0	15,0	46,0	45	43	21,400 5
1 1/4"	36	0610.000.036	35,5 x 42,0	31,8	60,0	16,0	52,0	54	52	38,800 2
2"	48	0610.000.048	51,5 x 60,0	47,8	85,0	20,0	66,0	77	74	66,000 2

IP 67
-45°C ... +105°C

EW 45

Raccord métallique
angle 45°
filetage extérieur, douille intérieure et
joint d'étanchéité inclus

Metal connector
elbow 45°
outer thread
incl. ferrule and sealing

STRUCTURE

Corps du raccord coudé à 45° à six pans,
filetage de raccordement fixe, écrou de
serrage à six pans, joint d'étanchéité en
plastique, douille intérieure filetée en
une seule pièce, adapté aux tailles
commerciales américaines et canadiennes

STRUCTURE

Connector body of 45°-angle version,
hexagon wrench surface
with conduit connecting thread,
hexagon pressure nut, sealing of plastics,
one-part thread ferrule, according to
US and Canadian commercial sizes

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	synthétique élastique
Douille intérieure	laiton blanc

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	elastic plastics
Ferrule	brass

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière et les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverte des extrémités de tuyau

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends

DE
OD N° FLEXA



EW 45-M

Ø	métr. EN 60423	[IP 67]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	kg/100 Pcs.		
5/16"	M 16 x 1,5	0609.000.116	10,0 x 14,5	8,0	29,0	12,0	23,0	26	22	7,300	10
3/8"	M 16 x 1,5	0609.000.016	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	23,0	26	22	7,300	10
5/16"	M 20 x 1,5	0609.000.120	10,0 x 14,5	8,3	29,0	13,0	24,0	26	22	7,400	10
3/8"	M 20 x 1,5	0609.000.020	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	23,0	26	22	7,400	10
1/2"	M 20 x 1,5	0609.000.021	16,0 x 21,0	13,9	32,7	13,0	25,0	29	27	10,500	10
3/4"	M 25 x 1,5	0609.000.025	21,0 x 26,5	18,5	38,7	15,0	30,0	35	33	13,600	5
1"	M 32 x 1,5	0609.000.032	26,5 x 33,0	23,8	50,0	15,0	34,0	45	42	26,500	5
1 1/4"	M 40 x 1,5	0609.000.040	35,5 x 42,0	31,8	60,0	16,0	39,0	54	51	44,900	2
2"	M 63 x 1,5	0609.000.063	51,5 x 60,0	47,8	85,0	20,0	53,0	77	74	128,000	2

EW 45-P

Ø	PG DIN 40430	[IP 67]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	kg/100 Pcs.		
5/16"	11	0611.000.111	10,0 x 14,5	8,3	29,0	12,0	23,0	26	22	8,100	10
3/8"	11	0611.000.011	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	23,0	26	22	8,100	10
5/16"	13,5	0611.000.113	10,0 x 14,5	8,3	29,0	12,0	23,0	26	22	8,100	10
3/8"	13,5	0611.000.013	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	23,0	26	22	8,100	10
1/2"	16	0611.000.016	16,0 x 21,0	13,9	32,7	13,0	25,0	29	27	11,600	10
3/4"	21	0611.000.021	21,0 x 26,5	18,5	38,7	15,0	30,0	35	33	15,300	5
1"	29	0611.000.029	26,5 x 33,0	23,8	50,0	15,0	34,0	45	42	31,500	5
1 1/4"	36	0611.000.036	35,5 x 42,0	31,8	60,0	16,0	39,0	54	51	53,200	2
2"	48	0611.000.048	51,5 x 60,0	47,8	85,0	20,0	53,0	77	74	132,000	2

EW 90

Raccord métallique angle 90°
filetage extérieur
douille intérieure et joint
d'étanchéité inclus

IP 67
-45°C ... +105°C

Metal connector
elbow 90°
outer thread
incl. ferrule and sealing

STRUCTURE

Corps du raccord coudé à 90° à six pans,
filetage de raccordement fixe, écrou de
serrage à six pans, joint d'étanchéité en
plastique, douille intérieure filetée en une
seule pièce, adapté aux tailles
commerciales américaines et canadiennes

STRUCTURE

Connector body of 45°-angle version
hexagon wrench surface with
conduit connecting thread,
hexagon pressure nut, sealing of plastics,
one-part thread ferrule, according to
US and Canadian commercial sizes

MATÉRIAU

Corps	laiton nickelé
Écrou de serrage	laiton nickelé
Joint d'étanchéité	synthétique élastique
Douille intérieure	laiton blanc

MATERIAL

Connector body	nickel-plated brass
Pressure nut	nickel-plated brass
Sealing ring	elastic plastics
Ferrule	brass

CARACTÉRISTIQUES

- protection élevée contre la poussière et les liquides
- raccordement de force du tuyau et du raccord
- parfaite mise à la terre
- couverte des extrémités de tuyau

PROPERTIES

- highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends

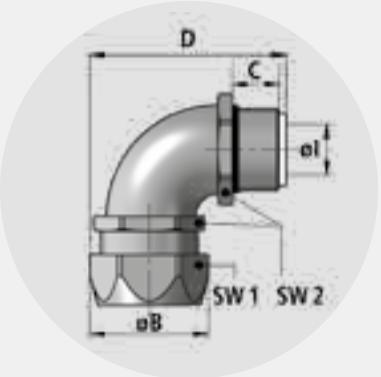


EW 90-M

DE	OD	N° FLEXA	IP 67]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	kg/100	Pcs.
Ø			EN 60423								pcs.
5/16"	M 16 x 1,5	0607.000.116	10,0 x 14,5	8,3	29,0	12,0	32,0	26	22	8,200	10
3/8"	M 16 x 1,5	0607.000.016	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	32,0	26	22	8,200	10
5/16"	M 20 x 1,5	0607.000.120	10,0 x 14,5	8,3	29,0	13,0	33,0	26	22	8,400	10
3/8"	M 20 x 1,5	0607.000.020	12,5 x 18,0	10,2	29,0	13,0	33,0	26	22	8,400	10
1/2"	M 20 x 1,5	0607.000.021	16,0 x 21,0	13,9	32,7	13,0	36,0	29	27	12,600	10
3/4"	M 25 x 1,5	0607.000.025	21,0 x 26,5	18,5	38,7	15,0	43,0	35	33	19,200	5
1"	M 32 x 1,5	0607.000.032	26,5 x 33,0	23,8	50,0	15,0	48,0	45	42	31,600	5
1 1/4"	M 40 x 1,5	0607.000.040	35,5 x 42,0	31,8	60,0	16,0	57,0	54	51	56,100	2
2"	M 63 x 1,5	0607.000.063	51,5 x 60,0	47,8	85,0	20,0	74,0	77	74	139,800	2

EW 90-P

Ø	PG DIN 40430	[IP 67]	øl mm	øB mm	C mm	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	kg/100	Pcs.	
Ø										pcs.	
5/16"	11	0612.000.111	10,0 x 14,5	8,3	29,0	12,0	32,0	26	22	8,900	10
3/8"	11	0612.000.011	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	32,0	26	22	8,900	10
5/16"	13,5	0612.000.113	10,0 x 14,5	8,3	29,0	12,0	32,0	26	22	8,900	10
3/8"	13,5	0612.000.013	12,5 x 18,0	10,2	29,0	12,0	32,0	26	22	8,900	10
1/2"	16	0612.000.016	16,0 x 21,0	13,9	32,7	13,0	36,0	29	27	15,300	10
3/4"	21	0612.000.021	21,0 x 26,5	18,5	38,7	15,0	43,0	35	33	21,600	5
1"	29	0612.000.029	26,5 x 33,0	23,8	50,0	15,0	48,0	45	42	35,300	5
1 1/4"	36	0612.000.036	35,5 x 42,0	31,8	60,0	16,0	57,0	54	51	62,500	2
2"	48	0612.000.048	51,5 x 60,0	47,8	85,0	20,0	74,0	77	74	141,900	1





NIMS

IP 54 IP 65
-40°C ... +250°C

Olive métallique pour tuyau
à six pans
filetage de raccordement fixe
joint torique inclus

Metal conduit olive
hexagon wrench surface
fixed outer thread
incl. O-Ring

MATÉRIAU

laiton nickelé

MATERIAL

nickel-plated brass

DE
OD



N° FLEXA

NIMS-M

K-EDU
K-Schlauch



HG-CU | HG-K

FLEXAhightemp

Ø	métr. EN 60423	øl mm	øC mm	øD mm	E mm	F mm	SW mm	kg/100	Pces. pcs.
14	M 12 x 1,5	5010.023.012	7,0	9,0	15,5	6,4	29,0	14	0,360
17	M 16 x 1,5	5010.023.016	10,0	12,0	19,0	6,5	29,0	17	2,300
19	M 20 x 1,5	5010.023.020	12,0	14,0	24,3	6,5	29,0	22	3,400
21	M 25 x 1,5	5010.023.025	14,0	16,0	30,1	6,5	29,0	27	4,400
27	M 32 x 1,5	5010.023.032	19,0	21,0	39,1	6,5	32,1	35	8,600
36	M 40 x 1,5	5010.023.040	27,0	29,0	51,0	7,5	39,0	43	10,800
45	M 50 x 1,5	5010.023.050	35,0	37,1	59,5	10,0	47,0	54	16,000
56	M 63 x 1,5	5010.023.063	46,0	54,0	70,0	10,0	50,1	65	33,000

NIMS-P

Ø	PG DIN 40430	øl mm	øC mm	øD mm	E mm	F mm	SW mm	kg/100	Pces. pcs.
14	9	5010.022.009	7,0	9,0	21,0	6,0	29,0	19	2,500
17	11	5010.022.011	10,0	12,0	24,0	6,0	29,0	22	3,200
19	13,5	5010.022.013	12,0	14,0	24,0	6,0	29,0	24	2,940
21	16	5010.022.016	14,0	16,0	26,0	6,0	29,0	24	3,500
27	21	5010.022.021	19,0	21,0	35,5	6,0	29,0	32	5,000
36	29	5010.022.029	27,0	29,0	44,0	8,0	39,0	41	10,000
45	36	5010.022.036	34,0	36,0	54,0	9,0	41,0	50	14,200

-40°C ... +120°C

SGL

Conduit clamp
suitable for conduit olive NIMS

MATÉRIAU

laiton nickelé

MATERIAL

galvanized steel

DE
OD

N° FLEXA

Domaine deserrage
fixing range

Largeur
width



SGL

Ø	mm	mm	kg/100	Pcs. pcs.
14 - 17	0340.000.020	12 - 20	9,0	1,400
19 - 21	0340.000.025	16 - 25	9,0	1,500
27 - 36	0340.000.040	25 - 40	9,0	1,700
45 - 56	0340.000.060	40 - 60	9,0	2,600

MSD

... +250°C

Bague de poussée en laiton
Pour raccord US

Brass thrust collar
for connectors US

MATÉRIAU

laiton

UTILISATION

- à des fins de mise à la terre
- à des fins de compensation du potentiel pour des combinaisons de tuyau/raccord pour un usage CEM

MATERIAL

brass

APPLICATION

- for grounding
- as potential equalization by use of conduits with metal braiding for shielding applications

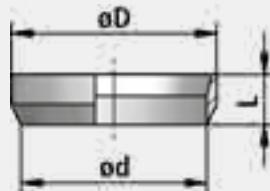


DE N° FLEXA



MSD

Ø		øD mm	ød mm	L mm	kg/100	Pcs. pcs.
10	5031.034.007	13,0	10,2	5,0	0,160	50
14	5031.034.009	17,0	14,5	5,0	0,200	50
17	5031.034.011	21,0	17,2	5,0	0,320	50
19	5031.034.013	23,0	19,2	6,0	0,440	50
21	5031.034.016	25,0	21,3	6,0	0,440	50
27	5031.034.021	32,0	27,3	8,5	1,120	25
36	5031.034.029	41,0	36,3	8,5	1,400	25
45	5031.034.036	50,0	45,3	8,5	1,900	20
56	5031.034.048	61,0	56,3	8,5	2,200	10



TED

-60°C ... +300°C

Joint d'échantéité
Pour le type
US | FLEXAgraff®—SI—ASF

Sealing
for Type
US | Flexagraff®—SI—ASF

MATÉRIAU

PTFE

MATERIAL

PTFE

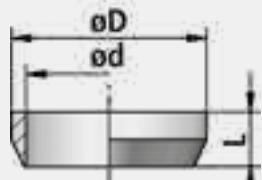


DE N° FLEXA



TED

Ø		øD mm	ød mm	L mm	kg/100	Pcs. pcs.
10	5030.013.010	13,0	10,3	6,0	0,054	50
14	5030.013.014	17,0	14,3	6,0	0,070	50
17	5030.013.017	21,0	17,3	6,0	0,120	50
21	5030.013.021	25,0	21,3	7,0	0,160	50
27	5030.013.027	32,0	27,4	9,5	0,400	25
36	5030.013.036	41,0	36,4	9,5	0,480	25
45	5030.013.045	50,0	45,4	9,5	0,600	20
56	5030.013.056	61,0	56,5	9,5	0,800	10





EK

-10°C ... +110°C

Douille de finition cylindrique avec bord de protection pour couvrir les extrémités de tuyau

Zylindric plastic terminal sleeve with protective edges to cover the conduit ends

MATÉRIAU

polypropylène

MATERIAL

polypropylene

UTILISATION

- pour tous les types de tuyaux en métal et plastique

APPLICATION

- for all protective conduit types made of metal and plastic

DE
OD

N° FLEXA



EK

gris grey

Ø

mm

kg/100

Pcs.
pcs.

10 5020.021.007 10,0

0,080 50

14 5020.021.009 14,0

0,120 50

17 5020.021.011 17,0

0,120 50

19 5020.021.013 19,0

0,120 50

21 5020.021.016 21,0

0,160 50

27 5020.021.021 27,0

0,280 25

36 5020.021.029 36,0

0,440 25

45 5020.021.036 45,0

0,960 25

56 5020.021.048 56,0

1,400 10

AK

-40°C ... +120°C ^ +150°C

Douille de finition|de réduction du tuyau au câble

End cap | transition from tubing to cable

MATÉRIAU

TPE

MATERIAL

TPE

CARACTÉRISTIQUES

- raccord rationnel pour extrémité de câble montage par simple pression
- enfichable sur tous les tuyaux de protection
- sans halogène, silicone et cadmium
- autoextinguible

PROPERTIES

- easy mounting cap
- easy to plug on all protective conduits
- free of silicone-, cadmium-, halogen
- self-extinguishing

DE
OD

N° FLEXA



AK

noir black

Ø

min Ø - max. Ø
mm

D

mm

kg/100
Pcs.
pcs.

10 5030.014.207 1,0 - 8,0

0,160 50

14 5030.014.209 1,0 - 10,0

0,220 50

17 5030.014.211 4,0 - 12,0

0,340 50

21 5030.014.216 6,0 - 16,5

0,560 50

27 5030.014.221 6,0 - 23,0

0,800 25

36 5030.014.229*

1,480 25

45 5030.014.236*

1,480 25

56 5030.014.248*

2,200 10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

EEM

-40°C ... +250°C

Douilles de finition|douilles intérieures

MATÉRIAU

laiton - pour tuyaux de protection
avec tressage
laiton nickelé - pour tuyaux de protection
sans tressage

UTILISATION

- pour des raccords US et USW
- en tant que embouts de finition pour tuyaux de protection

Terminal sleeves | ferrules

MATERIAL

brass - for conduits with sheathing
nickel-plated brass - for conduits
without sheathing

APPLICATION

- for connectors US and USW
- as terminal sleeve for protective conduits

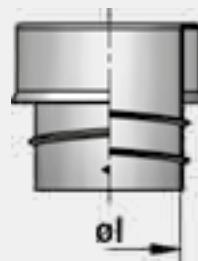


DE	N° FLEXA	DE	N° FLEXA	DE	N° FLEXA
OD		OD		OD	

EEM	SPR-AS	SPR-PA	FLEXAgraff®-AS
	SPR-VA	SPR-PU-F	FLEXAgraff®-VA
		SPR-PVC-AS	
		SPR-PU-AS	
		SPR-EDU-AS	
		SPR-CU-AS	

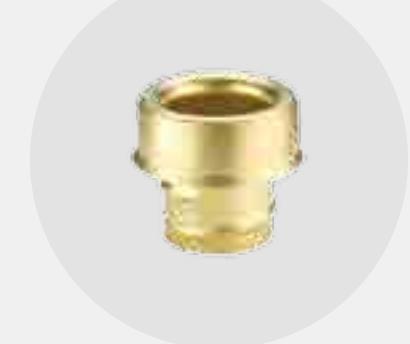
Ø	Øl		Øl		Øl		kg/100 Pces.				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
10	5031.027.007	8 x 10	6,5	5031.028.007	7 x 10	6,0	5031.027.007	8 x 10	6,5	0,160	50
14	5031.027.009	11 x 14	10,0	5031.028.009	10 x 14	8,5	5031.039.009	12 x 14	10,5	0,300	50
17	5031.027.011	14 x 17	12,5	5031.028.011	13 x 17	11,5	5031.027.011	14 x 17	12,5	0,320	50
19	5031.027.013	16 x 19	14,5	5031.028.013	15 x 19	13,5	5031.027.013	16 x 19	14,5	0,420	50
21	5031.027.016	18 x 21	16,5	5031.028.016	17 x 21	15,5	5031.027.016	18 x 21	16,5	0,520	50
27	5031.027.021	23 x 27	21,5	5031.028.021	22 x 27	20,5	5031.039.021	24 x 27	22,5	1,120	25
36	5031.027.029	31 x 36	29,5	5031.028.029	29 x 36	27,5	5031.027.029	31 x 36	29,5	1,640	25
45	5031.027.036	40 x 45	38,0	5031.028.036	38 x 45	36,5	5031.027.036	40 x 45	38,0	2,450	20
56	5031.027.048	51 x 56	49,0	5031.028.048	49 x 56	47,5	5031.027.048	51 x 56	49,0	3,800	10

EEM	FLEXAgraff®-PU-AS	SPR-PVC-EDU-AS	AIRflex®-KUW-EDU
	FLEXAgraff®-PU-F		
	FLEXAgraff®-CU-AS		
	FLEXAgraff®-CU-PU		



Ø	Øl		Øl		Øl		kg/100 Pces.				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
10	5031.028.007	7 x 10	6,0				0,160	50			
14	5031.027.009	11 x 14	10,0	5031.028.009	9 x 14	8,5	5031.028.009	9 x 14	8,5	0,300	50
17	5031.028.011	13 x 17	11,5	5031.035.011	12 x 17	11,0	5031.035.011	12 x 17	11,0	0,320	50
19	5031.028.013	15 x 19	13,5	5031.035.013	14 x 19	13,0	5031.035.013	14 x 19	13,0	0,420	50
21	5031.028.016	17 x 21	15,5	5031.035.016	16 x 21	14,5	5031.035.016	15 x 21	14,5	0,520	50
27	5031.040.021	23 x 27	21,5	0601.000.021	21 x 27	19,5	5031.035.021	20 x 27	19,5	1,120	25
36	5031.028.029	29 x 36	27,5	5031.037.029	28 x 36	27,5	5031.028.029	28 x 36	27,5	1,640	25
45	5031.028.036	38 x 45	36,5	5031.035.036	37 x 45	35,5	5031.035.036	37 x 45	35,5	2,450	20
56	5031.028.048	49 x 56	47,5	5031.035.048	48 x 56	47,0	5031.035.048	48 x 56	47,0	3,800	10

EEM	FLEXAgraff®-SI-ASF						





EE

-40°C ... +250°C

Douilles de finition | douilles intérieures

Terminal sleeve | ferrule

MATÉRIAU

laiton

MATERIAL

brass

UTILISATION

- en tant que embouts de finition pour tuyaux de protection

APPLICATION

- as terminal sleeve for protective conduits

DE
OD

N° FLEXA



EE

LIQUID-TIGHT-EF
LIQUID-TIGHT-EF-OR

LIQUID-TIGHT-UL-CSA
LIQUID-TIGHT-FOOD

Ø

mm

øl

mm

kg/100

Pcs.
pcs.

5/16"

5031.028.009

10,0 x 14,5

8,5

0,300

50

3/8"

0601.000.011

12,5 x 18,0

11,0

0,300

50

1/2"

0601.000.016

16,0 x 21,0

14,5

0,700

50

3/4"

0601.000.021

21,0 x 26,5

19,5

1,000

25

1"

0601.000.029

26,5 x 33,0

25,0

1,500

25

1 1/4"

0601.000.036

35,5 x 42,0

34,0

1,900

20

2"

0601.000.048

50,0 x 60,0

48,5

2,800

10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

EEK

-10°C ... +110°C

Douilles de finition | douilles intérieures

Terminal sleeve | ferrule

MATÉRIAU

plastique

MATERIAL

plastics

UTILISATION

- pour des raccords US et USW
- en tant que embouts de finition pour tuyaux de protection AIRflex®

APPLICATION

- for connectors USK
- as terminal sleeve for AIRflex® protective conduits

DE
OD

N° FLEXA



EEK

AIRflex®-KUW-PVC-AS
AIRflex®-KUW-PU-AS
AIRflex®-GRS
AIRflex®-K

Ø

mm

øl

mm

kg/100

Pcs.
pcs.

10

5020.030.007

7 x 10

6,0

0,040

50

14

5020.030.009

10 x 14

9,0

0,600

50

17

5020.030.011

13 x 17

11,5

0,100

50

19

5020.030.013

15 x 19

13,0

0,120

50

21

5020.030.016

16 x 21

14,5

0,140

50

27

5020.030.021

21 x 27

19,5

0,240

25

36

5020.030.029

29 x 36

26,5

0,400

25

45

5020.030.036

38 x 45

36,0

0,600

20

56

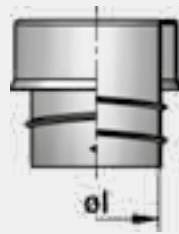
5020.030.048

48 x 56

45,5

0,900

10



MONTAGE | OUTILS SÉPARATION MOUNTING AND PARTING TOOLS

COUPE-TUYAU

Pour couper les tuyaux métalliques

CONDUIT SEPARATING SHEARS

For cutting of metal conduits

N° FLEXA

Länge
length



mm

Pce.
pce.

0432.000.001

175

1

**TOURNE-DOUILLE**

Pour visser les douilles dans le tuyau

BELL FITTING DRIVER

For screwing the sleeves into the conduit

N° FLEXA

DE
OD



mm

Pce.
pce.

0410.000.007*

10 - 21

1

0410.000.021*

27 - 56

1

**PINCE À CIRCLIPS**

Pour le montage de la bague de poussée en laiton sur un tuyau tressé

CIRCLIP PLIERS

For easy mounting the brass thrust collar on the conduit

N° FLEXA

DE
OD



mm

Pce.
pce.

0420.000.007*

10

1

0420.000.009*

14

1

0420.000.011*

17

1

0420.000.013*

19

1

0420.000.016*

21

1

0420.000.021*

27

1

0420.000.029*

36

1

0420.000.036*

45

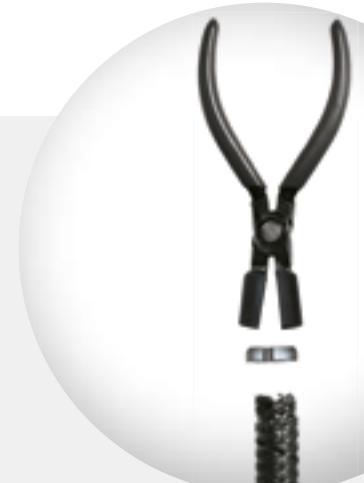
1

0420.000.048*

56

1

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



09

ACCESSIONS
ACCESSORIES



www.flexa.de

FR-M|P|N|C

Joint plat

Matériau perbunan

Flat-sealing

Material perbunan

09.02

**FRH-M|P|N|C**

Joint plat

Matériau centellen

Flat-sealing

Material centellen

09.03

**OR-M|P**

Joint torique

Matériau perbunan

O-ring

Material perbunan

09.04

**GM-M|P|N|C**

Contre-écrou métallique

Matériau laiton nickelé

Counternut

Material nickel-plated brass

09.05

**GMK-M|P|N**

Contre-écrou synthétique

Matériau synthétique

Counternut

Material plastics

09.06

**GMK-Duo-M**

Contre-écrou, divisible pur raccord RQG-Duo

Matériau synthétique

Counternut für RQG-Duo-M separable

Material plastics

09.07

**GME-M|P**

Contre-écrou CEM laiton

Matériau laiton nickelé

EMC locking nut

Material nickel-plated brass

09.07

**VBM-M**

Manchon de raccordement

Matériau laiton nickelé

Coupling sleeve

Material nickel-plated brass

09.08

**WIC-M|P**

Manchon de raccordement à assembler avec raccords

en fonte de zinc/laiton nickelé

Connecting elbow

Material

nickel-plated zinc die-casting

09.09

**REM-M|P**

Réduction pour raccords

Matériau laiton nickelé

Reducer for connectors

Material nickel-plated brass

09.10

**REK-M|P**

Réduction pour raccords

Matériau synthétique

Reducer for connectors

Material plastics

09.11

**EWM-M|P**

Extension pour raccords

Matériau laiton nickelé

Enlargement part for connectors

Material nickel-plated brass

09.12

**EWK-M|P**

Extension pour raccords

Matériau synthétique

Enlargement part for connectors

Material plastics

09.13

**ADM-MP|PM**

Adaptateur

Matériau laiton nickelé

Adaptor

Material nickel-plated brass

09.14

**ADK-MP|PM**

Adaptateur

Matériau polyamide

Adaptor

Material polyamide

09.15

**STM-M|P**

Bouchon de fermeture à collet

Matériau laiton nickelé

Blind plug with collar

Material

nickel-plated brass

09.16

**STK-M|P**

Bouchon de fermeture

Matériau polyamide

Blind plug

Material polyamide

09.17

**Z-M**

Adaptateur avec décharge de traction

Matériau laiton nickelé

Adaptor with strain relief

Material nickel-plated brass

09.18

**KSM-M|P**

Presse-étoupe

Matériau laiton nickelé

Cable gland

Material nickel-plated brass

09.19

**KSK-M|P**

Presse-étoupe

Matériau polyamide

Cable gland

Material nickel-plated brass

09.20

**DE-M|P**

Insert d'étanchéité multiple pour presse-étoupe

Matériau TPE

Multiple sealing insert for cable glands

Material TPE

09.21

**BW-M|P**

Équerre de fixation

Matériau acier bichromaté

Fastening angle

Material chromium-plated steel

09.22

**BWK-M|P**

Équerre de fixation

Matériau synthétique

Fastening angle

Material plastics

09.23

**SKM | SKM - Multi**

Collier de serrage pour tuyau

Matériau acier galvanisé + caoutchouc

Tubing-clamp

Material galvanized steel

09.24



 -20°C ... +120°C

FR

Joint plat d'étanchéité

Flat-sealing

MATÉRIAU

perbunan

MATERIAL

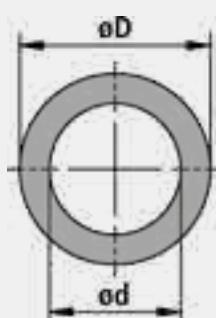
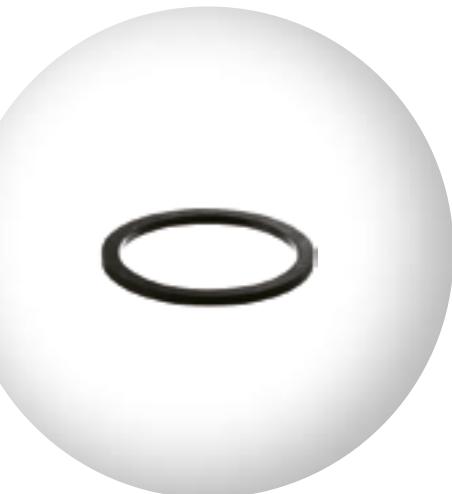
perbunan

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux huiles
- protection contre les liquides et la poussière

PROPERTIES

- resistant against oil
- protection against water and dust



N° FLEXA



Perbunan

ød
mm

øD
mm

S
mm

kg
100

Pcs.
pcs.

FR-M

métr.

0333.000.010	M 10	10,0	17,0	1,5	0,032	50
0333.000.012	M 12	12,0	20,0	1,5	0,046	50
0333.000.016	M 16	16,0	23,0	2,0	0,064	50
0333.000.020	M 20	20,0	29,0	2,0	0,104	50
0333.000.025	M 25	25,0	37,0	2,0	0,200	50
0333.000.032	M 32	32,0	44,0	2,0	0,240	25
0333.000.040	M 40	40,0	52,0	2,0	0,200	25
0333.000.050	M 50	50,0	64,0	2,5	0,600	25
0333.000.018	M 63	60,5	66,0	3,0	0,460	10

FR-P

PG

0331.000.007	7	11,5	16,0	2,0	0,034	50
0331.000.009	9	14,0	20,0	2,0	0,050	50
0331.000.011	11	18,5	22,5	2,0	0,040	50
0331.000.013	13,5	19,0	25,0	2,0	0,064	50
0331.000.016	16	21,0	27,0	2,0	0,066	50
0331.000.021	21	27,0	34,0	2,5	0,144	25
0331.000.029	29	35,0	43,0	2,5	0,240	25
0331.000.036	36	45,0	54,0	2,5	0,320	25
0331.000.048	48	57,5	68,0	3,0	0,600	10

FR-NI-C

NPT
ANSI/ASME B1.20.1 JIS B0204

CTG
DIN ISO 228-1

0331.000.002	1/4"	1/4"	14,0	17,0	1,5	0,026	50
0331.000.011	3/8"	3/8"	18,5	22,5	2,0	0,040	50
0331.000.016	1/2"	G16	21,0	27,0	2,0	0,066	50
0331.000.021	3/4"	G22	27,0	34,0	2,5	0,144	25
0331.000.045	1"	G28	34,0	43,0	2,0	0,164	25
0331.000.008	1 1/4"	G36	42,5	51,0	3,0	0,280	25
0331.000.014	1 1/2"		48,5	55,0	3,0	0,200	25
0331.000.018	2"	G54	60,5	66,0	3,0	0,320	10

FRH

 -50°C ... +200°C

Joint plat d'étanchéité
Particulièrement approprié à l'indice de protection IP 68 et résistance élevée aux contraintes mécaniques

Flat-sealing
Especially for protective rate IP 68 and high mechanical stresses

MATÉRIAU

Centellen

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux huiles
- protection contre les liquides et la poussière
- résiste aux UV
- sans halogène
- résistance élevée aux contraintes mécaniques

MATERIAL

centellen

PROPERTIES

- resistant against oil
- protection against water and dust
- UV resistant
- free of halogen
- high mechanical stresses



N° FLEXA



Centellen

ød mm	øD mm	S mm	kg 100	Pcs. pcs.
----------	----------	---------	-----------	--------------

FRH-M

métr.

0333.001.010	M 10	10,5	16,0	1,5	0,032	50
0333.001.012	M 12	12,5	20,0	1,5	0,050	50
0333.001.016	M 16	16,5	24,0	2,0	0,084	50
0333.001.020	M 20	20,5	29,0	2,0	0,100	50
0333.001.025	M 25	25,5	34,0	2,0	0,128	50
0333.001.032	M 32	32,5	40,0	2,0	0,132	25
0333.001.040	M 40	40,5	50,0	2,0	0,200	25
0333.001.050	M 50	50,5	60,0	3,0	0,400	25
0333.001.063	M 63	63,5	70,0	3,0	0,290	10

FRH-P

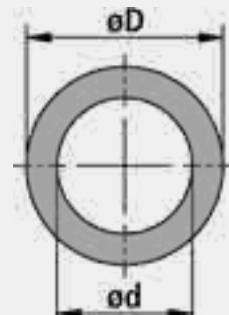
PG

0331.001.007	7	13,0	17,0	2,0	0,064	50
0331.001.009	9	15,7	20,0	2,0	0,044	50
0331.001.011	11	19,1	24,0	2,0	0,058	50
0331.001.013	13,5	20,9	26,0	2,0	0,070	50
0331.001.016	16	23,0	29,0	2,0	0,086	50
0331.001.021	21	28,8	36,0	3,0	0,176	25
0331.001.029	29	37,5	48,0	3,0	0,320	25
0331.001.036	36	47,5	54,0	3,0	0,600	25
0331.001.048	48	59,8	70,0	3,0	0,500	10

FRH-NI-C

NPT CTG Whitworth
ANSI/ASME B1.20.1 JIS B0204 DIN ISO 228-1

0331.001.002	1/4"	1/4"	13,2	20,0	2,0	0,030	50
0331.001.003	3/8"	3/8"	16,7	22,0	2,0	0,064	50
0331.001.004	1/2"	G16	21,0	28,0	2,0	0,080	50
0331.001.006	3/4"	G22	26,5	34,0	2,0	0,130	25
0331.001.005	1"	G28	33,0	42,0	2,0	0,190	25
0331.001.008	1 1/4"	G36	41,9	53,0	2,0	0,240	25
0331.001.014	1 1/2"		47,8	62,0	2,0	0,270	25
0331.001.018	2"	G54	59,6	69,0	2,0	0,420	10



 -20°C ... +120°C

OR

Joint torique

O-ring

MATÉRIAUX

Perbunan

MATERIAL

perbunan

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux huiles
- protection contre les liquides et la poussière

PROPERTIES

- resistant against oil
- protection against water and dust



N° FLEXA



ød
mm S
mm



kg
100 Pcs.
Pcs.

OR-M

Métr.

0330.001.010	M 10	8,0	1,5	0,012	50
0330.001.012	M 12	10,0	1,5	0,012	50
0330.001.016	M 16	14,0	2,0	0,026	50
0330.001.020	M 20	18,0	2,0	0,028	50
0330.001.025	M 25	23,0	2,0	0,036	50
0330.001.032	M 32	30,0	2,0	0,040	25
0330.001.040	M 40	38,0	2,5	0,092	25
0330.001.050	M 50	48,0	2,5	0,108	25
0330.001.063	M 63	61,0	3,0	0,200	10

OR-P

PG

0330.000.007	7	10,0	1,5	0,014	50
0330.000.009	9	12,5	1,8	0,018	50
0330.000.011	11	16,0	2,0	0,028	50
0330.000.013	13,5	18,0	2,0	0,056	50
0330.000.016	16	20,0	2,0	0,032	50
0330.000.021	21	26,0	2,0	0,044	25
0330.000.029	29	34,0	2,0	0,052	25
0330.000.036	36	44,0	2,5	0,096	25
0330.000.048	48	53,0	2,5	0,100	10

GM

Contre-écrou

Counternut

-40°C ... +200°C

MATÉRIAUX

laiton nickelé

MATERIAL

nickel-plated brass

CARACTÉRISTIQUESContre-écrou spécialement approprié
aux filets métalliques**APPLICATION**

Counternut especially for metal threads



N° FLEXA

SW
mm S
mmkg
100 Pcs.
pcs.**GM-M**métr.
EN 60423

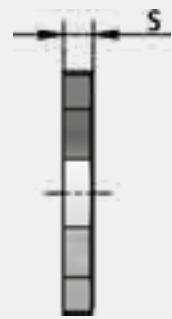
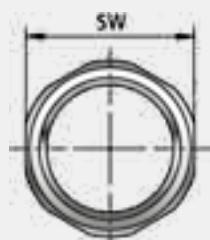
0531.000.010	M 10 x 1,0	14	2,5	0,110	100
0531.000.012	M 12 x 1,5	15	2,8	0,220	100
0531.000.016	M 16 x 1,5	19	2,8	0,300	100
0531.000.020	M 20 x 1,5	24	3,0	0,510	100
0531.000.025	M 25 x 1,5	30	3,5	0,910	100
0531.000.032	M 32 x 1,5	36	4,0	1,080	100
0531.000.040	M 40 x 1,5	46	5,0	2,420	50
0531.000.050	M 50 x 1,5	60	5,0	4,820	50
0531.000.063	M 63 x 1,5	70	6,0	5,560	50

GM-PPG
DIN 40430

0530.000.007	7	15	2,8	0,190	100
0530.000.009	9	18	2,8	0,270	100
0530.000.011	11	21	3,0	0,310	100
0530.000.013	13,5	23	3,0	0,350	100
0530.000.016	16	26	3,0	0,500	100
0530.000.021	21	32	3,5	0,770	100
0530.000.029	29	41	4,0	1,290	100
0530.000.036	36	51	5,0	2,180	50
0530.000.048	48	64	5,5	3,440	25

GM-NI-CNPT
ANSI/ASME B1.20.1

0531.000.002	3/8"	20	3,0	0,360	100
0531.000.003	1/2"	24	3,0	0,430	100
0531.000.004	3/4"	30	3,5	0,740	100
0531.000.005	1"	38	4,0	1,540	100
0531.000.006	1 1/4"	46	5,0	1,950	100
0531.000.007	1 1/2"	51	5,0	2,060	100
0531.000.008	2"	64	5,5	3,450	50



 -40°C ... +100°C

GMK

Contre-écrou

Counternut

MATÉRIAU

polyamide renforcé par fibres de verre

MATERIAL

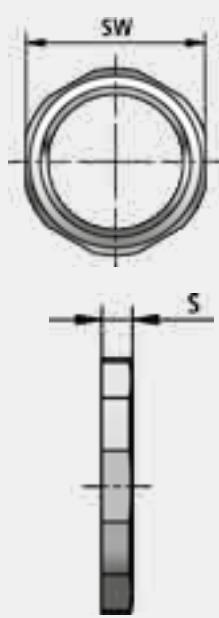
polyamide, fibre-glass reinforced

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux acides et lessives dilués
- résistant à l'eau de mer, à l'essence et à l'huile minérale

PROPERTIES

- resistant against light acids and soft lyes
- resistant against sea water, benzine and mineral oil



N° FLEXA

N° FLEXA



SW
mm

S
mm

kg
100

Pcs.
pcs.

GMK-M

métr.
EN 60423

0309.000.210		M 10 x 1,0	14	3,0	0,040	100
0309.000.212	0309.000.012	M 12 x 1,5	17	5,0	0,100	100
0309.000.216	0309.000.016	M 16 x 1,5	22	5,0	0,150	100
0309.000.220	0309.000.020	M 20 x 1,5	26	6,0	0,230	100
0309.000.225	0309.000.025	M 25 x 1,5	32	6,0	0,260	100
0309.000.232	0309.000.032	M 32 x 1,5	41	7,0	0,380	100
0309.000.240	0309.000.040	M 40 x 1,5	50	7,0	0,660	50
0309.000.250	0309.000.050	M 50 x 1,5	60	8,0	1,080	25
0309.000.263	0309.000.063	M 63 x 1,5	75	8,0	1,900	10

GMK-P

PG
DIN 40430

0310.000.207	0310.000.007	7	19	5,0	0,130	100
0310.000.209	0310.000.009	9	22	5,0	0,160	100
0310.000.211	0310.000.011	11	24	5,0	0,160	100
0310.000.213	0310.000.013	13,5	27	6,0	0,250	100
0310.000.216	0310.000.016	16	30	6,0	0,310	100
0310.000.221	0310.000.021	21	36	7,0	0,430	100
0310.000.229	0310.000.029	29	46	7,0	0,660	100
0310.000.236	0310.000.036	36	60	8,0	1,240	50
0310.000.248	0310.000.048	48	70	8,0	1,560	25

GMK-NI-C

NPT
ANSI/ASME B1.20.1

0316.000.202	0316.000.002	3/8"	22	5,0	0,180	100
0316.000.203	0316.000.003	1/2"	27	6,0	0,250	100
0316.000.204	0316.000.004	3/4"	36	7,0	0,550	100
0316.000.205	0316.000.005	1"	42	7,0	0,680	100

GMK-Duo GME

Contre-écrou, divisible
pour raccord RQG-Duo-M

MATÉRIAU
synthétique [PA 6 mod.]

CARACTÉRISTIQUES

- spécialement conçu pour les systèmes divisés de protection de câbles
- montage / démontage faciles

Counternut, separable
for RQG-Duo-M

temperatures: -40°C ... +110°C ^ +150°C



MATERIAL
plastics [PA 6 mod.]

PROPERTIES

- specifically for use in dividable cable protection systems
- simple assembly / disassembly

N° FLEXA



noir
black

C
mm



SW
mm



kg
100

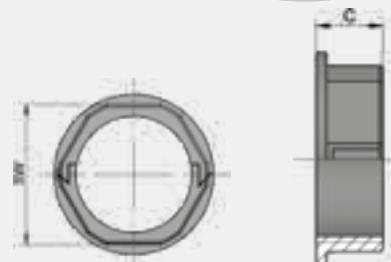


Pces.
pcs.

GMK-Duo

métr.
EN 60423

0318.000.016	M 16 x 1,5	10	26	0,160	10
0318.000.020	M 20 x 1,5	10	26	0,180	10
0318.000.025	M 25 x 1,5	10	28	0,200	10
0318.000.032	M 32 x 1,5	10	36	0,400	5
0318.000.040	M 40 x 1,5	12	46	0,900	5
0318.000.050	M 50 x 1,5	12	56	1,200	5
0318.000.063	M 63 x 1,5	12	71	1,850	5



Contre-écrou CEM
Écrou avec griffes coupantes
pour un meilleur contact

Counternut EMC
Counternut with cutting edges
for best contact

temperatures: -40°C ... +200°C

MATÉRIAU

laiton nickelé

MATERIAL

nickel-plated brass

N° FLEXA



L1
mm

L2
mm



SW
mm



kg
100

Pces.
pcs.

GME-M

métr.
EN 60423

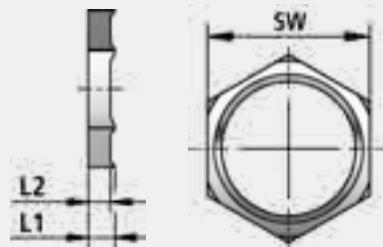
0561.000.012	M 12 x 1,5	5,5	4,5	15	0,360	100
0561.000.016	M 16 x 1,5	5,5	4,5	19	0,500	100
0561.000.020	M 20 x 1,5	5,5	4,5	24	0,770	100
0561.000.025	M 25 x 1,5	5,5	4,5	30	1,180	100
0561.000.032	M 32 x 1,5	5,5	4,5	36	1,300	100
0561.000.040	M 40 x 1,5	6,0	5,0	46	2,640	50
0561.000.050	M 50 x 1,5	6,0	5,0	60	5,020	50
0561.000.063	M 63 x 1,5	7,0	6,0	70	6,000	50



GME-P

PG
DIN 40430

0560.000.007	7	4,7	3,7	15	0,250	100
0560.000.009	9	4,7	3,7	18	0,360	100
0560.000.011	11	4,7	3,7	21	0,420	100
0560.000.013	13,5	4,7	3,7	23	0,460	100
0560.000.016	16	4,7	3,7	26	0,640	100
0560.000.021	21	5,2	4,2	32	1,000	100
0560.000.029	29	5,7	4,7	41	1,640	100
0560.000.036	36	6,0	5,0	51	2,340	50
0560.000.048	48	6,5	5,5	64	3,900	50



 -40°C ... +200°C

VBM

Manchon de raccordement
Connexion métrique / métrique filetage

Fitting sleeve
Connection metric to metric thread

MATÉRIAUX

laiton nickelé

MATERIAL

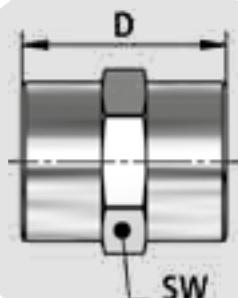
nickel-plated brass

CARACTÉRISTIQUES

- stabilité élevée

PROPERTIES

- high stability



N° FLEXA



intérieur
inner



intérieur
inner



D
mm



SW
mm
kg
100



Pces.
pcs.

VBM-M

métr.
EN 60423

métr.
EN 60423

0527.001.016	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	18,0	19	1,950	20
0527.001.020	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	22,0	24	3,300	20
0527.001.025	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	24,0	30	5,500	10
0527.001.032	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	30,0	38	7,700	10
0527.001.040	M 40 x 1,5	M 40 x 1,5	37,0	45	12,200	5
0527.001.050	M 50 x 1,5	M 50 x 1,5	37,0	52	6,800	5

WIC

Cornière de raccordement
avec joint torique
Filetage intérieur et extérieur

MATÉRIAUX

WIC-P	fonte de zinc
WIC-M	laiton nickelé
Joint	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- stabilité élevée
- faible encombrement en hauteur

Connecting Elbow
O-ring incl.
Inner and outer thread

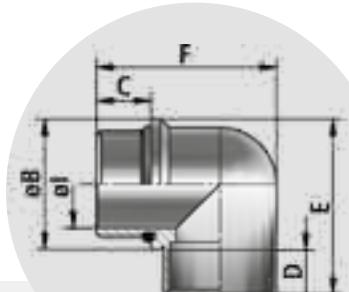
temperatures:
-40°C ... +100°C WIC-M
-20°C ... +100°C WIC-P

MATERIAL

WIC-P	zinc die-casting
WIC-M	nickel-plated brass
O-ring	NBR

PROPERTIES

- high stability
- low overall height



N° FLEXA	intérieur inner	extérieur outer	øl mm	øB mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg 100	Pces. pcs.
	métr. EN 60423	métr. EN 60423								
WIC-M										
0512.300.012	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	8,0	15,0	5,0	6,5	24,5	24,5	2,100	50
0512.300.016	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	12,0	19,0	5,0	8,0	29,0	30,0	3,240	50
0512.300.020	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	16,0	24,0	6,0	10,0	36,5	36,0	6,100	50
0512.300.025	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	21,0	29,0	7,0	10,0	42,0	43,5	8,960	25
0512.300.032	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	26,0	36,0	7,0	12,0	50,0	51,0	13,840	25
0512.300.040	M 40 x 1,5	M 40 x 1,5	35,0	46,0	8,0	19,0	66,0	65,5	31,800	10
0512.300.050	M 50 x 1,5	M 50 x 1,5	45,0	56,0	9,0	19,0	76,5	77,5	44,700	10
WIC-P										
0512.100.007	7	7	7,5	15,0	6,0	6,5	20,0	26,5	2,220	50
0512.100.009	9	9	11,5	19,5	11,0	8,0	28,0	31,0	2,280	50
0512.100.011	11	11	14,3	23,5	11,0	10,0	32,0	33,0	3,200	50
0512.100.013	13,5	13,5	16,0	25,5	11,6	10,0	34,0	36,0	4,020	50
0512.100.016	16	16	18,5	27,5	11,4	11,0	37,0	38,0	8,520	50
0512.100.021	21	21	23,8	34,0	13,8	13,0	45,0	46,0	13,440	25
0512.100.029	29	29	32,0	43,0	15,8	15,0	56,0	59,0	26,160	25
0512.100.036	36	36	42,0	54,0	11,0	10,0	67,0	68,0	39,500	25

-40°C ... +200°C

REM

Réduction
d'un filetage métrique ou PG
pour une dimension inférieure
joint torique inclus

Reducer
for reduction of a metric or PG thread
to a smaller size
O-ring incl.

MATÉRIAU

Réduction laiton nickelé
Joint NBR

MATERIAL

Reducer nickel-plated brass
O-ring NBR

CARACTÉRISTIQUES

- stabilité élevée

PROPERTIES

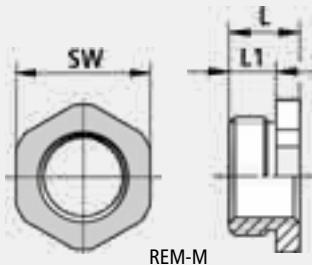
- high stability



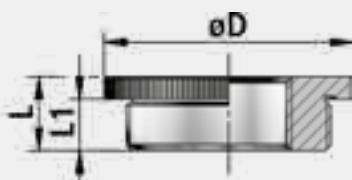
REM-M



REM-P



REM-M



REM-P

N° FLEXA	extérieur outer	intérieur inner	SW mm	L1 mm	L mm	kg 100	Pces. pcs.
----------	--------------------	--------------------	----------	----------	---------	-----------	---------------

REM-M

métr.
EN 60423

	métr. EN 60423	métr. EN 60423					
0350.M16.M12	M16 x 1,5	M12 x 1,5	17	5,0	8,0	0,750	100
0350.M20.M12	M20 x 1,5	M12 x 1,5	22	6,0	9,0	1,590	100
0350.M20.M16	M20 x 1,5	M16 x 1,5	22	6,0	9,0	0,950	100
0350.M25.M16	M25 x 1,5	M16 x 1,5	27	7,0	10,0	2,640	100
0350.M25.M20	M25 x 1,5	M20 x 1,5	27	7,0	10,0	1,740	100
0350.M32.M16*	M32 x 1,5	M16 x 1,5	34	8,0	11,0	5,660	50
0350.M32.M20	M32 x 1,5	M20 x 1,5	34	8,0	11,0	4,400	50
0350.M32.M25	M32 x 1,5	M25 x 1,5	34	8,0	11,0	3,700	50
0350.M40.M20*	M40 x 1,5	M20 x 1,5	43	8,0	12,0	10,000	25
0350.M40.M25	M40 x 1,5	M25 x 1,5	43	8,0	12,0	5,080	25
0350.M40.M32	M40 x 1,5	M32 x 1,5	43	8,0	12,0	6,360	25
0350.M50.M25	M50 x 1,5	M25 x 1,5	55	9,0	13,0	19,950	10
0350.M50.M32*	M50 x 1,5	M32 x 1,5	55	9,0	13,0	14,900	10
0350.M50.M40	M50 x 1,5	M40 x 1,5	55	9,0	13,0	9,600	10
0350.M63.M32*	M63 x 1,5	M32 x 1,5	65	10,0	14,0	27,850	10
0350.M63.M40*	M63 x 1,5	M40 x 1,5	65	10,0	14,0	22,900	10
0350.M63.M50	M63 x 1,5	M50 x 1,5	65	10,0	14,0	17,900	10

REM-P

PG
DIN 40430

	PG DIN 40430	PG DIN 40430	øD mm	10,0	14,0	17,900	
0350.P09.P07	9	7	18,0	6,0	8,5	0,460	100
0350.P11.P07	11	7	20,0	6,0	8,5	1,050	100
0350.P11.P09	11	9	20,0	6,0	8,5	0,650	100
0350.P13.P07	13,5	7	24,0	6,5	9,5	1,500	100
0350.P13.P09	13,5	9	24,0	6,5	9,5	1,090	100
0350.P13.P11	13,5	11	24,0	6,5	9,5	0,490	100
0350.P16.P09*	16	9	24,0	6,5	9,5	1,710	100
0350.P16.P11*	16	11	24,0	6,5	9,5	1,010	100
0350.P16.P13	16	13,5	24,0	6,5	9,5	0,610	100
0350.P21.P16	21	16	32,0	7,0	10,0	1,910	100
0350.P29.P16*	29	16	41,0	8,0	11,5	6,500	50
0350.P29.P21	29	21	41,0	8,0	11,5	4,440	50
0350.P36.P21*	36	21	50,0	9,0	12,5	11,920	25
0350.P36.P29	36	29	50,0	9,0	12,5	7,400	25

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

REK

Réduction
d'un filetage métrique ou PG
pour une dimension inférieure

MATÉRIAU

polyamide, renforcés fibres de verre

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux acides et lessives dilués
- résistant à l'eau de mer, à l'essence et à l'huile minérale

Reducer
For reduction of a metric or PG thread
to a smaller size

MATERIAL

polyamide, fibre-glass reinforced

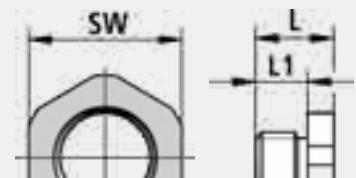
PROPERTIES

- resistant against light acids and soft lyes
- resistant against sea water, benzine and mineral oil

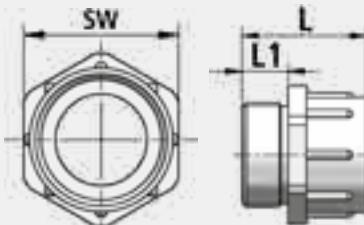
-30°C ... +100°C

N° FLEXA	N° FLEXA	Type	extérieur outer	intérieur inner	SW mm	L1 mm	L mm	kg 100	Pcs. pcs.
REK-M									
métr. EN 60423 mét. EN 60423									
0352.M20.M12*	0351.M20.M12*	A	M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	24	8,0	12,0	0,400	100
0352.M20.M16*	0351.M20.M16*	A	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24	8,0	12,0	0,260	100
0352.M25.M16*	0351.M25.M16*	A	M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	29	8,0	14,0	0,500	100
0352.M25.M20*	0351.M25.M20*	A	M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	29	8,0	14,0	0,480	100
0352.M32.M20*	0351.M32.M20*	A	M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	36	10,0	16,0	0,600	50
0352.M32.M25*	0351.M32.M25*	A	M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	36	10,0	16,0	0,800	50
0352.M40.M32*	0351.M40.M32*	A	M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	55	10,0	16,0	1,260	50
0352.M50.M40*	0351.M50.M40*	A	M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	55	12,0	18,0	1,920	25
0352.M63.M40*	0351.M63.M40*	A	M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	68	12,0	18,0	2,500	25
0352.M63.M50*	0351.M63.M50*	A	M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	68	12,0	18,0	2,500	25
REK-P									
PG DIN 40430 PG DIN 40430									
0352.P09.P07	0351.P09.P07	B	9	7	19	8,0	20,5	0,400	100
0352.P11.P09	0351.P11.P09	B	11	9	22	8,0	22,5	0,581	100
0352.P13.P07*	0351.P13.P07*	A	13,5	7	24	9,0	15,0	0,500	100
0352.P13.P09*	0351.P13.P09*	A	13,5	9	24	9,0	15,0	0,430	100
0352.P13.P11	0351.P13.P11	B	13,5	11	24	9,0	24,0	0,610	100
0352.P16.P09*	0351.P16.P09*	A	16	9	27	10,0	16,0	0,620	100
0352.P16.P11	0351.P16.P11	A	16	11	27	10,0	16,0	0,480	100
0352.P16.P13	0351.P16.P13	B	16	13,5	27	10,0	27,0	0,860	100
0352.P21.P11*	0351.P21.P11*	A	21	11	32	11,0	16,0	0,360	100
0352.P21.P13*	0351.P21.P13*	A	21	13,5	32	11,0	16,0	0,790	100
0352.P21.P16	0351.P21.P16	A	21	16	32	11,0	16,0	0,650	100
0352.P29.P16*	0351.P29.P16*	A	29	16	40	11,0	17,0	1,440	50
0352.P29.P21	0351.P29.P21	A	29	21	40	11,0	17,0	1,160	50

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



Type A



Type B

-40°C ... +200°C

EWM

Extension
d'un filetage métrique ou PG
pour une dimension supérieure
joint torique inclus

Enlargement
Extension of a metric or PG thread
into a larger size
O-ring incl.

MATÉRIAU

Extension	laiton nickelé
Joint	NBR

MATERIAL

Enlargement	nickel-plated brass
O-ring	NBR

CARACTÉRISTIQUES

- stabilité élevée

PROPERTIES

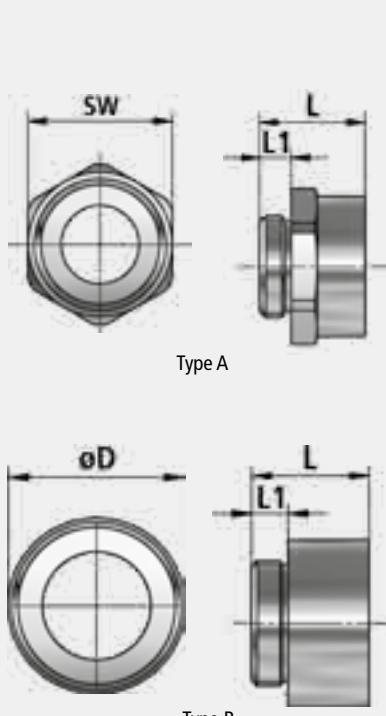
- high stability



Type A



Type B



N° FLEXA

Type	extérieur outer	intérieur inner	SW mm	L1 mm	L mm	kg 100	Pces. pcs.
------	--------------------	--------------------	----------	----------	---------	-----------	---------------

EWM-M

	métr. EN 60423	métr. EN 60423
--	-------------------	-------------------

0360.M12.M16*	A	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	18	5,0	16,0	1,070	100
0360.M16.M20*	A	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	22	5,0	16,5	1,440	100
0360.M20.M25*	A	M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	27	6,0	18,5	2,050	100
0360.M25.M32*	A	M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	34	7,0	20,5	2,800	25
0360.M32.M40*	A	M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	42	8,0	23,5	5,360	25
0360.M40.M50*	A	M 40 X 1,5	M 50 X 1,5	52	8,0	30,0	9,980	10
0360.M50.M63*	A	M 50 X 1,5	M 63 X 1,5	65	9,0	32,5	15,200	10

EWM-P

PG DIN 40430	PG DIN 40430	øD mm
-----------------	-----------------	----------

0360.P07.P09	B	7	9	17	5,0	15,0	0,710	100
0360.P09.P11	B	9	11	20	6,0	16,5	0,880	100
0360.P09.P13	B	9	13,5	22	6,0	17,5	1,140	100
0360.P11.P13*	B	11	13,5	22	6,0	17,5	1,140	100
0360.P11.P16*	B	11	16	24	6,5	19,0	1,300	100
0360.P13.P16*	B	13,5	16	24	6,5	19,0	1,400	100
0360.P13.P21*	B	13,5	21	30	6,5	21,0	1,550	100
0360.P16.P21	B	16	21	30	6,5	21,0	2,330	100
0360.P16.P29*	B	16	29	39	6,5	22,5	3,500	50
0360.P21.P29	B	21	29	39	7,0	23,0	3,620	50
0360.P29.P36	B	29	36	50	8,0	27,5	7,640	25

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

EWK

-30°C ... +100°C

Extension
d'un filetage métrique ou PG pour
une dimension supérieure

MATÉRIAU

polyamide, renforcés fibres de verre

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux acides et lessives dilués
- résistant à l'eau de mer, à l'essence et à l'huile minérale

Enlargement
Extension of a metric or PG thread
into a larger size

MATERIAL

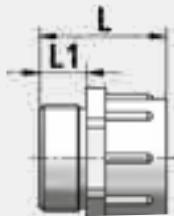
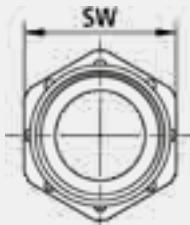
polyamide, fibre-glass reinforced

PROPERTIES

- resistant against light acids and soft lyes
- resistant against sea water, benzine and mineral oil

N° FLEXA	N° FLEXA	extérieur outer	intérieur inner	SW mm	L1 mm	L mm	kg 100	Pces. pcs.
EWK-M								
		métr. EN 60423	métr. EN 60423					
0362.M16.M20	0361.M16.M20*	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	24	8,0	20,5	0,400	100
0362.M20.M25	0361.M20.M25*	M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	30	8,0	21,0	1,100	100
0362.M25.M32	0361.M25.M32*	M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	37	8,0	23,0	1,000	50
0362.M32.M40	0361.M32.M40*	M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	45	10,0	25,0	1,320	50
0362.M40.M50	0361.M40.M50*	M 40 X 1,5	M 50 X 1,5	55	8,0	27,5	2,340	50
EWK-P								
		PG DIN 40430	PG DIN 40430					
0362.P07.P09*	0361.P07.P09	7	9	19	7,0	20,0	0,300	100
0362.P09.P11*	0361.P09.P11	9	11	22	8,0	23,0	0,420	100
0362.P11.P13*	0361.P11.P13	11	13,5	24	8,0	23,0	0,450	100
0362.P11.P16*	0361.P11.P16	11	16	27	8,0	24,5	0,710	100
0362.P13.P16*	0361.P13.P16	13,5	16	27	9,0	26,0	0,670	100
0362.P16.P21*	0361.P16.P21	16	21	32	9,0	29,0	1,040	50
0362.P21.P29*	0361.P21.P29	21	29	42	10,0	32,0	1,560	50
0362.P29.P36*	0361.P29.P36	29	36	53	11,0	35,5	2,680	25

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



-40°C ... +200°C

ADM

Adaptateur
pour combiner différents types
de filetages métriques ou PG
joint torique inclus

Adaptor
Thread adapter to combine
different types of threads metric or PG
O-ring incl.

MATÉRIAU

Adaptateur laiton nickelé
Joint NBR

MATERIAL

Adaptor nickel-plated brass
O-ring NBR

CARACTÉRISTIQUES

- stabilité élevée

PROPERTIES

- high stability



Type A



Type B

N° FLEXA

ADM – MP

métr.
EN 60423

ADM – PM

PG
DIN 40430

Type	extérieur outer	intérieur inner	SW mm	L1 mm	L mm	kg 100	Pcs. pcs.
------	--------------------	--------------------	----------	----------	---------	-----------	--------------

0370.M12.P09*	B	M 12 x 1,5	9	17	6,0	16,5	0,940	100
0370.M16.P07*	A	M 16 x 1,5	7	17	5,0	8,0	0,530	100
0370.M16.P11*	B	M 16 x 1,5	11	20	6,0	17,0	0,990	100
0370.M20.P09*	A	M 20 x 1,5	9	22	6,0	9,0	1,090	100
0370.M20.P11*	B	M 20 x 1,5	11	22	6,5	17,5	1,740	100
0370.M20.P13*	B	M 20 x 1,5	13,5	22	6,5	19,0	1,440	100
0370.M25.P11*	A	M 25 x 1,5	11	27	7,0	10,0	1,900	100
0370.M25.P13*	A	M 25 x 1,5	13,5	27	7,0	10,0	1,500	100
0370.M25.P16*	A	M 25 x 1,5	16	27	7,0	18,0	2,500	100
0370.M25.P21*	B	M 25 x 1,5	21	30	7,0	20,5	2,200	50
0370.M32.P16*	A	M 32 x 1,5	16	34	8,0	11,0	3,810	50
0370.M32.P21	A	M 32 x 1,5	21	34	8,0	11,0	1,820	50
0370.M32.P29*	B	M 32 x 1,5	29	40	8,0	25,0	4,660	50
0370.M40.P21	A	M 40 x 1,5	21	43	8,0	12,0	7,080	25
0370.M40.P29*	A	M 40 x 1,5	29	43	8,0	12,0	2,830	25
0370.M50.P29*	A	M 50 x 1,5	29	55	9,0	13,0	8,000	10
0370.M50.P36*	A	M 50 x 1,5	36	55	9,0	13,0	3,900	10
0370.M63.P36*	A	M 63 x 1,5	36	65	10,0	14,0	18,740	10
0370.M63.P48*	B	M 63 x 1,5	48	65	10,0	33,0	19,890	5

ADM – PM

PG
DIN 40430

métr.
EN 60423

0370.P07.M12*	B	7	M 12 x 1,5	14	5,0	15,0	0,670	100
0370.P09.M16*	B	9	M 16 x 1,5	19	6,0	16,0	1,240	100
0370.P11.M16*	B	11	M 16 x 1,5	22	6,0	16,0	2,250	100
0370.P13.M20*	B	13,5	M 20 x 1,5	24	6,5	17,5	2,100	100
0370.P16.M20*	B	16	M 20 x 1,5	27	6,5	17,5	3,100	100
0370.P16.M25*	B	16	M 25 x 1,5	30	6,5	18,5	2,800	100
0370.P21.M25*	B	21	M 25 x 1,5	32	7,0	19,0	4,440	100
0370.P21.M32*	B	21	M 32 x 1,5	36	7,0	20,0	4,400	100
0370.P29.M40*	B	29	M 40 X 1,5	43	8,0	21,0	6,550	50
0370.P36.M50*	B	36	M 50 x 1,5	55	9,0	23,0	9,200	25

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

ADK

Adaptateur
pour combiner différents types
de filetages métriques ou PG

MATÉRIAU
polyamide, renforcés fibres de verre

CARACTÉRISTIQUES

- résistance contre acides légers, lessives, l'eau
- résistance de contre mer, l'essence, l'huile minérale

Adaptor
Thread adapter to combine
different types of threads metric or PG

MATERIAL
polyamide, fibre-glass reinforced

PROPERTIES

- resistant against light acids and soft lyes
- resistant against sea water, benzine and mineral oil

temperatur -30°C ... +100°C

Type A

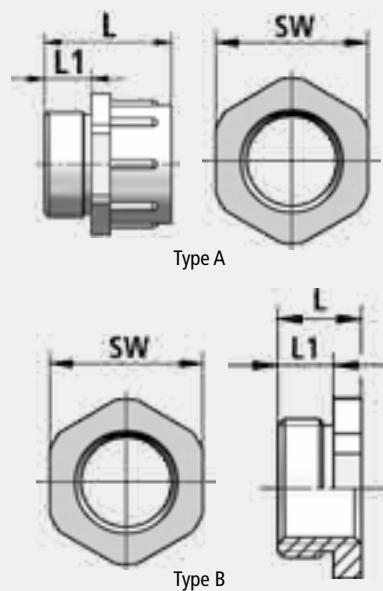


Type B



N° FLEXA	Type	extérieur outer	intérieur inner	SW mm	L1 mm	L mm	kg 100	Pcs. pcs.
ADK-MP								
		métr. EN 60423	PG DIN 40430					
0371.M20.P11*	A	M 20 x 1,5	11	22	11,0	26,5	0,540	100
0371.M20.P13	A	M 20 x 1,5	13,5	24	11,0	26,0	0,490	100
0371.M25.P16	A	M 25 x 1,5	16	27	11,0	28,0	0,900	50
0371.M25.P21*	A	M 25 x 1,5	21	32	11,0	31,0	0,900	50
0371.M40.P29*	A	M 40 x 1,5	29	42	11,0	34,0	2,000	10
ADK-PM								
		PG DIN 40430	métr. EN 60423					
0371.P07.M12*	B	7	M 12 x 1,5	15	8,0	20,0	0,210	100
0371.P09.M16*	B	9	M 16 x 1,5	20	8,0	20,0	0,310	100
0371.P11.M20*	B	11	M 20 x 1,5	24	8,0	20,0	0,400	100
0371.P13.M20*	B	13,5	M 20 x 1,5	24	9,0	21,0	0,430	100
0371.P16.M25*	B	16	M 25 x 1,5	30	10,0	22,5	0,680	50
0371.P21.M32*	B	21	M 32 x 1,5	37	11,0	25,5	1,060	50

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



 -40°C ... +200°C

STM

Bouchon de fermeture

Blind plug

MATÉRIAU

laiton nickelé

MATERIAL

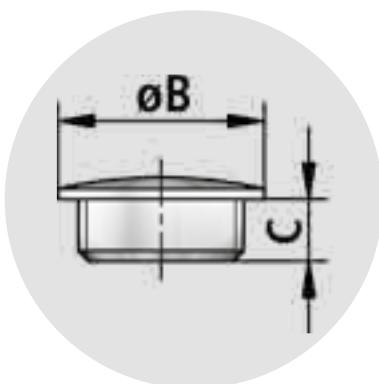
nickel-plated brass

CARACTÉRISTIQUES

- stabilité élevée

PROPERTIES

- high stability



N° FLEXA



C
mm

øB
mm



kg
100



Pcs.
pcs.

STM-M

métr.
EN 60423

		C mm	øB mm	kg 100	Pcs. pcs.
0550.001.016	M 16 x 1,5	6,0	20,0	0,500	100
0550.001.020	M 20 x 1,5	6,5	24,0	1,350	100
0550.001.025	M 25 x 1,5	7,0	28,0	2,550	100
0550.001.032	M 32 x 1,5	8,0	35,0	3,720	50
0550.001.040	M 40 x 1,5	8,0	45,0	2,100	50
0550.001.050	M 50 x 1,5	9,0	55,0	10,840	25

STM-P

PG
DIN 40430

0550.000.007	7	5,0	14,0	0,400	100
0550.000.009	9	6,0	17,0	0,660	100
0550.000.011	11	6,0	20,0	0,880	100
0550.000.013	13,5	6,5	22,0	1,100	100
0550.000.016	16	6,5	24,0	1,290	100
0550.000.021	21	7,0	30,0	2,100	100
0550.000.029	29	8,0	39,0	4,160	50
0550.000.036	36	9,0	50,0	8,040	25

STK

 -30°C ... +100°C

Bouchon de fermetur

Blind plug

MATÉRIAU

polyamide, renforcés fibres de verre

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux acides et lessives dilués
- résistant à l'eau de mer, à l'essence et à l'huile minérale

MATERIAL

polyamide, fibre-glass reinforced

PROPERTIES

- resistant against light acids and soft lyes
- resistant against sea water, benzine and mineral oil

N° FLEXA

N° FLEXA



C
mm



øB
mm



Pces.
pcs.

STK-M

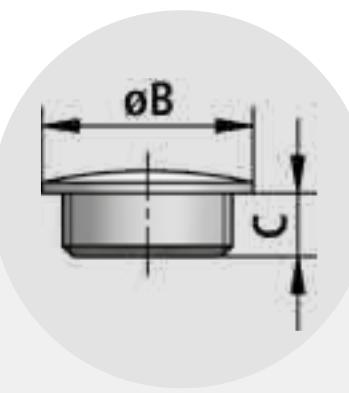
métr.
EN 60423

0551.001.212	0551.001.012	M 12 x 1,5	6,0	15,0	0,110	100
0551.001.216	0551.001.016	M 16 x 1,5	6,0	20,0	0,190	100
0551.001.220	0551.001.020	M 20 x 1,5	6,0	24,0	0,260	100
0551.001.225	0551.001.025	M 25 x 1,5	8,0	30,0	0,410	100
0551.001.232	0551.001.032	M 32 x 1,5	8,0	37,0	0,690	100
0551.001.240	0551.001.040	M 40 x 1,5	8,0	46,0	1,000	50
0551.001.250	0551.001.050	M 50 x 1,5	10,0	56,0	1,520	50

STK-P

PG
DIN 40430

0551.000.207	0551.000.007	7	6,0	15,0	0,120	100
0551.000.209	0551.000.009	9	6,0	19,0	0,150	100
0551.000.211	0551.000.011	11	6,0	22,0	0,210	100
0551.000.213	0551.000.013	13,5	6,0	25,0	0,260	100
0551.000.216	0551.000.016	16	6,0	27,0	0,310	100
0551.000.221	0551.000.021	21	8,0	33,0	0,480	100
0551.000.229	0551.000.029	29	8,0	44,5	0,810	100
0551.000.236	0551.000.036	36	10,0	55,5	1,400	50



IP 68

-40°C ... +100°C

Z

Adaptateur avec décharge de traction
Filetage extérieur et intérieur
décharge de traction selon EN 50262

Adaptor with strain relief
Outer and inner thread
strain relief acc. to EN 50262

MATÉRIAUX

Corps	laiton nickelé
Scellage	TPE

MATERIAL

body	nickel-plated brass
sealing	TPE

UTILISATION

En combinaison avec tous les raccords

APPLICATION

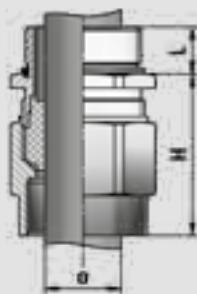
In combination with all connectors

CARACTÉRISTIQUES

- stabilité élevée

PROPERTIES

- high stability



N° FLEXA						SW1 mm	SW2 mm	H mm	L mm	kg 100	Pces. pcs.
Z-M	métr. EN 60423	métr. EN 60423									
0535.300.016	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	6,0 - 10,5	18	18	35,0	10,0	3,260	50		
0535.300.020	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	8,0 - 14,5	24	24	36,0	10,0	5,880	25		
0535.300.025	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	12,5 - 19,0	30	30	41,0	11,0	9,760	25		
0535.300.032	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	17,0 - 25,5	36	36	46,0	13,0	14,080	25		
0535.300.040	M 40 x 1,5	M 40 x 1,5	24,0 - 33,0	46	46	48,0	13,0	24,500	10		
0535.300.050*	M 50 x 1,5	M 50 x 1,5	33,0 - 42,0	55	55	53,0	14,0	31,600	5		
0535.300.063*	M 63 x 1,5	M 63 x 1,5	40,0 - 52,0	70	70	56,0	14,0	60,800	5		

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

KSM

Presse-étoupe

MATÉRIAUX

Corps	laiton nickelé
Joint	perbunan

CARACTÉRISTIQUES

- résistant à l'huile
- stabilité élevée

Cable gland

MATERIAL

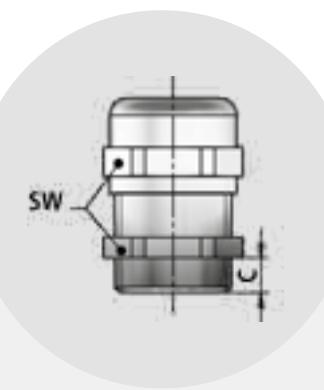
body	nickel-plated brass
sealing	perbunan

PROPERTIES

- resistant against oil
- high stability

IP 68 ... 5 bar

-20°C ... +100°C ^ +130°C



N° FLEXA



mm

C
mm

SW
mm

Pces.
pcs.

KSM-M

métr.
EN 60423

0522.001.012	M 12 x 1,5	3 - 6	5,0	14	100
0522.001.016	M 16 x 1,5	5 - 9	5,0	17	100
0522.001.020	M 20 x 1,5	9 - 13	6,0	22	100
0522.001.025	M 25 x 1,5	11 - 16	7,0	27	50
0522.001.032	M 32 x 1,5	14 - 21	8,0	34	25
0522.001.040	M 40 x 1,5	19 - 27	8,0	43	10
0522.001.050*	M 50 x 1,5	24 - 35	9,0	55	5

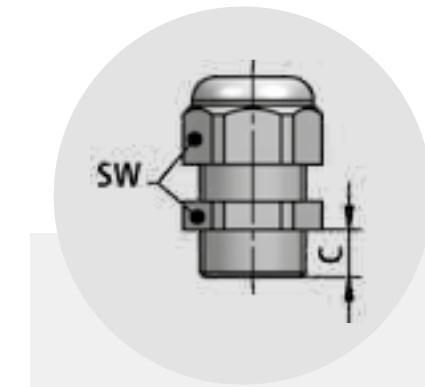
KSM-P

PG
DIN 40430

0522.000.001	7	3 - 6,5	5,0	14	100
0522.000.003	9	4 - 8,0	6,0	17	100
0522.000.006	11	5 - 10,0	6,0	20	50
0522.000.010	13,5	6 - 12,0	6,5	22	50
0522.000.013	16	10 - 14,0	6,5	24	50
0522.000.015	21	13 - 18,0	7,0	30	50
0522.000.016	29	18 - 25,0	8,0	40	25
0522.000.017	36	24 - 32,0	9,0	50	10
0522.000.019	48	34 - 44,0	10,0	64	5

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

IP 68 ... 5 bar
-20°C ... +100°C ^ +130°C



SKS

Presse-étoupe

Cable gland

MATÉRIAU

Corps	polyamide
Joint	perbunan

MATERIAL

body	polyamide
sealing	perbunan

CARACTÉRISTIQUES

- résistant aux acides et lessives dilués
- résistant à l'eau de mer, à l'essence et à l'huile minérale

PROPERTIES

- resistant against light acids and soft lyes
- resistant against sea water, benzine, mineral oil

N° FLEXA

N° FLEXA



noir black	gris grey	mm	C mm	SW mm	kg 100	Pces. pcs.
---------------	--------------	----	---------	----------	-----------	---------------

SKS-M

métr.
EN 60423

0321.001.212	0321.001.012	M 12 x 1,5	3 - 6,0	8,0	15	0,330	100
0321.001.216	0321.001.016	M 16 x 1,5	5 - 10,0	8,0	20	0,650	100
0321.001.220	0321.001.020	M 20 x 1,5	8 - 13,0	8,0	24	0,870	100
0321.001.225	0321.001.025	M 25 x 1,5	11 - 17,0	8,0	29	1,560	50
0321.001.232	0321.001.032	M 32 x 1,5	15 - 21,0	10,0	36	2,560	25
0321.001.240	0321.001.040	M 40 x 1,5	19 - 28,0	10,0	46	4,400	10
0321.001.250	0321.001.050	M 50 x 1,5	27 - 35,0	12,0	55	6,800	5
0321.001.263	0321.001.063	M 63 x 1,5	35 - 42,0	12,0	68	10,800	5

SKS-P

PG
DIN 40430

0321.000.207	0321.000.007	7	3 - 6,5	8,0	15	0,400	100
0321.000.209	0321.000.009	9	4 - 8,0	8,0	19	0,590	100
0321.000.211	0321.000.011	11	5 - 10,0	8,0	22	0,820	100
0321.000.213	0321.000.013	13,5	6 - 12,0	9,0	24	0,950	100
0321.000.216	0321.000.016	16	10 - 14,0	10,0	27	1,220	50
0321.000.221	0321.000.021	21	13 - 18,0	11,0	33	2,120	50
0321.000.229	0321.000.029	29	18 - 25,0	11,0	42	3,720	25
0321.000.236	0321.000.036	36	22 - 32,0	13,0	53	6,900	10
0321.000.248	0321.000.048	48	34 - 44,0	14,0	65	9,600	5

DE | DEO

-30°C ... +100°C

Insert d'étanchéité
Utilisable pour raccords: KSM | KSK
RQGZ | RQGZ1 | RQGKZ | RQGKZE

MATÉRIAUX
TPE

CARACTÉRISTIQUES

- Protection contre la poussière et l'humidité
- DE - avec alésages pour le passage de plusieurs câbles individuels
- DEO - sans alésage

N° FLEXA	métr.	DI	H	Da	Pces.
	EN 60423	mm	mm	mm	pcs.
DE-M *					
0322.M12.402	M 12	4 x 2,0	6,6	8,5	10
0322.M16.204	M 16	2 x 4,0	7,6	11,7	10
0322.M20.204	M 20	2 x 4,0	7,5	15,1	10
0322.M20.206	M 20	2 x 6,0	7,5	15,1	10
0322.M20.405	M 20	4 x 5,0	7,5	15,1	10
0322.M25.206	M 25	2 x 6,0	9,3	19,8	10
0322.M25.208	M 25	2 x 8,0	9,3	19,8	10
0322.M25.304	M 25	3 x 4,0	9,3	19,8	10
0322.M25.306	M 25	3 x 6,0	9,3	19,8	10
0322.M25.307	M 25	3 x 7,0	9,3	19,8	10
0322.M25.405	M 25	4 x 5,0	9,3	19,8	10
0322.M25.406	M 25	4 x 6,0	9,3	19,8	10
0322.M25.504	M 25	5 x 4,0	9,3	19,8	10
0322.M25.604	M 25	6 x 4,0	9,3	19,8	10
0322.M32.208	M 32	2 x 8,0	12,5	25,1	10
0322.M32.308	M 32	3 x 8,0	12,5	25,1	10
0322.M32.407	M 32	4 x 7,0	12,5	25,1	10
0322.M32.408	M 32	4 x 8,0	12,5	25,1	10
0322.M32.604	M 32	6 x 4,0	12,5	25,1	10
0322.M32.606	M 32	6 x 6,0	12,5	25,1	10
0322.M40.410	M 40	4 x 10,0	15,0	32,3	10
0322.M40.585	M 40	5 x 8,5	15,0	32,3	10
0322.M40.865	M 40	8 x 6,5	15,0	32,3	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request

Sealing insert
for connectors KSM | KSK | RQGZ
RQGZ1 | RQGKZ | RQGKZE

MATERIAL

TPE

PROPERTIES

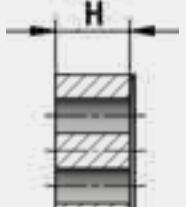
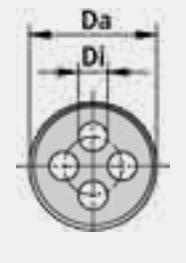
- protection against dust
- DE - with bore holes for installation of several single cables
- DEO - suitable to bore individual clearance holes



N° FLEXA	métr.	DI	H	Da	Pces.
	EN 60423	mm	mm	mm	pcs.

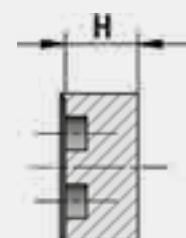
N° FLEXA	métr.	DI	H	Da	Pces.
	EN 60423	mm	mm	mm	pcs.
DE-M *					
0322.P09.203	9	2 x 3,0	7,5	10,6	10
0322.P09.303	9	3 x 3,5	7,5	10,6	10
0322.P11.203	11	2 x 3,0	8,5	13,3	10
0322.P11.204	11	2 x 4,0	8,5	13,3	10
0322.P11.205	11	2 x 5,0	8,5	13,3	10
0322.P11.304	11	3 x 4,0	8,5	13,3	10
0322.P11.305	11	3 x 5,0	8,5	13,3	10
0322.P11.403	11	4 x 3,0	8,5	13,3	10
0322.P13.205	13,5	2 x 5,0	8,5	15,3	10
0322.P13.206	13,5	2 x 6,0	8,5	15,3	10
0322.P13.304	13,5	3 x 4,0	8,5	15,3	10
0322.P13.305	13,5	3 x 5,0	8,5	15,3	10
0322.P16.204	16	2 x 4,0	9,0	17,4	10
0322.P16.206	16	2 x 6,0	9,0	17,4	10
0322.P16.305	16	3 x 5,0	9,0	17,4	10
0322.P16.306	16	3 x 6,0	9,0	17,4	10
0322.P16.307	16	3 x 7,0	9,0	17,4	10
0322.P16.404	16	4 x 4,0	9,0	17,4	10
0322.P16.405	16	4 x 5,0	9,0	17,4	10
0322.P16.406	16	4 x 6,0	9,0	17,4	10
0322.P21.207	21	2 x 7,0	11,0	22,2	10
0322.P21.208	21	2 x 8,0	11,0	22,2	10
0322.P21.209	21	2 x 9,0	11,0	22,2	10
0322.P21.307	21	3 x 7,0	11,0	22,2	10
0322.P21.308	21	3 x 8,0	11,0	22,2	10
0322.P21.405	21	4 x 5,0	11,0	22,2	10
0322.P21.407	21	4 x 7,0	11,0	22,2	10
0322.P29.605	29	6 x 5,0	13,0	29,8	10
0322.P29.805	29	8 x 5,0	13,0	29,8	10

* Délai de livraison sur demande Delivery time on request



N° FLEXA	métr.	H	Da	Pces.
	EN 60423	mm	mm	pcs.
DEO-M *				
0322.M12.000	M 12	6,6	8,5	10
0322.M16.000	M 16	7,6	11,7	10
0322.M20.000	M 20	7,5	15,1	10
0322.M25.000	M 25	9,3	19,8	10
0322.M32.000	M 32	12,5	25,1	10
0322.M40.000	M 40	15,0	32,3	10

N° FLEXA	PG	H	Da	Pces.
	DIN 40430	mm	mm	pcs.
DEO-P*				
0322.P07.000	7	6,5	8,3	10
0322.P09.000	9	7,5	10,6	10
0322.P11.000	11	8,5	13,3	10
0322.P13.000	13,5	8,5	15,3	10
0322.P16.000	16	9,0	17,4	10
0322.P21.000	21	11,0	22,2	10
0322.P29.000	29	14,0	30,3	10



-40°C ... +200°C

BW

Équerre de fixation

Fastening angle

MATÉRIAU

acier, eloc passif

MATERIAL

steel, eloc-passivate

STRUCTURE

Tôle angulaire avec un alésage de traversée et deux alésages de fixation

CONSTRUCTION

Angle sheet with a through-hole and two fastening bores



N° FLEXA



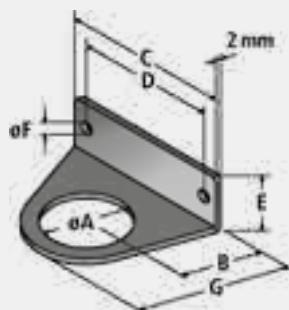
BW-M métr. EN 60423

	øA mm	B mm	G mm	C mm	D mm	E mm	øF mm	kg/100 Pcs.	Pces. Pcs.
--	----------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------------	---------------

5010.031.016	M 16	17,0	22,0	38,0	50,0	40,0	20,0	4,5	3,240	25
5010.031.020	M 20	21,0	22,0	38,0	50,0	40,0	20,0	4,5	3,080	25
5010.031.025	M 25	26,0	27,0	46,9	60,0	50,0	20,0	4,5	4,120	25
5010.031.032	M 32	33,0	32,0	56,9	70,0	60,0	20,0	4,5	5,360	25
5010.031.040	M 40	41,0	37,0	67,0	80,0	70,0	20,0	4,5	6,640	25
5010.031.050	M 50	51,0	40,0	78,4	90,0	80,0	20,0	4,5	8,120	25
5010.031.063	M 63	64,0	42,0	83,0	90,0	80,0	20,0	4,5	7,040	25

BW-P PG DIN 40430

5010.027.016	16	23,0	22,0	38,0	50,0	40,0	20,0	4,5	2,920	25
5010.027.021	21	29,0	27,0	46,9	60,0	50,0	20,0	4,5	3,840	25
5010.027.029	29	37,5	32,0	56,9	70,0	60,0	20,0	4,5	4,840	25
5010.027.036	36	47,5	37,0	67,0	80,0	70,0	20,0	4,5	5,800	25
5010.027.048	48	60,0	40,0	78,4	90,0	80,0	20,0	4,5	6,760	25





-40°C ... +100°C

Équerre de fixation

MATÉRIAU

polypropylene anti-chocs

STRUCTURE

Support de vissage avec deux alésages de fixation

Screw connector fastening angle

MATERIAL

plastics [PP]

CONSTRUCTION

Screw connection holder
with two fastening bores



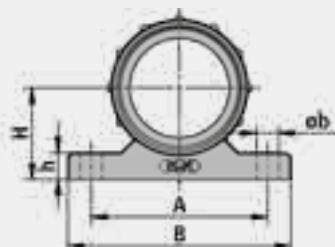
N° FLEXA



BWK-M

métr.
EN 60423

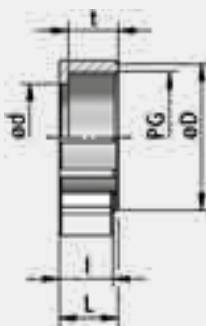
	A mm	B mm	øb mm	øD mm	ød mm	H mm	h mm	L mm	I mm	t mm	kg 100	Pces. pcs.
0315.001.020	M 20 x 1,5	37,5	50,0	5,7	27,0	17,5	20,0	7,0	13,5	12,0	11,5	0,680
0315.001.025	M 25 x 1,5	37,5	57,0	5,7	32,0	22,0	25,0	8,0	13,5	12,0	11,5	0,900
0315.001.032	M 32 x 1,5	53,5	67,0	6,7	41,0	30,0	27,5	8,0	16,5	15,0	14,0	1,460
0315.001.040	M 40 x 1,5	65,5	79,5	6,7	52,0	39,0	33,0	8,5	16,5	15,0	14,0	2,100
0315.001.050	M 50 x 1,5	69,5	86,0	6,7	60,0	47,0	36,0	9,5	17,5	15,5	15,0	2,360
0315.001.063	M 63 x 1,5	84,4	104,2	8,2	70,0	56,5	46,5	12,1	23,4	21,5	20,6	3,960
												25



BWK-P

PG
DIN 40430

0315.000.009	9	29,0	40,0	5,7	19,0	10,5	14,5	6,0	14,0	12,0	11,5	0,400	50
0315.000.011	11	37,0	50,0	5,7	27,0	13,0	20,0	7,0	14,0	12,0	11,5	0,800	50
0315.000.013	13,5	37,0	50,0	5,7	27,0	15,5	20,0	7,0	14,0	12,0	11,5	0,680	50
0315.000.016	16	37,0	50,0	5,7	27,0	17,5	20,0	7,0	14,0	12,0	11,5	0,604	50
0315.000.021	21	43,0	57,0	5,7	32,0	22,0	25,0	8,0	14,0	12,0	11,5	0,720	50
0315.000.029	29	53,0	67,0	6,7	41,0	30,0	27,5	8,0	16,5	15,0	14,0	1,160	25
0315.000.036	36	65,0	80,0	6,7	52,0	39,0	33,0	8,5	16,5	15,0	14,0	1,560	25
0315.000.048	48	76,0	93,0	6,7	65,0	53,0	38,5	10,0	19,0	16,5	16,0	2,360	25



-40°C ... +120°C

SKM

Collier de serrage pour tuyau

Tubing-Clamp

MATÉRIAU

acier zingué avec profilé en caoutchouc

STRUCTURE

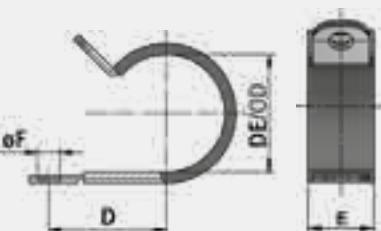
Collier avec profilé en caoutchouc et alésages de fixation renforcés

MATERIAL

galvanized steel with rubber-profile

CONSTRUCTION

Pipe holder with through hole for fastening with screws



N° FLEXA

DE OD

Ø



ØF

mm

D

mm

E

mm



kg
100



Pcs.
pcs.

SKM

0308.000.007	10,0	M 5	15,5	15,0	0,380	50
0308.012.013	13,0	M 5	19,0	15,0	0,420	50
0308.000.009	14,0	M 5	19,0	15,0	0,460	50
0308.012.016	15,8	M 5	28,0	15,0	0,640	50
0308.000.011	17,0	M 5	22,0	15,0	0,810	50
0308.012.019	18,5	M 5	25,0	16,0	0,830	50
0308.000.013	19,0 – 20,0	M 5	25,0	16,0	0,860	50
0308.000.016	21,0 – 22,0	M 5	22,0	15,5	0,930	50
0308.000.021	27,0 – 29,0	M 6	35,0	18,0	2,040	50
0308.000.029	34,5 – 36,0	M 6	40,0	18,5	4,380	50
0308.000.036	42,5 – 45,0	M 6	50,0	18,5	7,980	25
0308.000.048	54,5 – 57,0	M 6	74,5	18,5	10,430	25

SKM-Multi

Collier de serrage pour collecteur de câbles ROHRflex®-Multi

Tubing-Clamp for cable buncher ROHRflex®-Multi

MATÉRIAU

acier zingué avec profilé en caoutchouc

MATERIAL

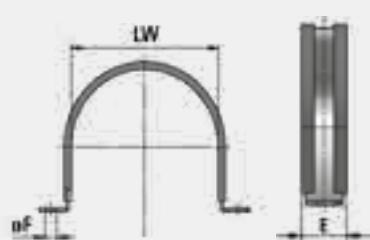
galvanized steel with rubber-profile

STRUCTURE

Collier avec profilé en caoutchouc et alésages de fixation renforcés

CONSTRUCTION

Pipe holder with through hole for fastening with screws



N° FLEXA

DI ID

Ø



ØF

mm

Ø

mm

E

mm



kg
100



Pcs.
pcs.

SKM-Multi

0308.000.070	70	M 8	79,0	20,0	7,000	1
0308.000.095	95	M 8	105,0	20,0	9,000	1

www.flexa.de