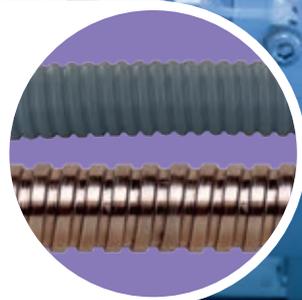


CATALOGUE INDUSTRIE

**PRESSE-ÉTOUPE
INDUSTRIELS**



**CONDUITS
& RACCORDS**



**PRESSE-ÉTOUPE ATEX
& ACCESSOIRES**



SOMMAIRE

INFOS TECHNIQUES

6

PRESSE ÉTOUPE PLASTIQUE

7

- Passe-câble EPDM et passe-câble KLIK SEAL 8
- Presse étoupe EASY-CLICK 9
- Presse étoupe BASIC à lamelles 10
- Presse étoupe à lamelles UI-CSA-VDE 11
- Presse étoupe à lamelles V0 12
- Presse étoupe ventilateur 13
- Presse étoupe à lamelles avec spirale 14

ACCESSOIRES PLASTIQUE

15

- Écrous 16
- Bouchons 17
- Obturateurs 18
- Bouchons de ventilation 19
- Réducteurs & Amplificateurs 20-21
- Joints 22

PRESSE ÉTOUPE MÉTALLIQUES

23

- Presse étoupe BASIC laiton nickelé 24
- Presse étoupe pour câbles grosse section 25
- Presse étoupe à lamelles - laiton nickelé 26
- Presse étoupe à lamelles inox 27
- Presse étoupe à lamelles CEM 28-29
- Presse étoupe double bague haute température 30
- Presse étoupe ventilateur 31
- Presse étoupe hygiénique 32

ACCESSOIRES MÉTALLIQUES

33

- Écrous - Bouchons 34-36
- Réducteurs - Amplificateurs 37-38

CONDUITS & RACCORDS

39

- Guide de choix gaines 40
- Conduits PVC - Raccords PVC 41
- NYLOFIX léger - NYLOFIX standard - NYLOFIX léger fendu 42-44
- Raccord NYLOFIX droit - Raccord NYLOFIX coudé 45-46



| | |
|---|-------|
| ■ Embases | 47 |
| ■ Raccords Y et T | 48 |
| ■ Clips | 49 |
| ■ Conduit MÉTALLOFLEX | 50 |
| ■ Conduit MÉTALLOPLAST | 51 |
| ■ Raccords TUBOFIX M & F | 52-53 |
| ■ Terminus | 54 |
| ■ Gaine métalloplastique renforcée LIQUID-TIGHT | 55 |
| ■ Raccord droit type LTP | 56 |



ATEX

57

| | |
|--------------------------------------|-------|
| ■ ATEX : introduction | 58-59 |
| ■ Presse-étoupe Exe Exi polyamide 4J | 60 |
| ■ Presse-étoupe HIBM polyamide | 61 |
| ■ Obturateur et bouchon polyamide | 62 |
| ■ Presse-étoupe 1F Exe - Exd | 63-64 |
| ■ Presse-étoupe CDM | 65 |
| ■ Raccord tournant 1F | 66 |
| ■ Presse-étoupe de liaison | 67 |
| ■ Raccord droit | 68 |
| ■ Presse-étoupe 4F type KBAU | 69 |
| ■ Shrouds | 70 |
| ■ Écrous métalliques | 71 |
| ■ Rondelles crantées | 72 |
| ■ Joints plats rigides | 72 |
| ■ Bague de mise à la masse | 73 |
| ■ Bouchon | 74 |
| ■ Bouchon drain | 75 |
| ■ Bouchon ventilateur | 76 |
| ■ Amplificateur | 77 |
| ■ Réducteur | 78 |
| ■ Adaptateur | 79 |



Centre logistique et locaux administratifs de 3 000 m²



Centre logistique de 3 000m²



Unité d'injection plastique de 1 000m²

Le siège de la société BLM est situé à l'ECOPARC D'AFFAIRES de Neung-sur-Beuvron, en plein cœur de la Sologne (Loir-et-Cher, 41). Depuis sa création en Avril 2004, la société n'a cessé d'évoluer autant humainement qu'au niveau de ses installations. Après la première construction en 2007 d'un bâtiment de stockage incluant les bureaux, une extension de 1 200 m² a été ajoutée en 2009, permettant ainsi de stocker plus de 3 000 palettes sur environ 3 000 m². Parallèlement à ces constructions, la société s'est structurée et s'appuie dorénavant sur une trentaine de collaborateurs répartis dans divers services, mais aussi sur un maillage de 25 commerciaux répartis sur l'ensemble du territoire, y compris les DOM-TOM.

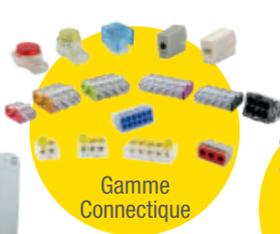
Un programme produit destiné à deux activités distinctes...

Le programme « Produits » de BLM se décompose en deux grosses activités : l'**INDUSTRIE** et le **BÂTIMENT**.

L'offre **BÂTIMENT** s'adresse aux marchés **Habitat / Tertiaire**, et se compose des familles suivantes :

- boîtiers d'encastrement pour cloison sèche standards et dédiés RT2012
- boîtiers d'encastrement pour la maçonnerie

- boîtiers d'encastrement pour le béton banché
- boîtiers et coffrets apparents étanches
- connectique pour fils souples et fils rigides
- fixation et supportage pour luminaires, cassettes de ventilation, chemin de câbles, etc.



Unité d'injection plastique

L'année 2017 a vu BLM investir massivement dans une usine d'injection plastique, lui permettant ainsi de gérer elle-même la conception et la mise en production de ses gammes de boîtiers préfabrication, mais aussi d'une gamme complète de boîtiers de dérivation étanches.

Un nouveau bâtiment de 1 000 m² a été construit pour accueillir l'ensemble des presses mono et bi-injection nécessaires à la fabrication.

Par ailleurs, une seconde tranche d'investissement permettra à la société de s'équiper en 2020 de chaînes automatiques d'assemblage et de conditionnement.

Les 3 métiers de BLM pour satisfaire ses clients et ses marchés

L'activité industrielle

L'offre destinée au marché industriel est très spécialisée et se compose de 3 segments :

- Les Presse-étoupe industriels standards (pour l'étanchéité et la continuité de masse sur les câbles)
- Les Presse-étoupe et accessoires destinés aux zones à risques d'explosion (étanchéité, amarrage et mise à la terre des câbles en zones à atmosphères explosibles ATEX)
- Les conduits et raccords destinés à la protection des câbles et faisceaux électriques.

Depuis ses débuts en 2004, la stratégie de BLM à ce sujet a toujours été très claire : la fabrication de ces composants demandant un investissement trop lourd (que ce soit en termes de machines de production, d'outillage, d'achat de matière première sans évoquer l'ensemble des contraintes environnementales), BLM ne pouvait pas investir elle-même dans ce genre de fabrication. C'est pourquoi il a paru plus judicieux aux dirigeants de BLM de s'appuyer sur un partenariat fort avec une société mondialement reconnue : la société BIMED.

Usine Bimed



Cette dernière, basée en Turquie, possède 3 sites de production (dont un situé en Roumanie) et peut s'appuyer sur plus de 700 collaborateurs.

BLM a pu confier au service recherche et développement de BIMED l'étude de différentes nouvelles gammes et bénéficier de la puissance de production de cette dernière.

Ainsi, BLM peut se consacrer pleinement aux besoins de ses clients français, et développer ses gammes de produits propres.



Conditionnement automatisé



Unité de production

Recherche et développement en interne



Contrôles qualité rigoureux

Ligne de nickelage



Nickelage des pièces

INFORMATIONS TECHNIQUES

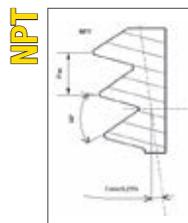
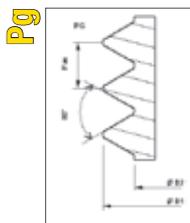
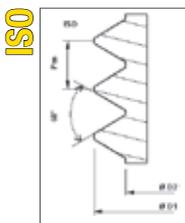
| Résistance | Néoprène | Silicone | Polyamide 6 | Chloroprène | | Laiton nickelé | Inox |
|---|----------|----------|-------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-------|
| Température d'utilisation en continu | -40 | -70 | -40 | -20 | Température d'utilisation en continu | | |
| | +100 | +220 | +90 | +100 | | +800 | +1200 |
| Résistance aux hydrocarbures et aux produits pétroliers | L | M | S | L | Tenue en ambiance marine | L | TS |
| Résistance aux huiles | S | S | S | S | Couple électrolytique laiton nickelé | TS | |
| Résistance aux acides concentrés | M | M | M | L | Couple électrolytique inox | | TS |
| Résistance aux acides dilués | L | M | L | S | | | |
| Résistance aux solvants chlorés | M | M | M | S | | | |
| Résistance à la flamme | Bonne | Nulle | 650°C | TS | | | |
| Sans halogène | NON | OUI | OUI | NON | | | |

TS : très satisfaisant/ S : satisfaisant / L : limité / M: mauvais

Rappel sur les filetages

| ISO | Pas | Ø extérieur | Ø intérieur | Ø perçage* | PG | Pas | Ø extérieur | Ø intérieur | Ø perçage* | NPT | Pas | Ø extérieur plan de jauge | Nombre de filets /pouce | Ø perçage* |
|-----|----------|-------------|-------------|------------|----------|-------|-------------|-------------|------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1,0 | 6 | 5 | 6,5 | 7 | 1,27 | 12,5 | 11,28 | 12,7 | 1/4 | 1,411 | 13,616 | 18 | 12,7 |
| 8 | 1,25 | 8 | 6,75 | 8,5 | 9 | 1,41 | 15,2 | 13,86 | 15,4 | 3/8 | 1,411 | 17,055 | 18 | 15,4 |
| 10 | 1 ou 1,5 | 10 | 9 ou 8,5 | 10,5 | 11 | 1,41 | 18,6 | 17,26 | 18,8 | 1/2 | 1,814 | 21,223 | 14 | 18,8 |
| 12 | 1,5 | 12 | 10,5 | 12,5 | 13,5 | 1,41 | 20,4 | 19,06 | 20,7 | 3/4 | 1,814 | 26,568 | 14 | 20,7 |
| 16 | 1,5 | 16 | 14,5 | 16,5 | 16 | 1,41 | 22,5 | 21,16 | 22,8 | 1" | 2,208 | 33,227 | 11 1/2 | 22,8 |
| 20 | 1,5 | 20 | 18,5 | 20,5 | 21 | 1,587 | 28,3 | 26,78 | 28,6 | 1"1/4 | 2,208 | 41,984 | 11 1/2 | 28,6 |
| 25 | 1,5 | 25 | 23,5 | 25,5 | 29 | 1,587 | 37 | 35,48 | 37,4 | 1"1/2 | 2,208 | 48,053 | 11 1/2 | 37,4 |
| 32 | 1,5 | 32 | 30,5 | 32,5 | 36 | 1,587 | 47 | 45,48 | 47,5 | 2" | 2,208 | 60,091 | 11 1/2 | 47,5 |
| 40 | 1,5 | 40 | 38,5 | 40,5 | 42 | 1,587 | 54 | 52,48 | 54,5 | 2"1/2 | 3,175 | 72,699 | 8 | 54,5 |
| 50 | 1,5 | 50 | 48,5 | 50,5 | N°48 NFC | 2,309 | 60 | 57,78 | 60,5 | 3" | 3,175 | 88,608 | 8 | 60,5 |
| 63 | 1,5 | 63 | 61,5 | 63,5 | 48 DIN | 1,588 | 59,3 | 57,78 | 59,8 | 3"1/2 | 3,175 | 100,013 | 8 | 59,8 |
| 75 | 1,5 | 75 | 73,5 | 75,5 | 75 | 1,5 | 75 | 73,5 | 75,5 | 75 | 1,5 | 75 | 73,5 | 75,5 |
| 80 | 2,0 | 80 | 78 | 80,5 | 80 | 2,0 | 80 | 78 | 80,5 | 80 | 2,0 | 80 | 78 | 80,5 |
| 90 | 2,0 | 90 | 88 | 90,5 | 90 | 2,0 | 90 | 88 | 90,5 | 90 | 2,0 | 90 | 88 | 90,5 |
| 100 | 2,0 | 100 | 98 | 100,5 | 100 | 2,0 | 100 | 98 | 100,5 | 100 | 2,0 | 100 | 98 | 100,5 |

*Diamètre de perçage maxi, pour joint plat uniquement.



PROTECTION CONTRE LES CORPS SOLIDES (contact et pénétration)

Premier indice

| Code IP | Degré de protection (contact et corps solides) | |
|---------|--|---|
| 0 | Pas de Protection | Aucune protection en cas de contact Aucune protection contre les corps étrangers |
| 1 | À l'épreuve des gros corps étrangers | Protection contre les contacts accidentels avec la main Protection contre les corps solides d'un diamètre > 50 mm |
| 2 | À l'épreuve de corps étrangers moyens | Protection contre les contacts accidentels avec les doigts Protection contre les corps solides d'un diamètre > 12,5 mm |
| 3 | À l'épreuve de petits corps étrangers | Protection contre les contacts d'outils, de fils ou similaires d'un diamètre > 2,5 mm Protection contre les corps solides d'un diamètre > 2,5 mm |
| 4 | À l'épreuve des corps étrangers granulaires | Idem N°3, mais avec un diamètre > 1 mm |
| 5 | À l'épreuve des dépôts de poussière | Protection totale contre les contacts Protection contre les dépôts internes de poussière |
| 6 | Étanche à la poussière | Protection totale contre les contacts Protection contre la pénétration de poussière |

PROTECTION CONTRE LES CORPS LIQUIDES (contact et pénétration)

Deuxième indice

| Code IP | Degré de protection (eau) | |
|---------|--------------------------------------|---|
| 0 | Pas de Protection | Aucune protection contre l'eau |
| 1 | À l'épreuve des condensations | Protection contre les gouttes d'eau tombant à la verticale |
| 2 | À l'épreuve des gouttes inclinées | Protection contre les gouttes d'eau jusqu'à 15° d'angle par rapport à la verticale |
| 3 | À l'épreuve des pulvérisations | Protection contre les pulvérisations jusqu'à 60° d'angle par rapport à la verticale |
| 4 | À l'épreuve des éclaboussures | Protection contre les éclaboussures de toute direction |
| 5 | À l'épreuve des jets d'eau | Protection contre les jets d'eau de toute direction |
| 6 | À l'épreuve des jets d'eau puissants | Protection contre les jets d'eau (type buse) sous tous les angles |
| 7 | À l'épreuve d'une immersion | Protection contre les effets de l'immersion jusqu'à 1 mètre de profondeur |
| 8 | À l'épreuve d'une submersion | Protection contre les effets de l'immersion sous pression pendant un temps indéfini |

PROTECTION MÉCANIQUE

Troisième indice

| Code IK | Degré de protection mécanique |
|---------|-------------------------------|
| 0 | Pas de Protection |
| 2 | Energie de choc : 0,225 Joule |
| 4 | Energie de choc : 0,500 Joule |
| 7 | Energie de choc : 2,00 Joules |
| 8 | Energie de choc : 6,00 Joules |
| 10 | Energie de choc : 20 Joules |

Presse-étoupe plastique



PASSE-CÂBLE EPDM

ISO

Pg

• Étanchéité et protection des câbles contre l'usure sur les parois de faible épaisseur

IP 67

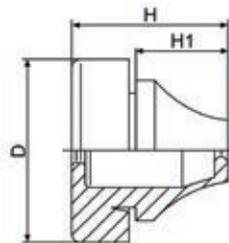
DÉTAILS TECHNIQUES

- Corps : EPDM sans halogène
- Tenue en température : -40°C +110°C

OPTIONS POSSIBLES

Couleur

- Gris clair RAL 7035
- Gris foncé RAL 7001



- Montage rapide et sans outil dans les perçages correspondant à ceux des presse-étoupe.
- Équipé d'un opercule cache-poussière facilement ouvrable.
- Bonne résistance aux UV.

| FILETAGE | Réf BLM Gris clair RAL 7035 | Réf BLM Gris foncé RAL 7001 | Ø CÂBLE mini / max | Épaisseur paroi | Dimensions (mm) | | |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|------|------|
| | | | | | D | H | H1 |
| Pg 7 | 161 07 2 | 150 07 3 | 3 - 5 | 0,5 - 2 | 20,0 | 12,6 | 5,4 |
| Pg 9 | 161 09 2 | 150 09 3 | 5 - 7 | 1 - 4 | 21,0 | 17,8 | 10,3 |
| Pg 11 | 161 11 2 | 150 11 3 | 7 - 10 | 1 - 4 | 24,0 | 19,8 | 12,7 |
| Pg 16 | 161 17 2 | 150 17 3 | 10 - 14 | 1 - 4 | 28,0 | 21,6 | 14,7 |
| Pg 21 | 161 21 2 | 150 21 3 | 14 - 20 | 1 - 4 | 35,0 | 24,6 | 17,6 |
| Pg 29 | 161 29 2 | 150 29 3 | 20 - 26 | 1 - 4 | 46,0 | 28,5 | 20,0 |
| Pg 36 | 161 36 2 | 150 36 3 | 26 - 35 | 1 - 4 | 58,0 | 34,9 | 23,9 |
| ISO 12 | 161 12 2 | 150 12 3 | 4 - 7 | 0,5 - 2 | 20,0 | 12,8 | 5,6 |
| ISO 16 | 161 16 2 | 150 16 3 | 5 - 9 | 1 - 4 | 21,0 | 17,7 | 11,0 |
| ISO 20 | 161 20 2 | 150 20 3 | 8 - 12 | 1 - 4 | 25,5 | 20,0 | 13,4 |
| ISO 25 | 161 25 2 | 150 25 3 | 11 - 16 | 1 - 4 | 30,5 | 21,3 | 16,3 |
| ISO 32 | 161 32 2 | 150 32 3 | 15 - 20 | 1 - 4 | 38,5 | 24,6 | 18,6 |
| ISO 40 | 161 40 2 | 150 40 3 | 19 - 28 | 1 - 4 | 48,5 | 29,5 | 21,7 |
| ISO 50 | 161 50 2 | 150 50 3 | 27 - 35 | 1 - 4 | 60,5 | 34,8 | 25,0 |

Cotes en mm

PASSE-CÂBLE À ANCRAGE KLIKSEAL

ISO

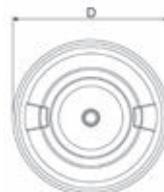
• Étanchéité et tenue à l'arrachement des câbles

IP 67

IP 65

DÉTAILS TECHNIQUES

- Corps : EPDM sans halogène
- Lamelles d'ancrage : polyamide 6/6
- Tenue en température : -20°C à + 125°C
- Normalisation : Diamètre de perçage conforme à la NF EN 50 262
- Couleur
 - Gris clair RAL 7035



- Montage facial rapide, sans écrou et sans outil.
- Équipé de lamelles pour maintenir le câble en traction.

| FILETAGE | Réf BLM | Ø CÂBLE mini / max | Épaisseur paroi | Dimensions (mm) | | | |
|----------|----------|-----------------------|--------------------|-----------------|-----|-----|-------------|
| | | | | H | H2 | D1 | D |
| ISO 20 | 160 20 2 | 4 - 11 | 1,5 - 5 | 17 - 20 | 5,7 | 4,0 | 29,3 - 34,5 |
| ISO 25 | 160 25 2 | 4 - 14 | 1,5 - 5 | 17 - 20 | 5,7 | 5,0 | 34,3 - 40 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE EASYCLICK

• Presse-étoupe polyamide à montage rapide EASY CLICK

IP 66

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Corps et chapeau : PA 6 (0 halogène)
- Garniture : Chloroprène
- Indices de protection : IP 68 – 5 bar, 30 min - IP 66
- Tenue en température - 20°C / + 100°C (-30°C / + 150° intermittent)



■ OPTIONS POSSIBLES

Couleur

- Gris clair RAL 7035
- Noir RAL 9005 sur demande (réf finale 5)

■ CONDITIONNEMENT

- Vrac
- Sachets



- Presse-étoupe à montage simple et rapide sans outil sans écrou.
- Démontage très simple à l'aide d'une douille.



| Ø câble | Taille | Réf BLM V0 RAL 7035 | Réf BLM V2 RAL 7035 | Épaisseur paroi | Dimensions (mm) | | | | |
|---------|--------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------|----|--------|------|
| | | | | | SL | SD | SW | H max. | D |
| 5 - 10 | ISO 16 | 166 16 1 | 166 16 2 | 0,5 - 4 | 9 | 15,9 | 22 | 44,5 | 26,5 |
| 6 - 12 | ISO 20 | 166 20 1 | 166 20 2 | 0,5 - 4 | 9 | 19,9 | 24 | 43,5 | 30,3 |
| 11 - 17 | ISO 25 | 166 25 1 | 166 25 2 | 0,5 - 4 | 9 | 24,9 | 29 | 45,5 | 36,3 |
| 15 - 21 | ISO 32 | 166 32 1 | 166 32 2 | 0,5 - 4 | 9 | 31,9 | 36 | 51,5 | 43,2 |
| 19 - 28 | ISO 40 | 166 40 1 | 166 40 2 | 0,5 - 4 | 13,2 | 39,9 | 46 | 58 | 55,2 |

Cotes en mm

CONDITIONNEMENT EN SACHETS

| Réf. concernée | Taille | Qté par sachet | Réf. BLM |
|----------------|--------|----------------|----------|
| 166 16 2 | ISO 16 | 10 + outil | 165 16 2 |
| 166 16 5 | ISO 16 | 10 + outil | 165 16 5 |
| 166 20 2 | ISO 20 | 10 + outil | 165 20 2 |
| 166 20 5 | ISO 20 | 10 + outil | 165 20 5 |
| 166 25 2 | ISO 25 | 5 + outil | 165 25 2 |
| 166 32 2 | ISO 32 | 5 + outil | 165 32 2 |



OUTIL DE DÉMONTAGE

| | Réf. BLM |
|-------------------------------------|----------|
| Outil de démontage EASY CLICK 16-20 | 165 00 5 |
| Outil de démontage EASY CLICK 25-32 | 165 00 6 |



PRESSE ÉTOUPE BASIC POLYAMIDE À LAMELLES

ISO

Pg

- Étanchéité sur gaine extérieure et maintien du câble à l'arrachement

IP 66

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Corps et chapeau : PA 6 (0 halogène)
- Garniture : Nitrile
- Indices de protection : IP 66 / IP 68 – 5 bar 30 min
- Normalisation : Filetage ISO conforme EN 60423
Filetage Pg conforme DIN 40430
- Tenue au fil incandescent : 850°C V2 selon la norme UL94
- Tenue en température : - 20°C / + 100° C (-30°C / +150°C intermittent)

CE

0

HALOGÈNE



- Livré avec un opercule de couleur (repérage facilité du filetage)
- Opercule se retirant dès l'introduction du câble.
- Serrage et maintien du câble grâce aux lamelles, sans le blesser

■ OPTIONS POSSIBLES

Couleur

- Gris clair RAL 7035
- Gris foncé RAL 7001 (réf finale 3)



| FILETAGE | RÉF BLM RAL 7035 | Ø CÂBLE | | Dimensions | | | | Réf écrou RAL 7035 |
|------------|------------------|---------|-----|------------|------|------|------|--------------------|
| | | mini | max | SW | D | H | TL | |
| Pg 7 | 108 07 2 | 3 | 6,5 | 15 | 17,0 | 25,3 | 8,0 | 102 07 2 |
| Pg 9 | 108 09 2 | 4 | 8 | 19 | 21,7 | 27,4 | 8,0 | 102 09 2 |
| Pg 11 | 108 11 2 | 5 | 10 | 22 | 25,0 | 32,2 | 8,0 | 102 11 2 |
| Pg 13,5 | 108 13 2 | 6 | 12 | 24 | 27,0 | 32,4 | 10,0 | 102 13 2 |
| Pg 16 | 108 17 2 | 10 | 14 | 27 | 30,9 | 31,9 | 10,0 | 102 17 2 |
| Pg 21 | 108 21 2 | 13 | 18 | 33 | 37,2 | 38,4 | 11,0 | 102 21 2 |
| Pg 29 | 108 29 2 | 18 | 25 | 42 | 47,1 | 43,3 | 11,0 | 102 29 2 |
| Pg 36 | 108 36 2 | 22 | 32 | 53 | 59,6 | 52,4 | 13,0 | 102 36 2 |
| Pg 42 | 108 42 2 | 30 | 38 | 60 | 67,8 | 54,8 | 13,0 | 102 42 2 |
| Pg 48 | 108 48 2 | 34 | 44 | 65 | 72,4 | 54,9 | 14,0 | 102 48 2 |
| ISO 12 | 108 12 2 | 3 | 6,5 | 15 | 17,0 | 25,3 | 8,0 | 102 12 2 |
| ISO 16 | 108 16 2 | 4 | 8 | 19 | 19,0 | 27,4 | 8,0 | 102 16 2 |
| ISO 16 Bis | 108 18 2 | 5 | 10 | 22 | 22,0 | 32,2 | 10,0 | 102 16 2 |
| ISO 20 | 108 20 2 | 6 | 12 | 24 | 24,0 | 32,4 | 10,0 | 102 20 2 |
| ISO 20 Bis | 108 22 2 | 10 | 14 | 27 | 27,0 | 31,9 | 10,0 | 102 20 2 |
| ISO 25 | 108 25 2 | 13 | 18 | 33 | 33,0 | 38,4 | 10,0 | 102 25 2 |
| ISO 32 | 108 32 2 | 18 | 25 | 42 | 42,0 | 42,3 | 18,0 | 102 32 2 |
| ISO 40 | 108 40 2 | 22 | 32 | 53 | 53,0 | 52,4 | 18,0 | 102 40 2 |
| ISO 50 | 108 50 2 | 30 | 38 | 60 | 60,0 | 54,8 | 18,0 | 102 50 2 |
| ISO 63 | 108 63 2 | 34 | 44 | 65 | 65,0 | 54,9 | 18,0 | 102 63 2 |

Cotes en mm

CONDITIONNEMENT EN SACHETS : PRESSE-ÉTOUPE+ÉCROUS

| FILETAGE | Réf. BLM RAL 7035 | Contenu |
|----------|-------------------|---------|
| Pg 7 | 158 07 2 | 1 |
| Pg 9 | 158 09 2 | 10 |
| Pg 11 | 158 11 2 | 10 |
| Pg 13 | 158 13 2 | 10 |
| Pg 16 | 158 17 2 | 5 |
| Pg 21 | 158 21 2 | 5 |
| Pg 29 | 158 29 2 | 1 |
| Pg 36 | 158 36 2 | 1 |
| Pg 42 | 158 42 2 | 1 |
| Pg 48 | 158 48 2 | 1 |



CONDITIONNEMENT EN SACHETS : PRESSE-ÉTOUPE+ÉCROUS

| FILETAGE | Réf. BLM RAL 7035 | Contenu |
|----------|-------------------|---------|
| ISO 12 | 158 12 2 | 1 |
| ISO 16 | 158 16 2 | 10 |
| ISO 20 | 158 20 2 | 10 |
| ISO 25 | 158 25 2 | 5 |
| ISO 32 | 158 32 2 | 1 |
| ISO 40 | 158 40 2 | 1 |
| ISO 50 | 158 50 2 | 1 |
| ISO 63 | 158 63 2 | 1 |

PRESSE-ÉTOUPE POLYAMIDE À LAMELLES (UL CSA VDE)

ISO

Pg

- Étanchéité sur gaine extérieure et maintien du câble à l'arrachement

IP 66

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Corps et chapeau : PA 6 (0 halogène)
- Garniture : Chloroprène
- Indices de protection : IP 66 / IP 68 - 5 Bar 30 min
- Normalisation : Filetage ISO conforme EN 60423
Filetage Pg conforme DIN 40430
- Tenue au fil incandescent : 850°C V2 selon la norme UL94
- Tenue en température : - 20°C / + 100° C (-30°C / +150°C intermittent)
- Agrément VDE seulement pour la version ISO



0
HALOGÈNE

■ OPTIONS POSSIBLES

- Existe en version NPT, filetage long ISO, et avec bague de réduction

Couleur : ● Gris clair RAL 7035

● Noir RAL 9005 (réf. Finale 5)



- Produit homologué pour les marchés à l'export (UL/CSA/VDE)
- Serrage et maintien du câble grâce aux lamelles, sans le blesser



| FILETAGE | RÉF BLM RAL 7035 | Ø CÂBLE | | Dimensions | | | | Réf écrou RAL 7035 |
|------------|------------------|---------|-----|------------|------|------|------|--------------------|
| | | mini | max | SW | D | H | TL | |
| Pg 7 | 100 07 2 | 3 | 6,5 | 15 | 17,0 | 25,3 | 8,0 | 102 07 2 |
| Pg 9 | 100 09 2 | 4 | 8 | 19 | 21,7 | 27,4 | 8,0 | 102 09 2 |
| Pg 11 | 100 11 2 | 5 | 10 | 22 | 25,0 | 32,2 | 8,0 | 102 11 2 |
| Pg 13,5 | 100 13 2 | 6 | 12 | 24 | 27,0 | 32,4 | 10,0 | 102 13 2 |
| Pg 16 | 100 17 2 | 10 | 14 | 27 | 30,9 | 31,9 | 10,0 | 102 17 2 |
| Pg 21 | 100 21 2 | 13 | 18 | 33 | 37,2 | 38,4 | 11,0 | 102 21 2 |
| Pg 29 | 100 29 2 | 18 | 25 | 42 | 47,1 | 43,3 | 11,0 | 102 29 2 |
| Pg 36 | 100 36 2 | 22 | 32 | 53 | 59,6 | 52,4 | 13,0 | 102 36 2 |
| Pg 42 | 100 42 2 | 30 | 38 | 60 | 67,8 | 54,8 | 13,0 | 102 42 2 |
| Pg 48 | 100 48 2 | 34 | 44 | 65 | 72,4 | 54,9 | 14,0 | 102 48 2 |
| ISO 12 | 100 12 2 | 3 | 6,5 | 15 | 17,0 | 25,3 | 8,0 | 102 12 2 |
| ISO 16 | 100 16 2 | 4 | 8 | 19 | 19,0 | 27,4 | 8,0 | 102 16 2 |
| ISO 16 Bis | 100 18 2 | 5 | 10 | 22 | 22,0 | 32,2 | 10,0 | 102 16 2 |
| ISO 20 | 100 20 2 | 6 | 12 | 24 | 24,0 | 32,4 | 10,0 | 102 20 2 |
| ISO 20 Bis | 100 22 2 | 10 | 14 | 27 | 27,0 | 31,9 | 10,0 | 102 20 2 |
| ISO 25 | 100 25 2 | 13 | 18 | 33 | 33,0 | 38,4 | 10,0 | 102 25 2 |
| ISO 32 | 100 32 2 | 18 | 25 | 42 | 42,0 | 42,3 | 18,0 | 102 32 2 |
| ISO 40 | 100 40 2 | 22 | 32 | 53 | 53,0 | 52,4 | 18,0 | 102 40 2 |
| ISO 50 | 100 50 2 | 30 | 38 | 60 | 60,0 | 54,8 | 18,0 | 102 50 2 |
| ISO 63 | 100 63 2 | 34 | 44 | 65 | 65,0 | 54,9 | 18,0 | 102 63 2 |

Cotes en mm

■ VERSION FILETAGE LONG

Couleur : ● Gris clair RAL 7035 ● Noir RAL 9005 (réf. Finale 5)

| FILETAGE | RÉF BLM RAL 7035 | Ø CÂBLE | | Dimensions | | | | Réf écrou RAL 7035 |
|------------|------------------|---------|-----|------------|------|------|------|--------------------|
| | | mini | max | SW | D | H | TL | |
| ISO 16 | 101 16 2 | 5 | 10 | 22 | 25,0 | 32,2 | 15,0 | 102 16 2 |
| ISO 20 | 101 20 2 | 6 | 12 | 24 | 27,0 | 32,4 | 15,0 | 102 20 2 |
| ISO 20 bis | 101 22 2 | 10 | 14 | 27 | 30,9 | 31,9 | 15,0 | 102 20 2 |
| ISO 32 | 101 32 2 | 18 | 25 | 42 | 47,1 | 43,3 | 15,0 | 102 32 2 |
| ISO 40 | 101 40 2 | 22 | 32 | 53 | 59,6 | 52,4 | 18,0 | 102 40 2 |

PE POLYAMIDE À LAMELLES VO (960°)

ISO

Pg

- Étanchéité sur gaine extérieure et maintien du câble à l'arrachement

IP 66

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Corps et chapeau : PA 6 (0 halogène) chargé de fibre de verre
- Garniture : Chloroprène
- Indices de protection : IP 66 / IP 68 - 5 Bar 30 minutes
- Tenue au fil incandescent : 960°C VO selon la norme UL94
- Tenue en température : - 20°C / + 100° C (-30°C / +150°C intermittent)
- Agrément VDE seulement pour la version ISO
- Couleur : Gris clair RAL 7035



■ OPTIONS POSSIBLES

Existe en version NPT, filetage long ISO, et avec bague de réduction



- Produit homologué pour les marchés à l'export (UL/CSA/VDE)
- Serrage et maintien du câble grâce aux lamelles, sans le blesser



| FILETAGE | RÉF BLM RAL 7035 | Ø CÂBLE | | Dimensions | | | | Réf écrou RAL 7035 |
|----------|---------------------|---------|-----|------------|------|------|------|-----------------------|
| | | mini | max | SW | D | H | TL | |
| Pg 7 | 103 07 2 | 3 | 6,5 | 15 | 17,0 | 25,3 | 8,0 | 102 07 2 |
| Pg 9 | 103 09 2 | 4 | 8 | 19 | 21,7 | 27,4 | 8,0 | 102 09 2 |
| Pg 11 | 103 11 2 | 5 | 10 | 22 | 25,0 | 32,2 | 8,0 | 102 11 2 |
| ISO 12 | 103 12 2 | 3 | 6,5 | 15 | 17,0 | 25,3 | 8,0 | 102 12 2 |
| ISO 16 | 103 16 2 | 4 | 8 | 19 | 19,0 | 27,4 | 8,0 | 102 16 2 |
| ISO 20 | 103 20 2 | 6 | 12 | 24 | 24,0 | 32,4 | 10,0 | 102 20 2 |
| ISO 25 | 103 25 2 | 13 | 18 | 33 | 33,0 | 38,4 | 10,0 | 102 25 2 |
| ISO 32 | 103 32 2 | 18 | 25 | 42 | 42,0 | 42,3 | 18,0 | 102 32 2 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE VENTILATEUR POLYAMIDE

ISO

Pg

IP 66

IP 67

- Assurer le maintien et l'étanchéité sur un câble, et permettre la ventilation de l'enveloppe sur laquelle il est installé.
- Évite les dommages liés à la différence de pression.
- Évite la formation de condensation dans l'enveloppe.
- Les propriétés de la membrane de ventilation restent les mêmes quels que soient le diamètre du câble et le couple de serrage appliqué.
- Assure un équilibre de pression entre l'intérieur de l'enveloppe et l'environnement extérieur.

■ DÉTAILS TECHNIQUES



- **Corps et chapeau** : PA 6
- **Garniture** : Chloroprène
- **Membrane** : PTFE (hydrophobique et oléophobique)
- **Joint torique** : NBR
- **Normalisation** : Filetage ISO conforme EN 60423
Filetage Pg conforme DIN 40430
- **Tenue au fil incandescent** : V2 selon la norme UL94
- **Tenue en température** : de - 20°C à +100°C (-30°C / +150°C intermittent)

■ OPTIONS POSSIBLES

Couleur

- Noir RAL 9005
- Gris clair RAL 7035 (réf finale 2)
- Gris foncé RAL 7001 (réf finale 3)



• **Unique sur le marché !** Un produit "2 en 1" puisqu'il combine 2 fonctions : bouchon ventilateur et presse-étoupe.



| FILETAGE | RÉF BLM RAL 9005 | Ø CÂBLE | | Dimensions | | | | Infiltration d'eau Bar | Débit d'air l/h | Réf écrou RAL 9005 |
|----------|---------------------|---------|-----|------------|----|------|------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | mini | max | TL | SW | D | H | | | |
| ISO 12 | 155 12 5 | 4 | 7 | 8,0 | 19 | 21,7 | 28,3 | 0,1 | 25 | 102 12 5 |
| ISO 16 | 155 16 5 | 4 | 8 | 10,0 | 19 | 21,7 | 28,3 | 0,1 | 25 | 102 16 5 |
| ISO 20 | 155 20 5 | 6 | 12 | 10,0 | 24 | 27,0 | 33,3 | 0,1 | 40 | 102 20 5 |
| Pg 9 | 155 09 5 | 4 | 7 | 8,0 | 19 | 21,7 | 28,3 | 0,1 | 25 | 102 09 5 |
| Pg 13,5 | 155 13 5 | 6 | 12 | 9,0 | 24 | 27,0 | 33,3 | 0,1 | 40 | 102 13 5 |

Cotes en mm

PE POLYAMIDE À LAMELLES AVEC SPIRALE

Pg

ISO

IP 66

IP 68

- Étanchéité et accompagnement du câble dans son mouvement grâce à la spirale, diminuant ainsi l'effort de traction sur la connexion

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Corps et chapeau : PA 6 (0 halogène)
- Garniture : Chloroprène
- Indices de protection : IP 66 / IP 68 - 5 Bar 30 minutes
- Tenue au fil incandescent : V2 selon la norme UL94
- Tenue en température : - 20°C / + 100° C (-30°C / +150°C intermittent)
- Normalisation : Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423



■ OPTIONS POSSIBLES

Couleur

- Gris clair RAL 7035
- Noir RAL 9005 (réf finale 5)



- Produit homologué pour les marchés à l'export (UL/CSA/VDE).
- Serrage et maintien du câble grâce aux lamelles, sans le blesser.



| FILETAGE | RÉF BLM RAL 7035 | Ø CÂBLE | | Dimensions | | | | Réf écrou RAL 7035 |
|----------|---------------------|---------|-----|------------|------|-------|----|--------------------|
| | | mini | max | SW | D | H | TL | |
| Pg 7 | 110 07 2 | 3 | 6,5 | 15 | 16,6 | 58,0 | 8 | 102 07 2 |
| Pg 9 | 110 09 2 | 4 | 8 | 19 | 21,5 | 68,4 | 8 | 102 09 2 |
| Pg 11 | 110 11 2 | 5 | 10 | 22 | 25,1 | 83,2 | 8 | 102 11 2 |
| Pg 13 | 110 13 2 | 6 | 12 | 24 | 27,6 | 96,5 | 10 | 102 13 2 |
| Pg 16 | 110 17 2 | 10 | 14 | 27 | 30,5 | 106,4 | 10 | 102 17 2 |
| Pg 21 | 110 21 2 | 13 | 18 | 33 | 37,8 | 118,9 | 11 | 102 21 2 |
| ISO 12 | 110 12 2 | 3 | 6,5 | 15 | 16,6 | 58,0 | 10 | 102 12 2 |
| ISO 16 | 110 16 2 | 5 | 10 | 22 | 25,1 | 83,2 | 10 | 102 16 2 |
| ISO 20 | 110 20 2 | 6 | 12 | 24 | 27,6 | 96,5 | 10 | 102 20 2 |
| ISO 25 | 110 22 2 | 10 | 14 | 27 | 30,5 | 106,4 | 10 | 102 20 2 |
| ISO 32 | 110 25 2 | 13 | 18 | 33 | 37,8 | 118,9 | 10 | 102 25 2 |

Cotes en mm

Accessoires plastique



ÉCROUS POLYAMIDE

Pg

ISO

■ DÉTAILS TECHNIQUES

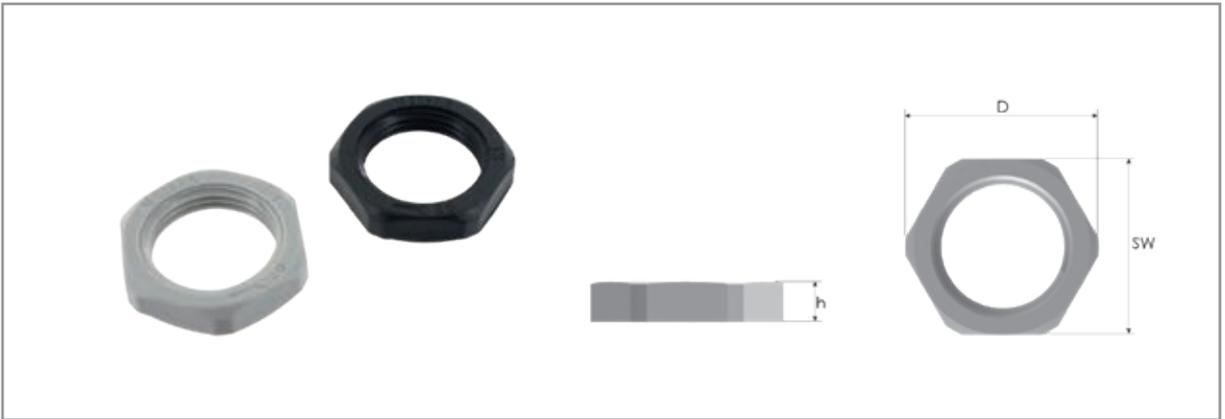
- **Matière** : Polyamide 6 chargé 30% fibre de verre (0 halogène)
- **Tenue au fil incandescent** : HB selon la norme UL94
- **Tenue en température** : - 20°C / + 100° C (-30°C / +150°C intermittent)
- **Normalisation** : Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423



■ OPTIONS POSSIBLES

Couleur

- Gris clair RAL 7035
- Gris foncé RAL 7001 (réf finale 3)
- Noir RAL 9005 (réf finale 5)



| FILETAGE | RÉF BLM Gris clair RAL 7035 | Réf BLM Noir RAL 9005 | Dimensions | | |
|----------|--------------------------------|--------------------------|------------|-----|------|
| | | | SW | H | D |
| Pg 7 | 102 07 2 | 102 07 5 | 19 | 5,0 | 20,9 |
| Pg 9 | 102 09 2 | 102 09 5 | 22 | 5,0 | 23,9 |
| Pg 11 | 102 11 2 | 102 11 5 | 24 | 5,0 | 25,9 |
| Pg 13 | 102 13 2 | 102 13 5 | 27 | 6,0 | 28,9 |
| Pg 16 | 102 17 2 | 102 17 5 | 30 | 6,0 | 32,9 |
| Pg 21 | 102 21 2 | 102 21 5 | 36 | 7,0 | 38,8 |
| Pg 29 | 102 29 2 | 102 29 5 | 46 | 7,0 | 49,8 |
| Pg 36 | 102 36 2 | 102 36 5 | 60 | 8,0 | 65,7 |
| Pg 42 | 102 42 2 | 102 42 5 | 65 | 8,0 | 72,7 |
| Pg 48 | 102 48 2 | 102 48 5 | 70 | 8,0 | 77,7 |
| ISO 12 | 102 12 2 | 102 12 5 | 18 | 5,0 | 19,5 |
| ISO 16 | 102 16 2 | 102 16 5 | 22 | 5,0 | 24,2 |
| ISO 20 | 102 20 2 | 102 20 5 | 26 | 6,0 | 28,6 |
| ISO 25 | 102 25 2 | 102 25 5 | 32 | 6,0 | 35,0 |
| ISO 32 | 102 32 2 | 102 32 5 | 41 | 7,0 | 46,1 |
| ISO 40 | 102 40 2 | 102 40 5 | 50 | 7,0 | 55,3 |
| ISO 50 | 102 50 2 | 102 50 5 | 60 | 8,0 | 66,1 |
| ISO 63 | 102 63 2 | 102 63 5 | 75 | 8,0 | 82,5 |

Cotes en mm

BOUCHONS POLYAMIDE

Pg

ISO

- Obturer un perçage ou un taraudage sur une enveloppe pour la rendre étanche

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière : PA 6 (0 halogène)*
- Joint torique : NBR
- Indice de protection : IP 68** - 5 Bar 30 minutes
- Tenue au fil incandescent : V2 selon la norme UL94
- Tenue en température : - 20°C / + 100°C (-30°C / +150°C intermittent)
- Normalisation : Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423



0
HALOGÈNE

■ OPTIONS POSSIBLES

Couleur

- Gris clair RAL 7035
- Noir RAL 9005 (réf finale 5)



- Compatible avec l'ensemble des presse-étoupe polyamide Pg et ISO de l'offre BLM.



| FILETAGE | RÉF BLM Gris clair RAL 7035 | RÉF BLM Noir RAL 9005 | Dimensions | | |
|----------|--------------------------------|--------------------------|------------|------|------|
| | | | TL | D | H |
| Pg 7 | 104 07 2 | 104 07 5 | 6 | 15 | 8,5 |
| Pg 9 | 104 09 2 | 104 09 5 | 6 | 19 | 8,5 |
| Pg 11 | 104 11 2 | 104 11 5 | 6 | 22 | 8,5 |
| Pg 13 | 104 13 2 | 104 13 5 | 6 | 25 | 8,5 |
| Pg 16 | 104 17 2 | 104 17 5 | 6 | 27 | 8,5 |
| Pg 21 | 104 21 2 | 104 21 5 | 8 | 33 | 12 |
| Pg 29 | 104 29 2 | 104 29 5 | 8 | 44 | 12 |
| Pg 36 | 104 36 2 | 104 36 5 | 10 | 55 | 14,5 |
| Pg 42 | 104 42 2 | 104 42 5 | 10 | 62 | 14 |
| Pg 48 | 104 48 2 | 104 48 5 | 12 | 68,3 | 16 |
| ISO 12 | 104 12 2 | 104 12 5 | 6 | 15 | 10 |
| ISO 16 | 104 16 2 | 104 16 5 | 6 | 20 | 11,5 |
| ISO 20 | 104 20 2 | 104 20 5 | 6 | 24 | 12,5 |
| ISO 25 | 104 25 2 | 104 25 5 | 6 | 30 | 15 |
| ISO 32 | 104 32 2 | 104 32 5 | 8 | 37 | 13,5 |
| ISO 40 | 104 40 2 | 104 40 5 | 8 | 46 | 12 |
| ISO 50 | 104 50 2 | 104 50 5 | 10 | 55 | 18 |
| ISO 63 | 104 63 2 | 104 63 5 | 12 | 69,3 | 17 |

Cotes en mm

* sauf Pg 42, Pg 48 et ISO 63 : PA 6 chargé 30% fibre de verre (0 halogène)

** sauf Pg 42, Pg 48 et ISO 63 : IP 54

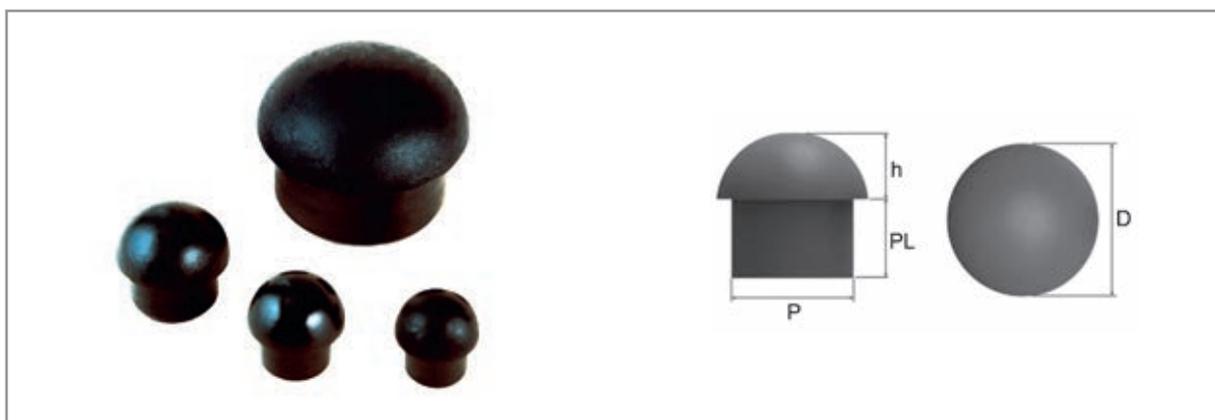
• Obturation des presse-étoupe montés en attente sur une enveloppe

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : PA 6 (0 halogène)
- **Tenue au fil incandescent** : V2 selon la norme UL94
- **Tenue en température** : -20°C / +100°C (-30°C / +150°C intermittent)
- **Normalisation** : Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423
- **Couleur**
 - Noir RAL 9005



• Obturateur compatible avec l'ensemble des presse-étoupe polyamide Pg et ISO de l'offre BLM.



| FILETAGE | RÉF BLM | Dimensions | | | |
|------------|----------|------------|------|------|------|
| | | P | PL | D | H |
| Pg 7 | 107 07 2 | 6,4 | 12,0 | 9,2 | 4,0 |
| Pg 9 | 137 09 2 | 8,0 | 13,7 | 10,5 | 4,7 |
| Pg 11 | 107 11 2 | 9,7 | 9,0 | 13,3 | 5,3 |
| Pg 13 | 107 13 2 | 12,0 | 13,0 | 15,8 | 8,0 |
| Pg 16 | 107 17 2 | 13,6 | 13,5 | 18,0 | 8,7 |
| Pg 21 | 107 21 2 | 17,8 | 14,0 | 22,0 | 10,0 |
| Pg 29 | 107 29 2 | 25,0 | 15,0 | 28,5 | 9,7 |
| Pg 36 | 107 36 2 | 31,8 | 17,0 | 36,8 | 10,7 |
| Pg 42 | 107 42 2 | 38,0 | 20,2 | 43,3 | 11,9 |
| Pg 48 | 107 48 2 | 44,2 | 22,5 | 51,0 | 16,0 |
| ISO 12 | 107 12 2 | 6,4 | 12,0 | 9,2 | 4,0 |
| ISO 16 | 107 16 2 | 8,0 | 13,7 | 10,5 | 4,7 |
| ISO 16 bis | 107 18 2 | 9,7 | 9,0 | 13,3 | 5,3 |
| ISO 20 | 107 20 2 | 12,0 | 13,0 | 15,8 | 8,0 |
| ISO 20 bis | 107 22 2 | 13,6 | 13,5 | 18,0 | 8,7 |
| ISO 25 | 107 25 2 | 17,8 | 14,0 | 22,0 | 10,0 |
| ISO 32 | 107 32 2 | 25,0 | 15,0 | 28,5 | 9,7 |
| ISO 40 | 107 40 2 | 31,8 | 17,0 | 36,8 | 10,7 |
| ISO 50 | 107 50 2 | 38,0 | 20,2 | 43,3 | 11,9 |
| ISO 63 | 107 63 2 | 44,2 | 22,5 | 51,0 | 16,0 |

Cotes en mm

BOUCHONS DE VENTILATION

ISO

- Réguler la ventilation et la pression interne de coffrets, d'armoires électrique étanches qui sont sujets à des variations importantes de température et donc à la création de condensation

IP 68

IP 67

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Corps et chapeau : PA 6
Membrane : acrylique co-polymère
Joint plat : NBR - Joint torique : NBR
- **Indice de protection** : IP68 / IP67 (à 0,1 Bar)
- **Tenue au fil incandescent** : V2 selon la norme UL94
- **Tenue en température** : -20 à +100°C (-30 à +150°C intermittent)
- **Normalisation** : Conforme NF EN 50262 - CE



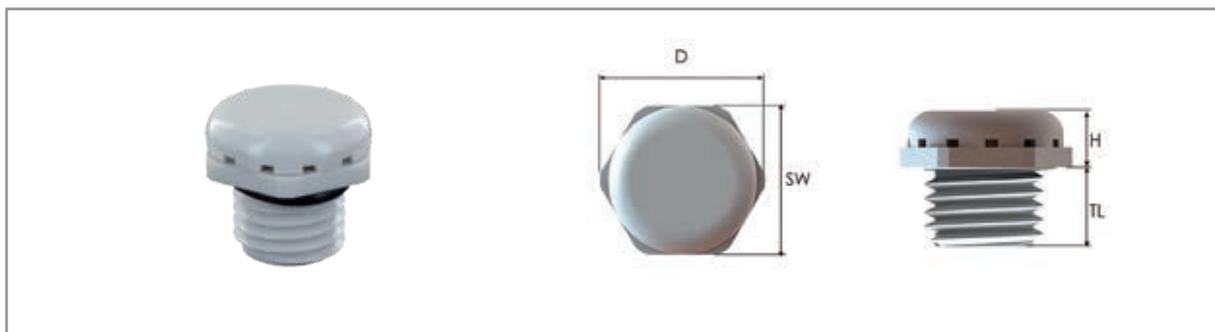
■ OPTIONS POSSIBLES

Couleur

- Gris clair RAL 7035
- Noir RAL 9005



- Différents niveaux de ventilation obtenus avec un maillage approprié de la membrane.
- Encombrement réduit pour une ventilation optimale (jusqu'à 120L/h).



| FILETAGE | RÉF BLM | Couleur | Débit d'air | | Dimensions | | | |
|----------|----------|------------|-------------|---------------------------|------------|----|----|----|
| | | | l/h | Infiltration d'eau Bar | TL | SW | D | H |
| ISO 12 | 105 14 2 | Gris clair | 16 | 0,9 | 10 | 17 | 19 | 16 |
| ISO 12 | 105 15 2 | Gris clair | 25 | 0,5 | 10 | 17 | 19 | 16 |
| ISO 12 | 105 15 5 | Noir | 25 | 0,5 | 10 | 17 | 19 | 16 |
| ISO 12 | 105 16 2 | Gris clair | 120 | 0,2 | 10 | 17 | 19 | 16 |
| ISO 12 | 105 14 5 | Noir | 25 | 0,5 | 10 | 17 | 19 | 16 |

Cotes en mm

RÉDUCTEURS POLYAMIDE

Pg

ISO

- Interface de raccordement permettant d'adapter un filetage mâle sur un perçage ou sur un taraudage

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière : Filetage Pg : Polycarbonate (0 halogène)
Filetage ISO : PA 6 chargé 25% fibre de verre (0 halogène)
- Tenue en température : -40°C / +135°C (Pg) -30°C / +120°C (ISO)
- Normalisation : Filetage Pg : conforme au guide UTE 68311
Filetage ISO : conforme EN 60423
- Couleur : ● Gris clair RAL 7035



| Filetage M | Filetage F | RÉF BLM | Type | Dim. 6 pans | L. filetage | Hauteur totale |
|------------|------------|----------|------|-------------|-------------|----------------|
| Pg 9 | Pg 7 | 109 07 2 | A | 19 | 7 | 15 |
| Pg 11 | Pg 9 | 111 09 2 | A | 22 | 8 | 17 |
| Pg 13 | Pg 9 | 113 09 2 | B | 24 | 9 | 11 |
| Pg 13 | Pg 11 | 113 11 2 | A | 24 | 9 | 22 |
| Pg 16 | Pg 09 | 117 09 2 | B | 27 | 9 | 14 |
| Pg 16 | Pg 11 | 116 11 2 | B | 27 | 9 | 14 |
| Pg 16 | Pg 13 | 116 13 2 | A | 27 | 9 | 21 |
| Pg 21 | Pg 11 | 121 11 2 | B | 32 | 11 | 16 |
| Pg 21 | Pg 13 | 121 13 2 | B | 32 | 11 | 16 |
| Pg 21 | Pg 16 | 121 17 2 | B | 32 | 11 | 16 |
| Pg 29 | Pg 21 | 129 21 2 | B | 41 | 12 | 18 |
| Pg 36 | Pg 29 | 136 29 2 | B | 50 | 14 | 23 |
| Pg 42 | Pg 36 | 142 36 2 | B | 55 | 16 | 28 |
| Pg 48 | Pg 42 | 148 42 2 | A | 60 | 16 | 42 |
| ISO 16 | ISO 12 | 116 12 2 | B | 20 | 8 | 11 |
| ISO 20 | ISO 16 | 120 16 2 | B | 24 | 9 | 12 |
| ISO 25 | ISO 16 | 125 16 2 | B | 30 | 10 | 13,5 |
| ISO 25 | ISO 20 | 125 20 2 | B | 30 | 10 | 13,5 |
| ISO 32 | ISO 16 | 132 16 2 | B | 36 | 11 | 15 |
| ISO 32 | ISO 20 | 132 20 2 | B | 36 | 11 | 15 |
| ISO 32 | ISO 25 | 132 25 2 | B | 36 | 11 | 15 |
| ISO 40 | ISO 20 | 140 20 2 | B | 44 | 12 | 16 |
| ISO 40 | ISO 25 | 140 25 2 | B | 44 | 12 | 16 |
| ISO 40 | ISO 32 | 140 32 2 | B | 44 | 12 | 16 |
| ISO 50 | ISO 32 | 150 32 2 | B | 55 | 13 | 18 |
| ISO 50 | ISO 40 | 150 40 2 | B | 55 | 13 | 18 |
| ISO 63 | ISO 50 | 163 50 2 | B | 70 | 15 | 21 |

Cotes en mm

AMPLIFICATEURS POLYAMIDE

Pg

ISO

- Interface de raccordement permettant d'adapter un filetage mâle sur un perçage ou sur un taraudage

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière : **Filetage Pg** : Polycarbonate (0 halogène)
Filetage ISO : PA 6 chargé 25% fibre de verre (0 halogène)
- Tenue en température : -40°C / +135°C (Pg) -30°C / +120°C (ISO)
- Normalisation : Filetage Pg : conforme au guide UTE 68311
- Couleur : ● Gris clair RAL 7035



| Pg | | | | | |
|------------|------------|----------|-------------|-------------|----------------|
| Filetage M | Filetage F | RÉF BLM | Dim. 6 pans | L. filetage | Hauteur totale |
| Pg 7 | Pg 9 | 107 09 2 | 19 | 7 | 19 |
| Pg 9 | Pg 11 | 109 11 2 | 22 | 7 | 22 |
| Pg 11 | Pg 13 | 111 13 2 | 24 | 9 | 24 |
| Pg 13 | Pg 16 | 113 17 2 | 27 | 9 | 23 |
| Pg 16 | Pg 21 | 116 21 2 | 32 | 10 | 26 |
| Pg 21 | Pg 29 | 121 29 2 | 41 | 10 | 29 |
| Pg 29 | Pg 36 | 129 36 2 | 55 | 12 | 38 |
| Pg 36 | Pg 42 | 136 42 2 | 60 | 14 | 45 |
| Pg 42 | Pg 48 | 142 48 2 | 65 | 16 | 39 |

Cotes en mm

| ISO | | | | | |
|------------|------------|----------|-------------|-------------|----------------|
| Filetage M | Filetage F | RÉF BLM | Dim. 6 pans | L. filetage | Hauteur totale |
| ISO 12 | ISO 16 | 112 16 2 | 20 | 8 | 18,5 |
| ISO 16 | ISO 20 | 116 20 2 | 24 | 8 | 20,0 |
| ISO 20 | ISO 25 | 120 25 2 | 30 | 9 | 22,0 |
| ISO 25 | ISO 32 | 125 32 2 | 36 | 10 | 24,0 |
| ISO 32 | ISO 40 | 132 40 2 | 44 | 11 | 26,0 |
| ISO 40 | ISO 50 | 140 50 2 | 55 | 12 | 28,0 |
| ISO 50 | ISO 63 | 150 63 2 | 70 | 13 | 31,5 |

Cotes en mm

JOINT PLAT SILICONE

ISO

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière : Silicone
- Indice de protection : IP 66 / 68
- Température d'utilisation : - 70°C + 220°C



| Filetage | Réf BLM | Ø extérieur | Ø intérieur | Épaisseur |
|----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| ISO 12 | 119 12 0 | 20 | 12 | 2 |
| ISO 16 | 119 16 0 | 25 | 16 | 2 |
| ISO 20 | 119 20 0 | 30 | 20 | 2 |
| ISO 25 | 119 25 0 | 35 | 25 | 2 |
| ISO 32 | 119 32 0 | 42 | 32 | 2 |
| ISO 40 | 119 40 0 | 50 | 10 | 2 |
| ISO 50 | 119 50 0 | 60 | 50 | 2 |
| ISO 63 | 119 63 0 | 76,5 | 63 | 2 |

Cotes en mm

JOINT PLAT CHLOROPRÈNE

Pg

ISO

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière : Chloroprène
- Indice de protection : IP 66 / 68
- Température d'utilisation : - 70°C + 220°C



| Filetage Pg | Réf BLM | Ø ext | Ø int | Épaisseur | Filetage ISO | Réf BLM | Ø ext | Ø int | Épaisseur |
|-------------|----------|-------|-------|-----------|--------------|----------|---------|----------|-----------|
| Pg 7 | 111 07 0 | 16,8 | 11,8 | 1,5 | ISO 12 | 111 12 0 | 15,5 | 10,3 | 1,5 |
| Pg 9 | 111 09 0 | 21,8 | 14,5 | 1,5 | ISO 16 | 111 16 0 | 21,5 | 14,3 | 1,5 |
| Pg 11 | 111 11 0 | 25,8 | 17,5 | 1,5 | ISO 20 | 111 20 0 | 26 | 18,5 | 1,5 |
| Pg 13,5 | 111 13 0 | 27,8 | 19,8 | 1,5 | ISO 25 | 111 25 0 | 31,5 | 23,3 | 1,5 |
| Pg 16 | 111 17 0 | 29,8 | 21,8 | 1,5 | ISO 32 | 111 32 0 | 38,5 | 30,5±0,2 | 1,5 |
| Pg 21 | 111 21 0 | 35,8 | 27 | 1,5 | ISO 40 | 111 40 0 | 48,5 | 38,5±0,2 | 1,5 |
| Pg 29 | 111 29 0 | 46,8 | 35,5 | 1,5 | ISO 50 | 111 50 0 | 58 | 48,0±0,2 | 1,5 |
| Pg 36 | 111 36 0 | 59 | 45,5 | 1,5 | ISO 63 | 111 63 0 | 70 | 61,2±0,2 | 1,5 |
| Pg 42 | 111 42 0 | 66,8 | 52,8 | 1,5 | ISO 75 | 111 75 0 | 88 | 72,5 | 1,5 |
| Pg 48 | 111 48 0 | 71,8 | 57,8 | 1,5 | ISO 90 | 111 90 0 | 102 | 88 | 1,5 |
| | | | | | ISO 100 | 111 00 1 | 112±0,3 | 98±0,3 | 1,5±0,3 |
| | | | | | ISO 110 | 111 00 0 | 122 | 108 | 1,5 |

Cotes en mm

JOINT TORIQUE NBR

ISO

■ DÉTAILS TECHNIQUES

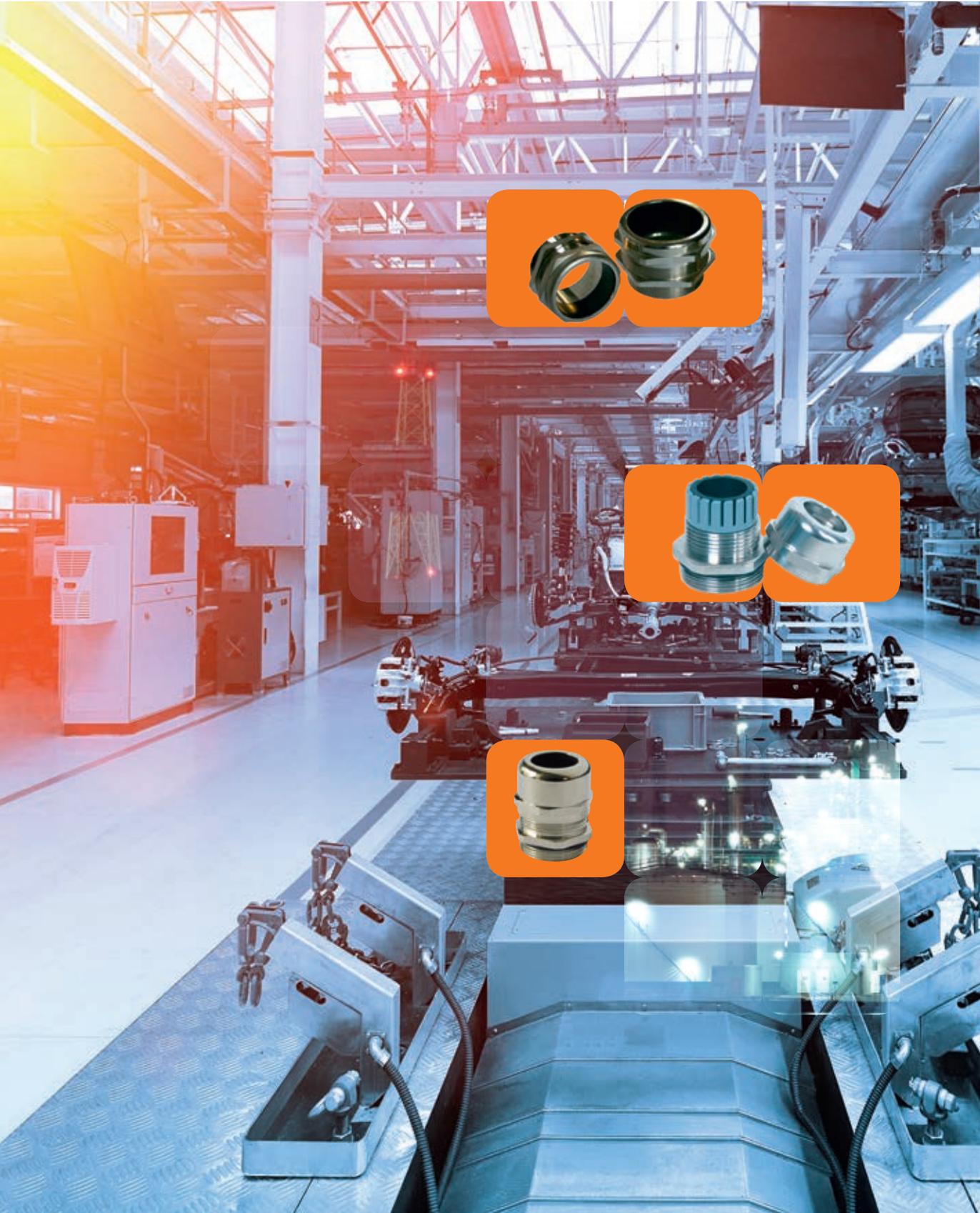
- Matière : NBR (nitrile butadiene rubber / copolymères butadiène-acrylonitrile)
- Dureté : 70±5 Shore A selon DIN 53505
- Tenue en température : - 30°C + 120°C (-40°C / + 150°C intermittent)



| Filetage | Réf BLM | Ø extérieur | Ø intérieur | Épaisseur |
|----------|----------|-------------|-------------|-----------|
| ISO 12 | 112 12 0 | 12,5 | 9,5 | 1,5 |
| ISO 16 | 112 16 0 | 18 | 14 | 2 |
| ISO 20 | 112 20 0 | 19 | 16 | 1,5 |
| ISO 25 | 112 25 0 | 24 | 20 | 2 |
| ISO 32 | 112 32 0 | 33 | 28 | 2,5 |
| ISO 40 | 112 40 0 | 39 | 35 | 2 |
| ISO 50 | 112 50 0 | 47 | 42 | 2,5 |
| ISO 63 | 112 63 0 | 59,2 | 54 | 2,6 |

Cotes en mm

Presse-étoupe métalliques



PRESSE-ÉTOUPE BASIC OBTURÉ LAITON NICKELÉ

Pg

ISO

IP 65

- Étanchéité sur gaine extérieure de câble non armé

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières** : - Corps et chapeau Laiton nickelé
- Garniture : PVC
- **Indice de protection** : IP 65
- **Tenue en température** : - 20°C / + 50° C
- **Normalisation** : Conforme Guide UTE C-311 / DIN 40430 (Pg)
Conforme EN 60423 (ISO)

CE



• Livré avec une bague operculée.



| FILETAGE | RÉF BLM | Ø CÂBLE mini-maxi | Dimensions | | | | RÉF ÉCROU laiton nickelé |
|--------------|----------|----------------------|------------|----------|--------|-------------|-----------------------------|
| | | | SW chap | SW corps | H. max | L. filetage | |
| Pg 7 | 130 07 4 | 3 - 6 | 13 | 14 | 19,0 | 5 | 102 07 4 |
| Pg 9 | 130 09 4 | 6,5 - 8,5 | 15 | 17 | 16,0 | 5 | 102 09 4 |
| Pg 11 | 130 11 4 | 8 - 11 | 18 | 20 | 18,0 | 6 | 102 11 4 |
| Pg 13 | 130 13 4 | 9,5 - 12 | 20 | 22 | 19,0 | 6 | 102 13 4 |
| Pg 16 | 130 17 4 | 10 - 14 | 22 | 24 | 21,0 | 6 | 102 17 4 |
| Pg 21 | 130 21 4 | 13 - 19 | 28 | 30 | 24,0 | 7 | 102 21 4 |
| Pg 29 | 130 29 4 | 17 - 24 | 37 | 39 | 29,0 | 8 | 102 29 4 |
| Pg 36 | 130 36 4 | 24 - 32 | 47 | 50 | 31,0 | 8 | 102 36 4 |
| Pg 42 | 130 42 4 | 30 - 37 | 54 | 58 | 35,0 | 10 | 102 42 4 |
| Pg 48 | 130 48 4 | 36 - 43 | 60 | 65 | 38,0 | 10 | 102 48 4 |
| ISO 12 x 1.5 | 130 12 4 | 3 - 6 | 12 | 14 | 18,0 | 5 | 102 12 4 |
| ISO 16 x 1.5 | 130 16 4 | 4,5 - 9 | 16 | 18 | 21,5 | 6 | 102 16 4 |
| ISO 20 x 1.5 | 130 20 4 | 8 - 13 | 20 | 22 | 23,5 | 6 | 102 20 4 |
| ISO 25 x 1.5 | 130 25 4 | 11 - 17 | 25 | 27 | 24,5 | 7 | 102 25 4 |
| ISO 32 x 1.5 | 130 32 4 | 16 - 23 | 32 | 34 | 24,5 | 7 | 102 32 4 |
| ISO 40 x 1.5 | 130 40 4 | 20 - 29 | 40 | 42 | 32,0 | 8 | 102 40 4 |
| ISO 50 x 1.5 | 130 50 4 | 28 - 38 | 50 | 52 | 35,0 | 10 | 102 50 4 |
| ISO 63 x 1.5 | 130 63 4 | 37 - 50 | 64 | 65 | 44,0 | 12 | 102 63 4 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE POUR CÂBLES GROSSE SECTION

ISO

- Étanchéité sur gaine extérieure pour câbles non armés

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières : Corps et chapeau** Laiton nickelé
Garniture : Chloroprène
Joint torique : NBR
- **Indice de protection** : IP 68 / 5 bars, 30 min
- **Tenue en température** : - 20°C / + 100° C (-40°C / + 150°C intermittent)
- **Normalisation** : Conforme NF EN 60423 (ISO)



- Livré avec une bague operculée.
- Écrou fourni.



| FILETAGE | RÉF BLM écrou fourni | Ø CÂBLE mini-maxi | Dimensions | | | | |
|----------|-------------------------|----------------------|------------|---------|----------|-----|------|
| | | | TL | SW chap | SW corps | D | H |
| ISO 72 | 108 72 4 | 56-62 | 16,0 | 77 | 77 | 86 | 43,0 |
| ISO 75 | 108 75 4 | 56-64 | 16,0 | 77 | 77 | 86 | 43,0 |
| ISO 80 | 108 80 4 | 60-67 | 18,0 | 90 | 90 | 100 | 50,5 |
| ISO 90 | 108 90 4 | 68-77 | 22,0 | 95 | 100 | 111 | 54,0 |
| ISO 110 | 108 10 4 | 60-82 | 25,0 | 120 | 125 | 134 | 74,2 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE À LAMELLES LAITON NICKELÉ

Pg

ISO

- Étanchéité sur gaine extérieure pour câble non armé

IP 66

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières :** Corps et chapeau Laiton nickelé - Insert lamelles : PA 6 V2
Garniture : Chloroprène - Joint torique : NBR
- **Indice de protection :** IP 68 - 5 bar, 30 min - IP 66
- **Tenue au fil incandescent** (insert lamelles) : V2 selon la norme UL94
- **Tenue en température :** - 20°C / + 100° C (-40°/+150° par intermittence)
- **Normalisation :** Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423



■ OPTIONS

- Filetage conique NPT
- Queue longue
- Bague de réduction



- Serrage et maintien du câble grâce aux lamelles sans le blesser.
- Livré avec joint torique monté.



| FILETAGE | RÉF BLM | Ø CÂBLE mini-maxi | Dimensions | | | | | Réf écrou laiton nickelé |
|------------|----------|----------------------|------------|----------|------|------|------|-----------------------------|
| | | | SW chap | SW corps | D | H | TL | |
| Pg 7 | 100 07 4 | 3 - 6,5 | 14 | 14 | 15,5 | 24,0 | 6,0 | 102 07 4 |
| Pg 9 | 100 09 4 | 4 - 8 | 17 | 17 | 18,9 | 25,5 | 6,0 | 102 09 4 |
| Pg 11 | 100 11 4 | 5 - 10 | 20 | 20 | 22,0 | 28,0 | 6,0 | 102 11 4 |
| Pg 13,5 | 100 13 4 | 6 - 12 | 22 | 22 | 24,5 | 26,5 | 6,5 | 102 13 4 |
| Pg 16 | 100 17 4 | 10 - 14 | 24 | 24 | 26,5 | 30,0 | 6,5 | 102 17 4 |
| Pg 21 | 100 21 4 | 13 - 18 | 30 | 30 | 33,0 | 35,0 | 7,2 | 102 21 4 |
| Pg 29 | 100 29 4 | 18 - 25 | 40 | 40 | 44,5 | 40,5 | 8,0 | 102 29 4 |
| Pg 36 | 100 36 4 | 22 - 32 | 50 | 50 | 55,5 | 50,0 | 9,0 | 102 36 4 |
| Pg 42 | 100 42 4 | 30 - 38 | 58 | 58 | 64,0 | 51,0 | 12,0 | 102 42 4 |
| Pg 48 | 100 48 4 | 34 - 44 | 64 | 64 | 70,0 | 54,5 | 14,0 | 102 48 4 |
| ISO 12x1,5 | 100 12 4 | 3 - 6,5 | 14 | 14 | 15,5 | 24,0 | 6,0 | 102 12 4 |
| ISO 16x1,5 | 100 16 4 | 4 - 8 | 17 | 18 | 20,0 | 25,5 | 7,0 | 102 16 4 |
| ISO 16x1,5 | 100 18 4 | 5 - 10 | 20 | 20 | 22,0 | 31,5 | 6,5 | 102 16 4 |
| ISO 20x1,5 | 100 20 4 | 6 - 12 | 22 | 22 | 24,5 | 26,5 | 8,0 | 102 20 4 |
| ISO 25x1,5 | 100 25 4 | 10 - 14 | 24 | 27 | 30,0 | 30,0 | 8,0 | 102 25 4 |
| ISO 25x1,5 | 100 26 4 | 13 - 18 | 30 | 30 | 33,0 | 35,0 | 8,0 | 102 25 4 |
| ISO 32x1,5 | 100 32 4 | 13 - 18 | 30 | 34 | 37,5 | 35,0 | 9,0 | 102 32 4 |
| ISO 32x1,5 | 100 33 4 | 18 - 25 | 40 | 40 | 44,5 | 46,0 | 9,0 | 102 32 4 |
| ISO 40x1,5 | 100 40 4 | 18 - 25 | 40 | 43 | 48,5 | 40,5 | 9,0 | 102 40 4 |
| ISO 40x1,5 | 100 41 4 | 22 - 32 | 50 | 50 | 55,5 | 54,5 | 9,0 | 102 40 4 |
| ISO 50x1,5 | 100 50 4 | 22 - 32 | 50 | 55 | 61,0 | 50,0 | 9,0 | 102 50 4 |
| ISO 50x1,5 | 100 52 4 | 34 - 44 | 64 | 64 | 70,0 | 55,0 | 9,0 | 102 50 4 |
| ISO 63x1,5 | 100 63 4 | 34 - 44 | 64 | 68 | 75,0 | 55,0 | 14,0 | 102 63 4 |
| ISO 63x1,5 | 100 65 4 | 37 - 53 | 75 | 75 | 83,0 | 53,0 | 10,0 | 102 63 4 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE À LAMELLES INOX

Pg

ISO

- Étanchéité sur gaine extérieure pour câble non armé

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières : Corps et chapeau :** Inox 1.4305 (AISI 303)
Garniture : Chloroprène
- **Indice de protection :** IP 68 - 5bar, 30 min
- **Tenue au fil incandescent (insert lamelles) :** V2 selon la norme UL94
- **Tenue en température :** - 20°C / + 100° C (-40°/+150° par intermittence)
- **Normalisation :** Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423



■ OPTIONS

- Filetage conique NPT
- Queue longue
- Bague de réduction



- Serrage et maintien du câble grâce aux lamelles sans le blesser.
- Livré avec joint torique monté.



| FILETAGE | RÉF BLM | Ø CÂBLE mini-maxi | Dimensions | | | | | Réf écrou Inox |
|------------|----------|----------------------|------------|----------|------|------|------|-------------------|
| | | | SW chap | SW corps | D | H | TL | |
| Pg 7 | 100 07 9 | 3 - 6,5 | 14 | 14 | 15,5 | 24,0 | 6,0 | 102 07 9 |
| Pg 9 | 100 09 9 | 4 - 8 | 17 | 19 | 21,0 | 25,5 | 6,0 | 102 09 9 |
| Pg 11 | 100 11 9 | 5 - 10 | 22 | 22 | 24,5 | 27,5 | 6,0 | 102 11 9 |
| Pg 13,5 | 100 13 9 | 6 - 12 | 22 | 22 | 24,0 | 26,0 | 6,5 | 102 13 9 |
| Pg 16 | 100 17 9 | 10 - 14 | 24 | 24 | 26,5 | 30,0 | 6,5 | 102 17 9 |
| Pg 21 | 100 21 9 | 13 - 18 | 30 | 30 | 33,0 | 35,0 | 7,2 | 102 21 9 |
| Pg 29 | 100 29 9 | 18 - 25 | 41 | 41 | 45,5 | 40,5 | 8,0 | 102 29 9 |
| Pg 36 | 100 36 9 | 22 - 32 | 50 | 50 | 55,5 | 50,0 | 9,0 | 102 36 9 |
| Pg 42 | 100 42 9 | 30 - 38 | 60 | 60 | 66,5 | 51,0 | 12,0 | 102 42 9 |
| Pg 48 | 100 48 9 | 34 - 44 | 65 | 65 | 72,0 | 54,5 | 14,0 | 102 48 9 |
| ISO 12x1,5 | 100 12 9 | 3 - 6,5 | 14 | 14 | 15,5 | 24,0 | 6,0 | 102 12 9 |
| ISO 16x1,5 | 100 16 9 | 4 - 8 | 17 | 19 | 21,0 | 25,5 | 7,0 | 102 16 9 |
| ISO 16x1,5 | 100 18 9 | 5 - 10 | 22 | 22 | 24,5 | 30,5 | 7,0 | 102 16 9 |
| ISO 20x1,5 | 100 20 9 | 6 - 12 | 22 | 22 | 24,5 | 26,5 | 8,0 | 102 20 9 |
| ISO 25x1,5 | 100 25 9 | 10 - 14 | 24 | 27 | 30,0 | 30,0 | 8,0 | 102 25 9 |
| ISO 25x1,5 | 100 26 9 | 13 - 18 | 30 | 30 | 33,0 | 35,0 | 8,0 | 102 25 9 |
| ISO 32x1,5 | 100 32 9 | 13 - 18 | 30 | 36 | 39,8 | 35,0 | 9,0 | 102 32 9 |
| ISO 32x1,5 | 100 33 9 | 18 - 25 | 41 | 41 | 45,5 | 39,5 | 9,0 | 102 32 9 |
| ISO 40x1,5 | 100 40 9 | 18 - 25 | 41 | 46 | 51,4 | 40,5 | 9,0 | 102 40 9 |
| ISO 40x1,5 | 100 41 9 | 22 - 32 | 50 | 50 | 55,5 | 51,0 | 9,0 | 102 40 9 |
| ISO 50x1,5 | 100 50 9 | 22 - 32 | 50 | 55 | 61,0 | 50,0 | 9,0 | 102 50 9 |
| ISO 50x1,5 | 100 52 9 | 34 - 44 | 65 | 65 | 71,0 | 55,0 | 9,0 | 102 50 9 |
| ISO 63x1,5 | 100 63 9 | 34 - 44 | 65 | 70 | 77,0 | 55,0 | 14,0 | 102 63 9 |
| ISO 63x1,5 | 100 65 9 | 37 - 53 | 75 | 75 | 83,0 | 53,0 | 10,0 | 102 63 9 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE À LAMELLES NICKELÉ CEM

Pg

ISO

• Étanchéité sur gaine extérieure de câble blindé + reprise de blindage

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières :** - Corps et chapeau : Laiton Nickelé / Inox sur demande - **Bague de contact :** Alliage spécial de cuivre
- Garniture : Chloroprène
- Insert lamelles : Polyamide 6 V2
- **Joint torique :** NBR
- **Indice de protection :** IP 68 - 5bar, 30 min
- **Tenue au fil incandescent (insert lamelles) :** V2 selon la norme UL94
- **Tenue en température :** - 20°C / + 100° C (-40°/+150° par intermittence)
- **Normalisation :** Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423

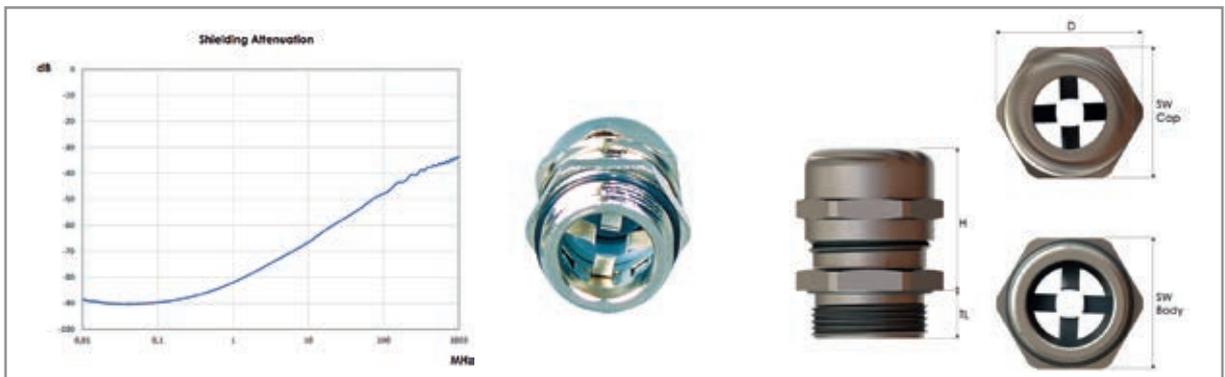


■ OPTIONS

- Filetage conique NPT
- Queue longue
- Bague de réduction



- Lamelles de contact fixes. Serrage et maintien du câble grâce aux lamelles sans le blesser.
- Livré avec joint torique monté.



| FILETAGE | RÉF BLM | Ø CÂBLE mini-maxi | Ø SUR BLINDAGE min-max | Dimensions | | | | | Réf. écrou gratteur |
|------------|----------|----------------------|------------------------------|------------|----------|------|------|-----|------------------------|
| | | | | SW chap | SW corps | D | H | TL | |
| Pg 7 | 101 07 4 | 3 - 6,5 | 2,5 - 4,5 | 14 | 14 | 15,5 | 24,0 | 6 | 103 07 4 |
| Pg 9 | 101 09 4 | 4 - 8 | 3,5 - 6 | 17 | 17 | 18,9 | 25,5 | 6 | 103 09 4 |
| Pg 11 | 101 11 4 | 5 - 10 | 4,0 - 8 | 20 | 20 | 22,0 | 28,0 | 6 | 103 11 4 |
| Pg 13 | 101 13 4 | 6 - 12 | 5 - 10 | 22 | 22 | 24,5 | 26,5 | 6,5 | 103 13 4 |
| Pg 16 | 101 17 4 | 10 - 14 | 8,5 - 11,5 | 24 | 24 | 26,5 | 30,0 | 6,5 | 103 17 4 |
| Pg 21 | 101 21 4 | 13 - 18 | 11 - 14 | 30 | 30 | 33,0 | 35,0 | 7,2 | 103 21 4 |
| Pg 29 | 101 29 4 | 18 - 25 | 16 - 20 | 40 | 40 | 44,5 | 40,5 | 8 | 103 29 4 |
| Pg 36 | 101 36 4 | 22 - 32 | 20 - 27 | 50 | 50 | 55,5 | 50,0 | 9 | 103 36 4 |
| Pg 42 | 101 42 4 | 30 - 38 | 28 - 34 | 58 | 58 | 64,0 | 51,0 | 12 | 103 42 4 |
| Pg 48 | 101 48 4 | 34 - 44 | 31 - 40 | 64 | 64 | 70,0 | 55,0 | 14 | 103 48 4 |
| ISO 12x1,5 | 101 12 4 | 3 - 6,5 | 2,5 - 4,5 | 14 | 14 | 15,5 | 24,0 | 6 | 103 12 4 |
| ISO 16x1,5 | 101 16 4 | 4 - 8 | 3,5 - 6,0 | 17 | 18 | 20,0 | 25,5 | 7 | 103 16 4 |
| ISO 16x1,5 | 101 18 4 | 5 - 10 | 4 - 8 | 20 | 20 | 22,0 | 31,5 | 6,5 | 103 16 4 |
| ISO 20x1,5 | 101 20 4 | 6 - 12 | 5 - 10 | 22 | 22 | 24,5 | 26,5 | 8 | 103 20 4 |
| ISO 25x1,5 | 101 25 4 | 10 - 14 | 8,5 - 11,5 | 24 | 27 | 30,0 | 30,0 | 8 | 103 25 4 |
| ISO 25x1,5 | 101 26 4 | 13 - 18 | 11 - 14 | 30 | 30 | 33,0 | 40,0 | 8 | 103 25 4 |
| ISO 32x1,5 | 101 32 4 | 13 - 18 | 11 - 14 | 30 | 34 | 37,5 | 35,0 | 9 | 103 32 4 |
| ISO 32x1,5 | 101 33 4 | 18 - 25 | 16 - 20 | 40 | 40 | 44,5 | 46,0 | 9 | 103 32 4 |
| ISO 40x1,5 | 101 40 4 | 18 - 25 | 16 - 20 | 40 | 43 | 48,5 | 40,5 | 9 | 103 40 4 |
| ISO 40x1,5 | 101 41 4 | 22 - 32 | 20 - 27 | 50 | 50 | 55,5 | 54,5 | 9 | 103 40 4 |
| ISO 50x1,5 | 101 50 4 | 22 - 32 | 20 - 27 | 50 | 55 | 61,0 | 50,0 | 9 | 103 50 4 |
| ISO 50x1,5 | 101 51 4 | 27 - 44 | 20 - 27 | 64 | 64 | 70,0 | 54,0 | 9 | 103 50 4 |
| ISO 63x1,5 | 101 63 4 | 34 - 44 | 31 - 40 | 64 | 68 | 75,0 | 55,0 | 18 | 103 63 4 |

Cotes en mm

PE À LAMELLES CEM NOUVELLE VERSION

Pg

ISO

- Étanchéité sur gaine extérieure de câble blindé + reprise de blindage

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières : Corps et chapeau :** Laiton Nickelé / Inox sur demande
Garniture : Chloroprène
Insert lamelles : Polyamide 6 V2
- **Indice de protection :** IP 68 - 5bar, 30 min
- **Tenue au fil incandescent :** V2 selon UL 94
- **Tenue en température :** - 20°C / + 100° C (-40°/+150° par intermittence)
- **Normalisation :** Filetage ISO conforme EN 60423
- **Bague de contact :** Alliage spécial de cuivre
- **Joint torique :** NBR

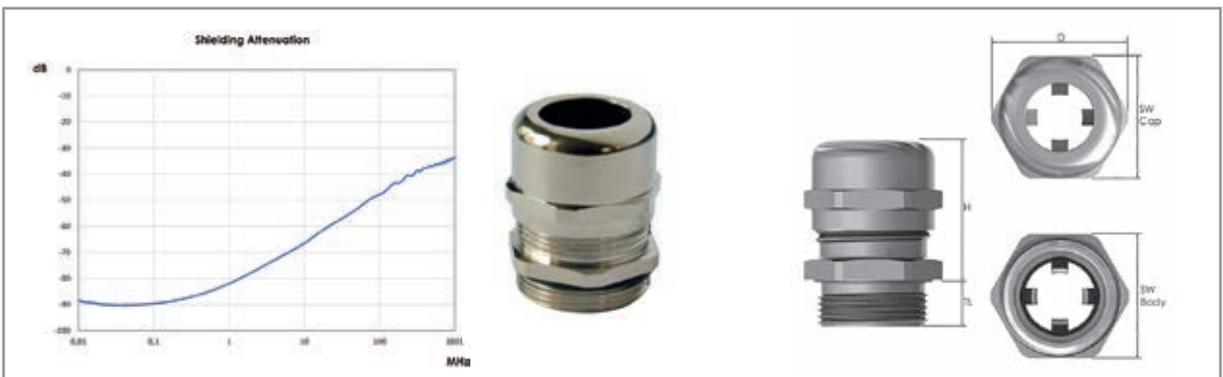


■ OPTIONS

- Filetage conique NPT
- Queue longue
- Bague de réduction



- Lamelles de contact mobiles (durant le débrayage).
- Contact ou relâchement de la tresse du câble par simple serrage ou desserrage du chapeau, facilitant ainsi le démontage du câble sans endommager sa tresse ou les lamelles de contact.



| FILETAGE | RÉF BLM | Ø CÂBLE mini-maxi | Ø SUR BLINDAGE min-max | Dimensions | | | | | Réf. écrou gratteur |
|------------|----------|-------------------|------------------------|------------|----------|------|------|----|---------------------|
| | | | | SW chap | SW corps | D | H | TL | |
| ISO 16x1,5 | 105 16 4 | 5 - 10 | 2,5 - 4,5 | 20 | 20 | 22,0 | 32,0 | 7 | 103 16 4 |
| ISO 20x1,5 | 105 20 4 | 6 - 12 | 5 - 10 | 22 | 22 | 24,5 | 29,5 | 8 | 103 20 4 |
| ISO 25x1,5 | 105 25 4 | 11 - 17 | 9,5 - 15 | 27 | 27 | 30,0 | 33,5 | 8 | 103 25 4 |
| ISO 32x1,5 | 105 32 4 | 15 - 21 | 13,5 - 19 | 34 | 34 | 37,5 | 38,0 | 8 | 103 32 4 |
| ISO 40x1,5 | 105 40 4 | 19 - 28 | 17 - 25 | 43 | 43 | 48,5 | 48,0 | 9 | 103 40 4 |
| ISO 50x1,5 | 105 50 4 | 27 - 38 | 25 - 32 | 58 | 58 | 64,0 | 56,0 | 9 | 103 50 4 |
| ISO 63x1,5 | 105 63 4 | 34 - 44 | 31 - 41 | 64 | 68 | 75,0 | 59,5 | 14 | 103 63 4 |
| ISO 63x1,5 | 105 64 4 | 37 - 53 | 37 - 49 | 75 | 75 | 83,0 | 72,0 | 10 | 103 63 4 |

Cotes en mm

PE DOUBLE BAGUE HAUTE TEMPÉRATURE

Pg

ISO

IP 68

- Étanchéité sur gaine extérieure de câble souple non armé

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières** : - Corps et chapeau : Laiton Nickelé / Inox sur demande
- Garniture : Silicone
- Joint torique : Silicone
- **Indice de protection** : IP 68 - 5bar, 30 min
- **Tenue au fil incandescent** (insert lamelles) : V2 selon la norme UL94
- **Tenue en température** : -60°C / +140°C (-60°C / + 180°C intermittent)
- **Normalisation** : Filetage ISO conforme EN 60423
Filetage Pg conforme DIN 40430



• Tenue haute température



| FILETAGE | RÉF BLM | Ø CÂBLE mini-maxi | | Dimensions | | | | | Réf écrou laiton nickelé |
|------------|----------|-------------------|-------------|------------|----------|------|------|----|-----------------------------|
| | | Bague 1 | Bague 2 | SW chap | SW corps | D | H | TL | |
| Pg 9 | 109 09 4 | 6,0 - 10,0 | 4,0 - 6,0 | 18 | 18 | 20,0 | 20,5 | 6 | 102 09 4 |
| Pg 11 | 109 11 4 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 7,0 | 22 | 22 | 24,5 | 22,5 | 6 | 102 11 4 |
| Pg 13 | 109 13 4 | 10,0 - 15,0 | 8,0 - 10,0 | 24 | 24 | 26,5 | 23,0 | 6 | 102 13 4 |
| Pg 16 | 109 17 4 | 10,0 - 15,0 | 8,0 - 10,0 | 24 | 25 | 27,5 | 23,0 | 6 | 102 17 4 |
| Pg 21 | 109 21 4 | 13,0 - 20,0 | 10,0 - 13,0 | 32 | 32 | 35,5 | 27,0 | 8 | 102 21 4 |
| Pg 29 | 109 29 4 | 21,5 - 28,0 | 19,0 - 21,5 | 40 | 40 | 45,2 | 27,5 | 8 | 102 29 4 |
| Pg 36 | 109 36 4 | 30,0 - 35,0 | 26,0 - 30,0 | 50 | 50 | 56,9 | 30,5 | 8 | 102 36 4 |
| ISO 16x1,5 | 109 16 4 | 6,5 - 9,0 | 4,0 - 6,0 | 18 | 18 | 20,0 | 20,5 | 5 | 102 16 4 |
| ISO 20x1,5 | 109 20 4 | 7,0 - 12,0 | 4,5 - 7,0 | 22 | 22 | 24,5 | 23,0 | 6 | 102 20 4 |
| ISO 25x1,5 | 109 25 4 | 14,0 - 17,5 | 10,0 - 13,0 | 28 | 28 | 31,0 | 24,5 | 7 | 102 25 4 |
| ISO 32x1,5 | 109 32 4 | 19,0 - 23,5 | 14,5 - 18,0 | 35 | 35 | 38,8 | 27,5 | 8 | 102 32 4 |
| ISO 40x1,5 | 109 40 4 | 23,5 - 27,0 | 16,5 - 23,5 | 43 | 43 | 47,0 | 38,0 | 8 | 102 40 4 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE VENTILATEUR NICKELÉ

Pg

ISO

- Assurer le maintien et l'étanchéité sur un câble, et de plus permettre la ventilation de l'enveloppe sur laquelle il est installé

IP 66

IP 67

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matières : Corps et chapeau :** Laiton Nickelé / Inox sur demande
Garniture : Chloroprène - **Membrane :** PTFE
Insert : Polyamide 6 - **Joint torique :** NBR
- Tenue au fil incandescent :** V2 selon UL 94
- Tenue en température :** - 20°C / + 100° C (-40°/+150° par intermittence)
- Normalisation :** Filetage Pg conforme DIN 40430
 Filetage ISO conforme EN 60423



- Unique sur le marché !
- Un produit "2 en 1" puisqu'il combine 2 fonctions : bouchon ventilateur et presse-étoupe.



| FILETAGE | RÉF BLM | Ø CÂBLE mini-maxi | Débit d'air | Infiltration d'eau | Dimensions | | | Réf écrou laiton nickelé | |
|------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|---------------------|------|------|--------------------------|----------|
| | | | l/h | bar | SW corps et chapeau | D | H | | TL |
| ISO 12X1,0 | 155 12 4 | 4 - 7 | 25 | 0,1 | 17 | 18,9 | 32,5 | 8 | 102 12 4 |
| ISO 16X1,5 | 155 16 4 | 4 - 7 | 25 | 0,1 | 17 | 18,9 | 29 | 8 | 102 16 4 |
| ISO 16X1,6 | 155 18 4 | 5 - 9 | 25 | 0,1 | 20 | 22 | 36 | 8 | 102 16 4 |
| ISO 20X1,5 | 155 20 4 | 6 - 11 | 25 | 0,1 | 22 | 24,5 | 32,5 | 8 | 102 20 4 |
| Pg 9 | 155 09 4 | 4 - 7 | 25 | 0,1 | 17 | 18,9 | 29 | 8 | 102 09 4 |
| Pg 13 | 155 13 4 | 6 - 11 | 25 | 0,1 | 22 | 24,5 | 32,5 | 9 | 102 13 4 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE HYGIÉNIQUE TYPE BMFGX

ISO

- Fabrication et conditionnement en milieu agro-alimentaire et pharmaceutique
- Installation en salle blanche / Biotechnologie
- Industrie chimique

IP 68

IP 69

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières : Corps et chapeau :** Inox 1.4305 (AISI 304)
Joint intérieur en TEP, selon directive FDA (Food and drug administration) 21 CFR 177 2600
Griffe intérieure POM (polyoxyméthylène) pour le maintien du câble
- **Indice de protection :** IP 68 - 5bar, 30 min
 IP 69
- **Tenue en température :** de - 20°C / + 100° C (-40°C / +150°C intermittent)
- **Normalisation :** Filetage ISO conforme EN 60423
- **Agréments :** Certifié EHEDG (Conception hygiénique et ingénierie des équipements pour l'industrie agroalimentaire en Europe)
 Certifié ECOLAB
 Certification UL N°E199260 selon norme UL514
 CE VDE ROHS



■ ACCESSOIRE

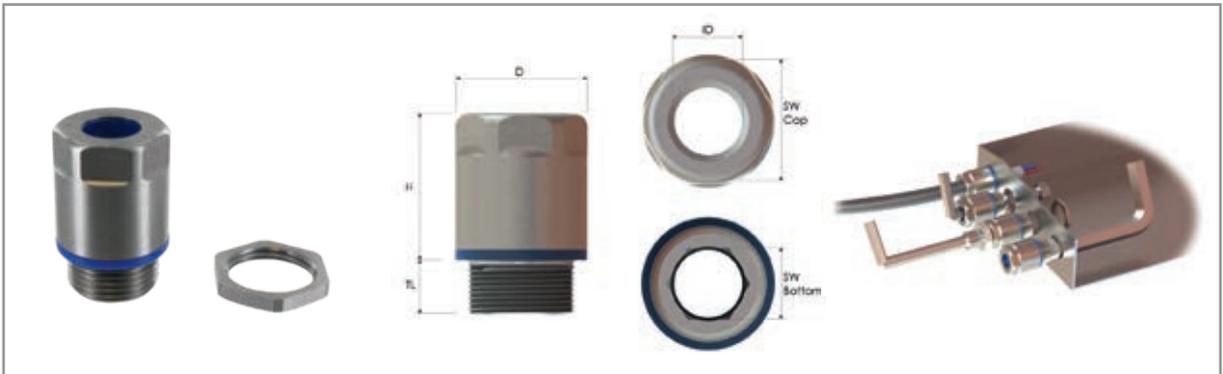
- Outil de montage du presse-étoupe (sur demande)

■ AUTRES APPLICATIONS

- Version pour câble blindé pour application CEM
- Version pour conduit



- Design compact et sans aucune aspérité pour éviter l'accumulation de bactéries et faciliter le nettoyage.
- Parfaitement étanche (IP 68 5 bar 30 min).
- Montage rapide.
- Très forte résistance à l'arrachement.
- Certifié EHEDG.



| FILETAGE | RÉF BLM | Ø CÂBLE mini-maxi | Dimensions | | | | | Réf écrou inox |
|----------|----------|----------------------|------------|----------|------|------|------|----------------|
| | | | SW chap | SW corps | D | ID | H | |
| ISO 12 | 186 12 9 | 3 - 6,5 | 14 | 7 | 15,6 | 6,7 | 22,0 | 102 12 9 |
| ISO 16 | 186 16 9 | 5 - 10 | 18 | 10 | 20,2 | 10,3 | 23,5 | 102 16 9 |
| ISO 20 | 186 20 9 | 6 - 12 | 22 | 13 | 24,1 | 12,3 | 27,0 | 102 20 9 |
| ISO 25 | 186 25 9 | 12 - 17 | 28 | 17 | 30,1 | 17,3 | 29,5 | 102 25 9 |

Cotes en mm

Accessoires métalliques



ÉCROU MÉTAL

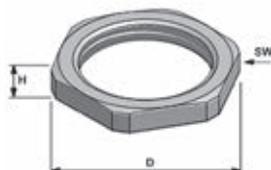
NPT

Pg

ISO

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Laiton nickelé ou inox
- **Tenue en température** :
Laiton nickelé : +800°C / Inox : +1200°C
- **Normalisation** : Filetage Pg conforme DIN 4043C
Filetage ISO conforme EN 60423



| FILETAGE | Laiton nickelé | | | | Inox | | | |
|---------------|----------------|-----|-------|------|----------|-----|-------|------|
| | Réf BLM | SW | D | H | Réf BLM | SW | D | H |
| Pg 7 | 102 07 4 | 15 | 16,6 | 2,8 | 102 07 9 | 17 | 18,6 | 2,8 |
| Pg 9 | 102 09 4 | 18 | 20,0 | 2,8 | 102 09 9 | 19 | 21,0 | 2,8 |
| Pg 11 | 102 11 4 | 21 | 23,5 | 3,0 | 102 11 9 | 22 | 24,5 | 3,0 |
| Pg 13,5 | 102 13 4 | 23 | 25,5 | 3,0 | 102 13 9 | 24 | 26,5 | 3,0 |
| Pg 16 | 102 17 4 | 26 | 29,0 | 3,0 | 102 17 9 | 27 | 30,0 | 3,0 |
| Pg 21 | 102 21 4 | 32 | 35,5 | 3,5 | 102 21 9 | 32 | 35,5 | 3,5 |
| Pg 29 | 102 29 4 | 41 | 45,0 | 4,0 | 102 29 9 | 41 | 45,0 | 4,0 |
| Pg 36 | 102 36 4 | 51 | 56,0 | 5,0 | 102 36 9 | 60 | 66,0 | 5,0 |
| Pg 42 | 102 42 4 | 60 | 66,0 | 5,0 | 102 42 9 | 60 | 66,0 | 5,0 |
| Pg 48 | 102 48 4 | 64 | 70,5 | 5,5 | 102 48 9 | 65 | 71,5 | 5,5 |
| ISO 12 x 1,5 | 102 12 4 | 15 | 16,6 | 2,8 | 102 12 9 | 15 | 16,6 | 2,8 |
| ISO 16 x 1,5 | 102 16 4 | 19 | 21,0 | 3,0 | 102 16 9 | 19 | 21,0 | 3,0 |
| ISO 20 x 1,5 | 102 20 4 | 24 | 26,5 | 3,5 | 102 20 9 | 24 | 26,5 | 3,5 |
| ISO 25 x 1,5 | 102 25 4 | 30 | 33,0 | 4,0 | 102 25 9 | 30 | 33,0 | 4,0 |
| ISO 32 x 1,5 | 102 32 4 | 36 | 39,5 | 5,0 | 102 32 9 | 36 | 39,5 | 5,0 |
| ISO 40 x 1,5 | 102 40 4 | 46 | 51,0 | 5,0 | 102 40 9 | 46 | 51,0 | 5,0 |
| ISO 50 x 1,5 | 102 50 4 | 60 | 66,0 | 5,0 | 102 50 9 | 60 | 66,0 | 5,0 |
| ISO 63 x 1,5 | 102 63 4 | 70 | 77,0 | 6,0 | 102 63 9 | 70 | 77,0 | 6,0 |
| ISO 75 x 1,5 | 102 75 4 | 80 | 89,0 | 7,0 | 102 75 9 | 80 | 89,0 | 7,0 |
| ISO 90 x 1,5 | 102 90 4 | 100 | 112,0 | 8,0 | 102 90 9 | 100 | 112,0 | 8,0 |
| ISO 110 x 1,5 | 102 01 4 | 130 | 145,0 | 10,0 | 102 01 9 | 130 | 145,0 | 10,0 |
| NPT 3/8" | 102 38 4 | 24 | 26,5 | 5,0 | 102 38 9 | 24 | 26,5 | 5,0 |
| NPT 1/2" | 102 14 4 | 24 | 26,5 | 5,0 | 102 14 9 | 24 | 26,5 | 5,0 |
| NPT 3/4" | 102 34 4 | 34 | 37,5 | 6,0 | 102 34 9 | 35 | 39,0 | 6,0 |
| NPT 1" | 102 10 4 | 42 | 46,4 | 6,0 | 102 10 9 | 46 | 51,0 | 6,0 |
| NPT 1"1/4 | 102 15 4 | 52 | 57,4 | 7,0 | 102 15 9 | 55 | 61,0 | 7,0 |
| NPT 1"1/2 | 102 18 4 | 60 | 65,1 | 7,0 | 102 18 9 | 60 | 65,1 | 7,0 |
| NPT 2" | 102 22 4 | 74 | 81,8 | 8,0 | 102 22 9 | 74 | 81,8 | 8,0 |
| NPT 2"1/2 | 102 28 4 | 80 | 89,0 | 10,0 | 102 28 9 | 80 | 89,0 | 10,0 |
| NPT 3" | 102 30 4 | 95 | 105,0 | 10,0 | 102 30 9 | 95 | 105,0 | 10,0 |
| NPT 4" | 102 41 4 | 130 | 145,0 | 10,0 | 102 41 9 | 130 | 145,0 | 10,0 |

Cotes en mm

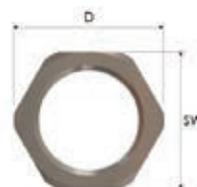
ÉCROU GRATTEUR LAITON NICKELÉ CEM

Pg

ISO

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Laiton nickelé
- **Tenue en température** :
Laiton nickelé : +800°C / Inox : +1200°C
- **Normalisation** : Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423



• Optimise par grattage le contact entre le PE et la matière du coffret

| FILETAGE Pg | Réf BLM laiton nickelé | SW | D | H | FILETAGE ISO | Réf BLM laiton nickelé | SW | D | H |
|-------------|------------------------|----|------|-----|--------------|------------------------|----|------|-----|
| Pg 7 | 103 07 4 | 15 | 16,5 | 3,3 | ISO 12x1,5 | 103 12 4 | 15 | 16,5 | 3,3 |
| Pg 9 | 103 09 4 | 18 | 20,0 | 3,3 | ISO 16x1,5 | 103 16 4 | 19 | 21,0 | 3,5 |
| Pg 11 | 103 11 4 | 21 | 23,5 | 3,5 | ISO 20x1,5 | 103 20 4 | 24 | 26,5 | 3,7 |
| Pg 13 | 103 13 4 | 23 | 25,5 | 3,5 | ISO 25x1,5 | 103 25 4 | 30 | 33,0 | 3,7 |
| Pg 16 | 103 17 4 | 26 | 29,0 | 3,5 | ISO 32x1,5 | 103 32 4 | 36 | 39,5 | 4,0 |
| Pg 21 | 103 21 4 | 32 | 35,5 | 4,0 | ISO 40x1,5 | 103 40 4 | 46 | 51,0 | 4,6 |
| Pg 29 | 103 29 4 | 41 | 45,0 | 4,6 | ISO 50x1,5 | 103 50 4 | 60 | 66,0 | 5,6 |
| Pg 36 | 103 36 4 | 51 | 56,0 | 5,6 | ISO 63x1,5 | 103 63 4 | 70 | 77,0 | 6,7 |
| Pg 42 | 103 42 4 | 60 | 66,0 | 5,6 | | | | | |
| Pg 48 | 103 48 4 | 64 | 70,5 | 6,1 | | | | | |

Cotes en mm

BOUCHON BOMBÉ LAITON NICKELÉ

Pg

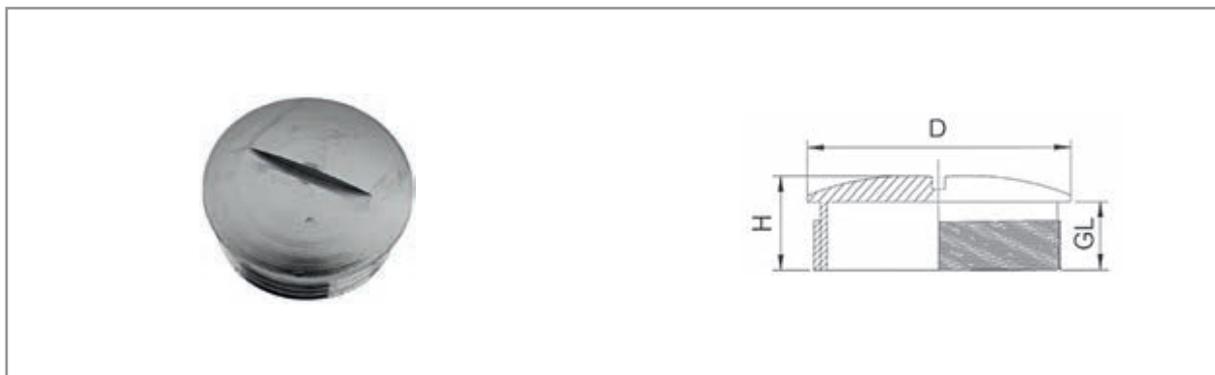
ISO

• Obturer un perçage ou un taraudage sur une enveloppe pour la rendre étanche

IP 54

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Laiton Nickelé
- **Indice de protection** : IP 54
- **Tenue au fil incandescent** : V2 selon UL 94
- **Tenue en température** : 800°C
- **Normalisation** : Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423



| FILETAGE Pg | Réf BLM | D | GL | H | FILETAGE ISO | Réf BLM | D | GL | H |
|-------------|----------|----|------|------|--------------|----------|----|------|------|
| Pg 7 | 104 07 4 | 14 | 5,0 | 8,0 | ISO 12 | 104 12 4 | 14 | 5,0 | 7,5 |
| Pg 9 | 104 09 4 | 17 | 6,0 | 9,0 | ISO 16 | 104 16 4 | 18 | 5,0 | 8,0 |
| Pg 11 | 104 11 4 | 20 | 6,0 | 9,0 | ISO 20 | 104 20 4 | 22 | 6,0 | 9,5 |
| Pg 13,5 | 104 13 4 | 22 | 6,5 | 9,5 | ISO 25 | 104 25 4 | 28 | 7,0 | 11,0 |
| Pg 16 | 104 17 4 | 24 | 6,5 | 9,5 | ISO 32 | 104 32 4 | 35 | 8,0 | 12,0 |
| Pg 21 | 104 21 4 | 30 | 7,0 | 11,0 | ISO 40 | 104 40 4 | 44 | 8,5 | 13,0 |
| Pg 29 | 104 29 4 | 39 | 8,0 | 12,0 | ISO 50 | 104 50 4 | 54 | 9,0 | 15,0 |
| Pg 36 | 104 36 4 | 50 | 9,0 | 15,0 | ISO 63 | 104 63 4 | 67 | 10,0 | 16,0 |
| Pg 42 | 104 42 4 | 57 | 10,0 | 16,0 | | | | | |
| Pg 48 DIN | 104 48 4 | 64 | 10,0 | 16,0 | | | | | |

Cotes en mm

BOUCHON VENTILATEUR INOX

ISO

- Réguler la ventilation et la pression interne de coffrets, d'armoires électriques étanches qui sont sujets à des variations importantes de température, et donc à la création de condensation

IP 67

IP 68

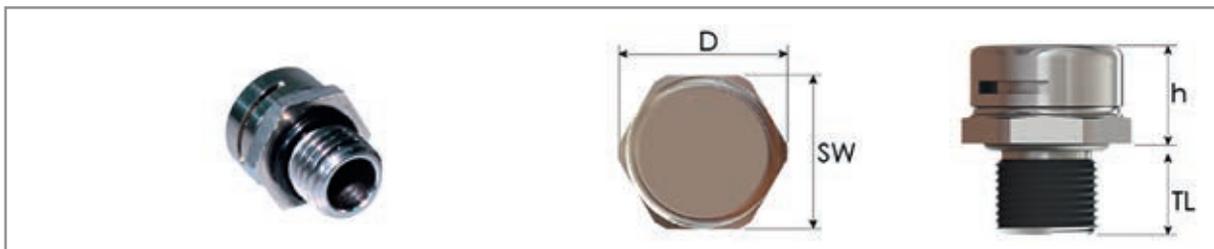
■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière : Bouchon : Inox
Membrane : acrylique co-polymère
Joint torique : PTFE
- Indice de protection : IP 68 / IP 67 (pour une infiltration d'eau à 0,1 bar)
- Tenue en température : -20°C / +100°C (-30°C / +150°C intermittent)
- Normalisation : Filetage ISO conforme EN 60423

CE



- Différents niveaux de ventilation obtenus avec un maillage approprié de la membrane.
- Encombrement réduit pour une ventilation optimale (jusqu'à 120 litres / heure).



| FILETAGE | RÉF BLM | Débit d'air | | Infiltration d'eau | | Dimensions | | | |
|----------|----------|-------------|-----|--------------------|----|------------|------|----|--|
| | | l/h | Bar | Bar | TL | SW | D | H | |
| ISO 12 | 105 12 9 | 16 | 0,9 | 0,9 | 10 | 17 | 18,8 | 11 | |
| ISO 12 | 105 14 9 | 120 | 0,2 | 0,2 | 10 | 17 | 18,8 | 11 | |
| ISO 16 | 105 16 9 | 120 | 0,2 | 0,2 | 6 | 18 | 20 | 12 | |
| ISO 20 | 105 20 9 | 16 | 0,9 | 0,9 | 6 | 22 | 24,5 | 13 | |

Cotes en mm

RÉDUCTEUR LAITON NICKELÉ

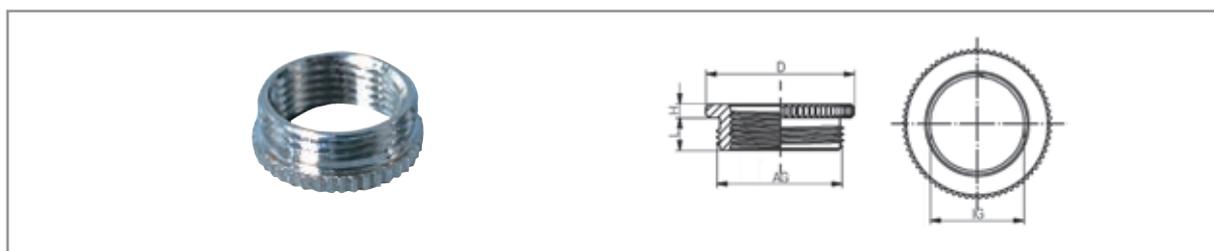
Pg

ISO

- Interface de raccordement permettant d'adapter un filetage mâle sur un perçage ou un taraudage

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Laiton Nickelé
- **Tenue en température** : 800°C
- **Normalisation** : Filetage Pg conforme au guide UTE C 68-311 et DIN 40430
Filetage ISO conforme à la norme NF EN 50 262



| FILETAGE Pg-M | FILETAGE Pg-F | Réf BLM | D | L | H | FILETAGE ISO-M | FILETAGE ISO-F | Réf BLM | D | L | H |
|---------------|---------------|----------|----|------|-----|----------------|----------------|----------|----|------|-----|
| Pg 09 | Pg 07 | 109 07 4 | 17 | 6,0 | 2,5 | ISO 16 | ISO 12 | 116 12 4 | 20 | 6,0 | 2,0 |
| Pg 11 | Pg 07 | 111 07 4 | 20 | 6,0 | 2,5 | ISO 20 | ISO 16 | 120 16 4 | 24 | 6,5 | 2,5 |
| Pg 11 | Pg 09 | 111 09 4 | 20 | 6,0 | 2,5 | ISO 25 | ISO 16 | 125 16 4 | 30 | 7,0 | 3,0 |
| Pg 13 | Pg 09 | 113 09 4 | 22 | 6,5 | 2,5 | ISO 25 | ISO 20 | 125 20 4 | 30 | 7,0 | 3,0 |
| Pg 13 | Pg 11 | 113 11 4 | 22 | 6,5 | 2,5 | ISO 32 | ISO 20 | 132 20 4 | 37 | 8,0 | 3,5 |
| Pg 16 | Pg 09 | 116 09 4 | 24 | 6,5 | 3,0 | ISO 32 | ISO 25 | 132 25 4 | 37 | 8,0 | 3,5 |
| Pg 16 | Pg 11 | 116 11 4 | 24 | 6,5 | 3,0 | ISO 40 | ISO 25 | 140 25 4 | 43 | 8,0 | 3,5 |
| Pg 16 | Pg 13 | 116 13 4 | 24 | 6,5 | 3,0 | ISO 40 | ISO 32 | 140 32 4 | 43 | 8,0 | 3,5 |
| Pg 21 | Pg 11 | 121 11 4 | 30 | 7,0 | 3,0 | ISO 50 | ISO 32 | 150 32 4 | 56 | 10,0 | 4,0 |
| Pg 21 | Pg 13 | 121 13 4 | 30 | 7,0 | 3,0 | ISO 50 | ISO 40 | 150 40 4 | 56 | 10,0 | 4,0 |
| Pg 21 | Pg 16 | 121 17 4 | 30 | 7,0 | 3,0 | ISO 63 | ISO 40 | 163 40 4 | 66 | 10,0 | 4,0 |
| Pg 29 | Pg 16 | 129 17 4 | 39 | 8,0 | 3,5 | ISO 63 | ISO 50 | 163 50 4 | 66 | 10,0 | 4,0 |
| Pg 29 | Pg 21 | 129 21 4 | 39 | 8,0 | 3,5 | | | | | | |
| Pg 36 | Pg 21 | 136 21 4 | 50 | 9,0 | 3,5 | | | | | | |
| Pg 36 | Pg 29 | 136 29 4 | 50 | 9,0 | 3,5 | | | | | | |
| Pg 42 | Pg 36 | 142 36 4 | 57 | 10,0 | 4,0 | | | | | | |
| Pg 48 | Pg 36 | 148 36 4 | 64 | 10,0 | 4,0 | | | | | | |
| Pg 48 | Pg 42 | 148 42 4 | 64 | 10,0 | 4,0 | | | | | | |

Cotes en mm

AMPLIFICATEUR LAITON NICKELÉ

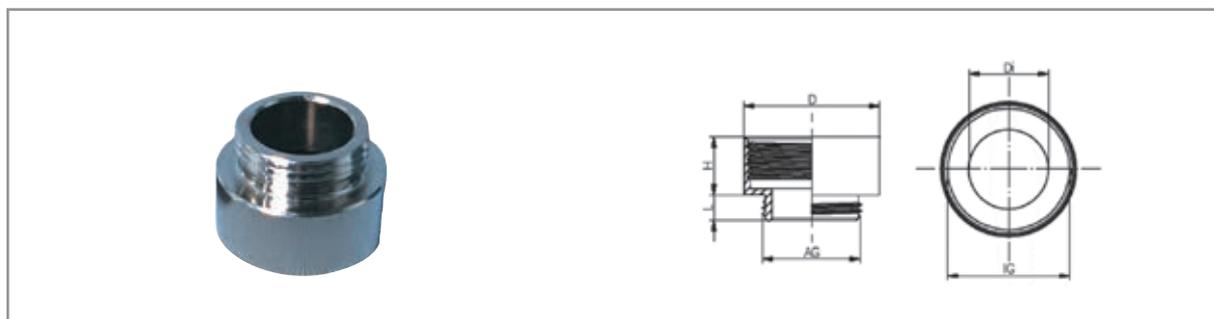
Pg

ISO

- Interface de raccordement permettant d'adapter un filetage mâle sur un perçage ou sur un taraudage.

■ DÉTAILS TECHNIQUES

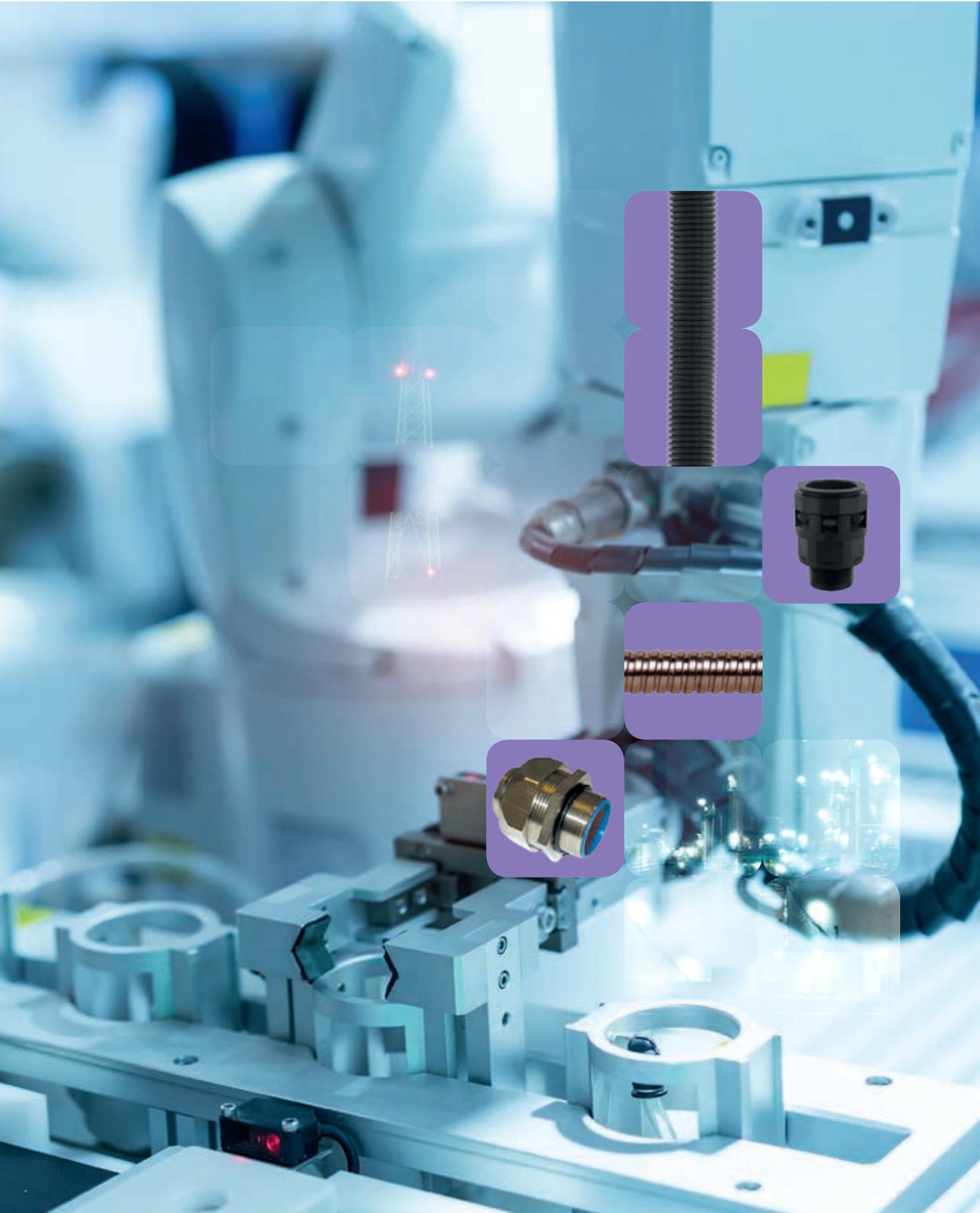
- **Matière** : Laiton Nickelé
- **Tenue en température** : 800°C
- **Normalisation** : Filetage Pg : Conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423



| FILETAGE Pg-M | FILETAGE Pg-F | Réf BLM | D | Di | L | H | FILETAGE ISO-M | FILETAGE ISO-F | Réf BLM | D | Di | L | H |
|---------------|---------------|----------|----|------|------|------|----------------|----------------|----------|-------|----|------|------|
| Pg 07 | Pg 09 | 107 09 4 | 17 | 10 | 5,0 | 10,0 | ISO 12 | ISO 16 | 112 16 4 | 18 | 8 | 5,0 | 10,0 |
| Pg 09 | Pg 11 | 109 11 4 | 20 | 12,5 | 6,0 | 10,5 | ISO 16 | ISO 20 | 116 20 4 | 22 | 12 | 6,0 | 11,5 |
| Pg 09 | Pg 13 | 109 13 4 | 22 | 12,5 | 6,0 | 11,5 | ISO 20 | ISO 25 | 120 25 4 | 27 | 15 | 6,5 | 12,5 |
| Pg 11 | Pg 13 | 111 13 4 | 22 | 15 | 6,0 | 11,5 | ISO 25 | ISO 32 | 125 32 4 | 34 | 20 | 6,5 | 14,5 |
| Pg 13 | Pg 16 | 113 17 4 | 24 | 17 | 6,5 | 12,5 | ISO 32 | ISO 40 | 132 40 4 | 42 | 26 | 7,0 | 16,0 |
| Pg 13 | Pg 21 | 113 21 4 | 30 | 17 | 6,5 | 14,5 | ISO 40 | ISO 50 | 140 50 4 | 53 | 35 | 9,0 | 22,0 |
| Pg 16 | Pg 21 | 116 21 4 | 30 | 18,5 | 6,5 | 14,5 | ISO 50 | ISO 63 | 150 63 4 | 66 | 44 | 9,0 | 22,0 |
| Pg 21 | Pg 29 | 121 29 4 | 39 | 24 | 7,0 | 16,0 | ISO 63 | ISO 75 | 163 75 4 | 88,5* | 57 | 18,0 | 22,6 |
| Pg 29 | Pg 36 | 129 36 4 | 50 | 32 | 8,0 | 19,5 | | | | | | | |
| Pg 36 | Pg 42 | 136 42 4 | 57 | 42 | 9,0 | 22,0 | | | | | | | |
| Pg 42 | Pg 48 DIN | 142 48 4 | 64 | 48 | 10,0 | 23,0 | | | | | | | |

Cotes en mm - * 6 pans de 80mm

Gaines & raccords



Guide de choix gaines

| | Conduit spiralé PVC | Gaine Nylofix légère | Gaine Nylofix standard | Gaine Nylofix légère fendue | METALLOFLEX | METALLOPLAST |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PAGE CATALOGUE | 39 | 40 | 41 | 42 | 48 | 49 |
| Matière | PVC | PA 6 UL94 V2 | PA 6 UL94 V2 | PA 6 UL94 HB | Acier galvanisé Inox sur demande | Acier galvanisé revêtement PVC |
| Résistance à la compression | Moyenne | Moyenne | Élevée | - | Très élevée | Très élevée |
| Résistance aux impacts | Faible | Élevée | Élevée | - | Élevée | Moyenne |
| Flexibilité | Élevée | Élevée | Moyenne | Élevée | Très élevée | Élevée |
| Résistance aux UV | Très élevée | Moyenne | Moyenne | Moyenne | Très élevée | Moyenne |
| Ø min - Ø max | 7 - 48 | 7 - 95 | 7 - 48 | 7 - 29 | 7 - 4" | 7 - 48 |
| Plage de températures |  -5°C / +70°C |  -40°C / +105°C |  -40°C / +105°C |  -40°C / +105°C |  -45°C / +400°C |  -10°C / +80°C |
| IP |  |  sans joint   avec joint |  sans joint   avec joint | - |  ensemble conduit + raccord |  ensemble conduit + raccord |
| Sans halogènes | non | oui | oui | oui | oui | non |
| Agréments |  |  |  |  |  |  |
| | |  |  |  | | |
| |  |  |  |  |  |  |

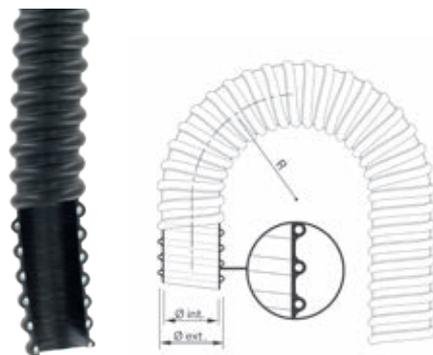
CONDUIT SPIRALÉ PVC

• Protection de câble ou faisceau électrique sur des installations fixes intérieures

IP 54

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Spirale interne en PVC rigide et revêtement en PVC flexible.
Auto-extinguible
Amagnétique
Résistant aux UV
- **Tenue en température** : - 5°C / + 70° C
- **Résistance à l'écrasement** : > 200 N
- **Résistance aux impacts** : 2J
- **Résistance à la traction** : > 200 N
- **Certification** : Conforme à la norme CEI 613396-1/23
- **Couleur** : ● Noir RAL 9005



| Ø Nominal | Réf BLM | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de courbure |
|-----------|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 7 | 300 07 5 | 8,6 | 13,1 | 14 |
| 9 | 300 09 5 | 10,4 | 15,3 | 16 |
| 11 | 300 11 5 | 13,9 | 19,0 | 20 |
| 13,5 | 300 13 5 | 15,3 | 20,6 | 22 |
| 16 | 300 17 5 | 17,3 | 22,8 | 24 |
| 21 | 300 21 5 | 21,8 | 27,5 | 30 |
| 29 | 300 29 5 | 29,4 | 36,5 | 38 |
| 36 | 300 36 5 | 38,9 | 46,5 | 48 |
| 48 | 300 48 5 | 50,9 | 59,4 | 60 |

Cotes en mm

RACCORD DROIT POLYAMIDE

Pg

ISO

• Protection de câble ou faisceau électrique sur des installations fixes intérieures

IP 54

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Polyamide 6,6
- **Indice de protection** : IP 54 (selon conduit)
- **Tenue en température** : -30°C à +120°C
- **Filetage** : Filetage Pg conforme DIN 40430
Filetage ISO conforme EN 60423
- **Couleur** : ● Noir clair RAL 9005
● Gris sur demande



| Filetage | Ref BLM noir | Ø nominal | LR | L | Ø A | Ø B | Ø d1 | Ø d |
|--------------|--------------|-----------|----|----|------|------|------|------|
| Pg 9 | 313 09 5 | 9 | 10 | 21 | 11,0 | 19,2 | 13,4 | 15,8 |
| Pg 11 | 313 11 5 | 11 | 10 | 23 | 13,8 | 22,5 | 17,5 | 20,0 |
| Pg 13 | 313 13 5 | 13 | 10 | 25 | 15,7 | 24,6 | 18,8 | 21,6 |
| Pg 16 | 313 16 5 | 16 | 11 | 25 | 17,8 | 26,3 | 20,4 | 23,2 |
| Pg 21 | 313 21 5 | 21 | 10 | 30 | 21,0 | 32,9 | 25,9 | 29,0 |
| Pg 29 | 313 29 5 | 29 | 11 | 34 | 29,3 | 41,8 | 34,5 | 38,4 |
| Pg 36 | 313 36 5 | 36 | 14 | 36 | 39,5 | 53,4 | 42,6 | 47,3 |
| ISO 16 x 1,5 | 313 16 5 | 9 | 10 | 21 | 11,0 | 19,2 | 13,4 | 15,8 |
| ISO 20 x 1,5 | 313 20 5 | 11 | 10 | 23 | 13,8 | 22,4 | 17,7 | 20,0 |
| ISO 20 x 1,5 | 313 22 5 | 13 | 12 | 25 | 15,8 | 24,8 | 18,8 | 21,7 |
| ISO 25 x 1,5 | 313 25 5 | 16 | 11 | 25 | 17,9 | 26,2 | 20,4 | 23,3 |
| ISO 32 x 1,5 | 313 32 5 | 21 | 10 | 29 | 20,9 | 32,8 | 25,8 | 29,0 |
| ISO 40 x 1,5 | 313 40 5 | 29 | 11 | 34 | 32,5 | 41,8 | 34,5 | 38,2 |
| ISO 50 x 1,5 | 313 50 5 | 36 | 14 | 39 | 40,6 | 53,2 | 41,8 | 47,1 |

Cotes en mm

CONDUIT NYLOFIX POLYAMIDE LÉGER

- Protection mécanique étanche des câblages sur machine-outil ou autres types de biens industriels

IP 66

IP 68

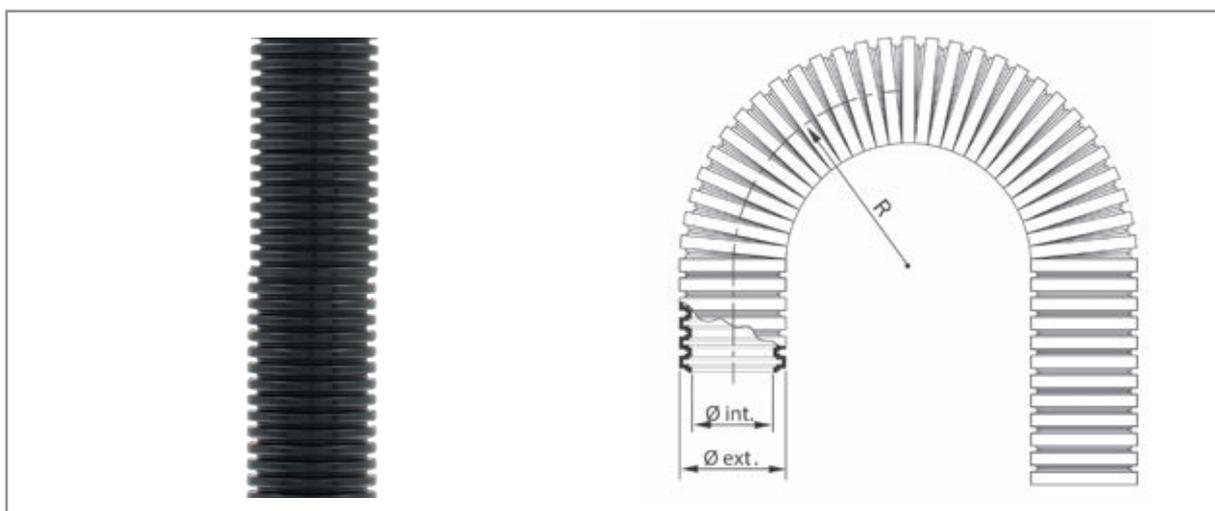
IP 69

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Polyamide PA6, sans halogène, phosphore ni cadmium. Amagnétique.
- **Indices de protection** : IP 66 sans joint - IP 68 / IP 69 avec joint
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+ 150°C sur courte période)
- **Tenue au fil incandescent** : Auto-extinguible (UL94 V2)
- **Résistance** : UV, alcool, graisses, carburants, huiles minérales, bases et acides faibles
- **Résistance à l'écrasement** : > 250 N
- **Résistance aux impacts** : 6 J à -25°C / 2 J à -45°C / 13,5 J à +23°C
- **Résistance à la traction** : > 300 N
- **Certifications** : IEC 61386 / UL (C-US) / CE / RoHS
- **Normalisation** : Conforme à la norme EN 60 204-1
- **Couleur** : ● Noir clair RAL 9005
● Gris sur demande



- Peut s'utiliser en extérieur car possède une bonne résistance aux UV.



| Ø Nominal | Réf BLM | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de courbure |
|-----------|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 7 | 315 07 5 | 10,0 | 6,3 | 15 |
| 10 | 315 09 5 | 13,0 | 9,7 | 20 |
| 12 | 315 11 5 | 15,8 | 12,2 | 30 |
| 17 | 315 17 5 | 21,2 | 16,8 | 40 |
| 23 | 315 21 5 | 28,5 | 22,6 | 55 |
| 29 | 315 29 5 | 34,5 | 28,3 | 65 |
| 36 | 315 36 5 | 42,5 | 36,3 | 80 |
| 48 | 315 48 5 | 54,5 | 47,4 | 95 |
| 70 | 315 70 5 | 80,7 | 69,1 | 200 |
| 95 | 315 95 5 | 106,0 | 91,7 | 265 |

Cotes en mm

CONDUIT NYLOFIX POLYAMIDE STANDARD

- Protection mécanique étanche des câblages sur machine-outil ou autres types de biens industriels

IP 66

IP 68

IP 69

■ DÉTAILS TECHNIQUES

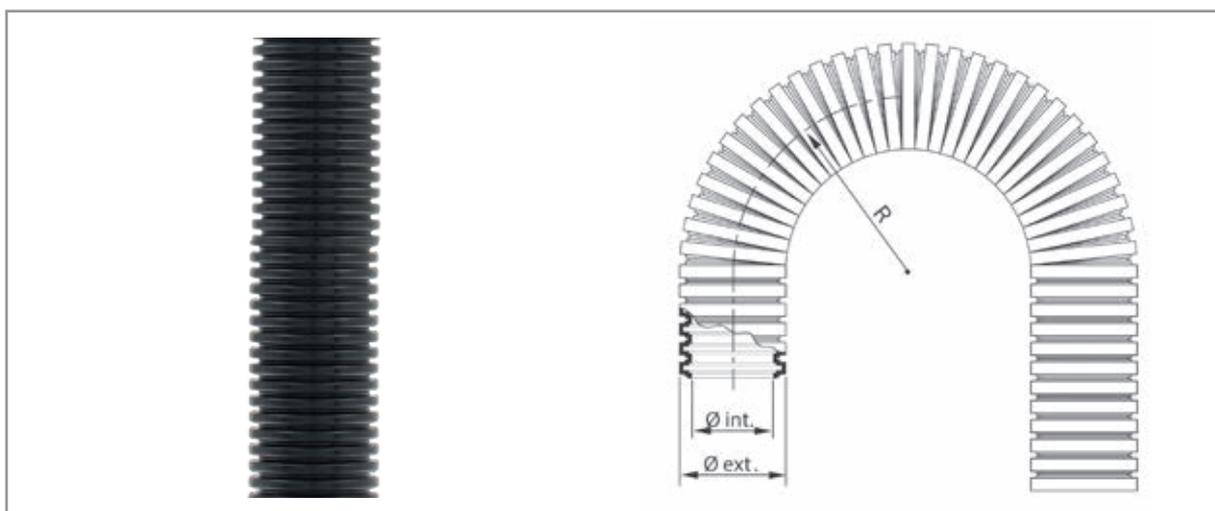
- **Matière** : Polyamide PA6, sans halogène, phosphore ni cadmium. Amagnétique.
- **Indices de protection** : IP 66 sans joint - IP 68 / IP 69 avec joint
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+ 150°C sur courte période)
- **Tenue au fil incandescent** : Auto-extinguible (UL94 V2)
- **Résistance** : UV, alcool, graisses, carburants, huiles minérales, bases et acides faibles
- **Résistance à l'écrasement** : > 350 N
- **Résistance aux impacts** : 6 J à -25°C / 6 J à -45°C / 13,5 J à +23°C
- **Résistance à la traction** : > 300 N
- **Certifications** : EN 61386-1/23 - UL
- **Normalisation** : Conforme à la norme EN 60 204-1
- **Couleur** : ● Noir clair RAL 9005
● Gris sur demande

CE c  US

0
HALOGÈNE



- Peut s'utiliser en extérieur car possède une bonne résistance aux UV.



| Ø Nominal | Réf BLM | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de courbure |
|-----------|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 7 | 325 07 5 | 10,0 | 6,2 | 20 |
| 10 | 325 09 5 | 13,0 | 9,6 | 25 |
| 12 | 325 11 5 | 15,8 | 12,0 | 35 |
| 17 | 325 17 5 | 21,2 | 16,5 | 50 |
| 23 | 325 21 5 | 28,5 | 22,3 | 60 |
| 29 | 325 29 5 | 34,5 | 28,2 | 70 |
| 36 | 325 36 5 | 42,5 | 36,0 | 85 |
| 48 | 325 48 5 | 54,5 | 47,1 | 100 |

Cotes en mm

CONDUIT NYLOFIX POLYAMIDE LÉGER FENDU

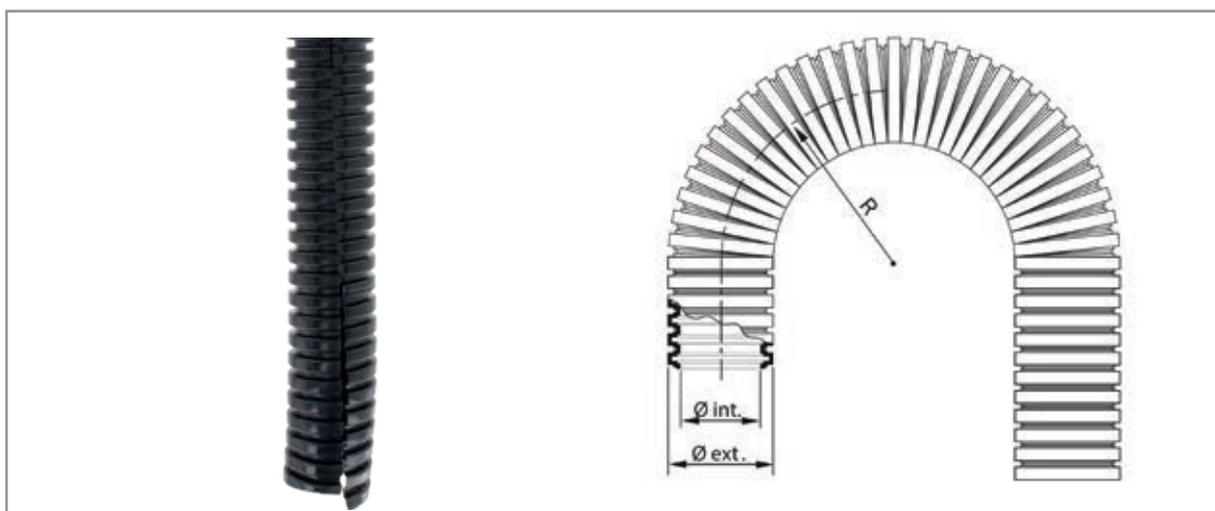
- Protection mécanique des câblages sur machine-outil ou autres types de biens industriels

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Polyamide PA6, sans halogène, phosphore ni cadmium.
Amagnétique.
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+ 150°C sur courte période)
- **Tenue au fil incandescent** : Auto-extinguible (UL94 HB)
- **Résistance** : UV, alcool, graisses, carburants, huiles minérales, bases et acides faibles
- **Certifications** : IEC 61386 / UL
- **Normalisation** : Conforme à la norme EN 60 204-1
- **Couleur** : ● Noir clair RAL 9005
● Gris sur demande



- Peut s'utiliser en extérieur car possède une bonne résistance aux UV.



| Conduit | Réf BLM | Ø nominal | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de courbure |
|---------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------------|
| 7 | 311 07 2 | 7 | 6,3 | 10,0 | 15 |
| 9 | 311 09 2 | 10 | 9,7 | 13,0 | 20 |
| 11 | 311 11 2 | 12 | 12,2 | 15,8 | 30 |
| 16 | 311 17 2 | 17 | 16,8 | 21,2 | 40 |
| 21 | 311 21 2 | 23 | 22,6 | 28,5 | 55 |
| 29 | 311 29 2 | 29 | 28,3 | 34,5 | 65 |
| 36 | 311 36 2 | 36 | 36,3 | 42,5 | 80 |
| 48 | 311 48 2 | 48 | 47,4 | 54,5 | 95 |

Cotes en mm

RACCORD NYLOFIX DROIT

ISO

Pg

- Raccordement droit du conduit polyamide sur une enveloppe électrique ou un bâti de machine-outil

IP 66

IP 67

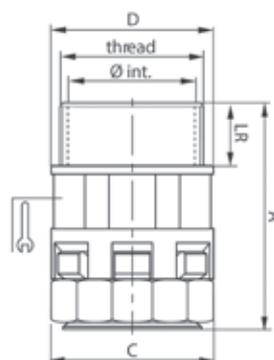
IP 68

DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière** : Polyamide PA 6. (Sans halogènes, phosphore ni cadmium)
- Indices de protection** : IP 66 sans joint - IP 67 / IP 68 avec joint (ensemble conduit + raccord)
- Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+150°C courte période)
- Tenue au fil incandescent** : Autoextinguible 960°C V2 UL94
- Résistance à la traction** : > 500 N
- Couleur** : ● Noir RAL 9005



- Montage et démontage des gaines sans outil.
- IP 66 sans joint.



| Ø nominal gaine | Filetage | Ref BLM noir | LR | 6 pans | Ø intérieur | A | D |
|-----------------|----------|--------------|------|--------|-------------|----|----|
| 7 | Pg 7 | 311 07 5 | 11,0 | 15 | 8,0 | 35 | 17 |
| 10 | Pg 7 | 311 08 5 | 11,0 | 18 | 8,0 | 37 | 21 |
| 10 | Pg 9 | 311 09 5 | 11,0 | 18 | 10,3 | 37 | 21 |
| 12 | Pg 9 | 311 10 5 | 11,0 | 20 | 10,3 | 37 | 25 |
| 12 | Pg 11 | 311 11 5 | 11,0 | 20 | 14,0 | 37 | 25 |
| 12 | Pg 13,5 | 311 14 5 | 11,0 | 20 | 14,0 | 37 | 25 |
| 17 | Pg 13,5 | 311 15 5 | 11,0 | 27 | 14,0 | 44 | 28 |
| 17 | Pg 16 | 311 17 5 | 11,5 | 27 | 17,0 | 44 | 29 |
| 23 | Pg 21 | 311 21 5 | 12,5 | 34 | 22,0 | 48 | 36 |
| 29 | Pg 29 | 311 29 5 | 12,5 | 42 | 30,0 | 49 | 46 |
| 36 | Pg 36 | 311 36 5 | 14,0 | 50 | 37,5 | 55 | 56 |
| 48 | Pg 48 | 311 48 5 | 14,0 | 66 | 50,0 | 56 | 69 |
| 7 | ISO 12 | 312 12 5 | 11 | 15 | 6,5 | 35 | 17 |
| 10 | ISO 16 | 312 16 5 | 11 | 18 | 10,0 | 37 | 21 |
| 12 | ISO 16 | 312 18 5 | 11 | 20 | 10,0 | 37 | 25 |
| 12 | ISO 20 | 312 20 5 | 11 | 20 | 14,0 | 37 | 25 |
| 17 | ISO 20 | 312 22 5 | 11 | 27 | 14,5 | 44 | 30 |
| 17 | ISO 25 | 312 24 5 | 12 | 27 | 18,5 | 45 | 34 |
| 23 | ISO 25 | 312 25 5 | 12 | 34 | 18,5 | 48 | 37 |
| 23 | ISO 32 | 312 28 5 | 15 | 34 | 25,5 | 51 | 42 |
| 29 | ISO 32 | 312 32 5 | 15 | 42 | 25,5 | 52 | 46 |
| 29 | ISO 40 | 312 38 5 | 16 | 42 | 32,0 | 56 | 52 |
| 36 | ISO 40 | 312 40 5 | 19 | 50 | 32,0 | 60 | 54 |
| 36 | ISO 50 | 312 49 5 | 19 | 50 | 42,0 | 60 | 62 |
| 48 | ISO 50 | 312 50 5 | 19 | 66 | 42,0 | 61 | 69 |
| 48 | ISO 63 | 312 63 5 | 19 | 66 | 54,0 | 61 | 75 |

Cotes en mm

RACCORD COUDÉ 45° POLYAMIDE NOIR NYLOFIX

Pg

ISO

IP 66

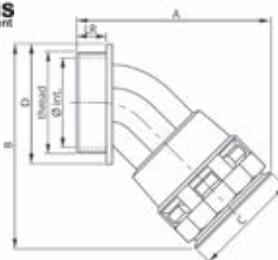
IP 67

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : POLYAMIDE PA 6. (Sans halogènes, phosphore ni cadmium)
- **Indices de protection** : IP 66 sans joint - IP 67 / IP 68 avec joint (ensemble conduit + raccord)
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+150°C courte période)
- **Tenue au feu** : Autoextinguible 960°C V2 UL94

- **Résistance** : Alcools, carburants, huiles minérales, graisses minérales, et la plupart des solvants et bases diluées
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Normalisation** : EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23 - CE - ROHS
- **Couleur** : ● Noir RAL 9005



0 HALOGÈNE



• Montage et démontage des gaines sans outil. • IP 66 sans joint.

| Ø nominal gaine | Filetage | Ref BLM | LR | Ø intérieur | A | B | C | D |
|-----------------|----------|----------|----|-------------|-----|-----|----|----|
| 12 | Pg 11 | 345 11 5 | 11 | 11,5 | 50 | 47 | 24 | 26 |
| 17 | Pg 16 | 345 17 5 | 11 | 14,7 | 60 | 58 | 29 | 30 |
| 23 | Pg 21 | 345 21 5 | 11 | 18,5 | 69 | 69 | 37 | 37 |
| 29 | Pg 29 | 345 29 5 | 12 | 25,5 | 78 | 79 | 45 | 46 |
| 36 | Pg 36 | 345 36 5 | 13 | 32,0 | 90 | 94 | 53 | 56 |
| 48 | Pg 48 | 345 48 5 | 13 | 42,0 | 102 | 112 | 67 | 69 |
| 12 | ISO 16 | 345 18 5 | 11 | 10,5 | 50 | 45 | 24 | 23 |
| 17 | ISO 20 | 345 22 5 | 11 | 11,5 | 60 | 56 | 29 | 27 |
| 23 | ISO 25 | 345 25 5 | 12 | 18,5 | 70 | 67 | 37 | 34 |
| 29 | ISO 32 | 345 32 5 | 15 | 25,7 | 80 | 76 | 45 | 41 |
| 36 | ISO 40 | 345 40 5 | 19 | 32,0 | 96 | 90 | 53 | 50 |
| 48 | ISO 50 | 345 50 5 | 19 | 42,0 | 109 | 106 | 67 | 60 |

Cotes en mm

RACCORD COUDÉ 90° POLYAMIDE NOIR NYLOFIX

Pg

ISO

IP 66

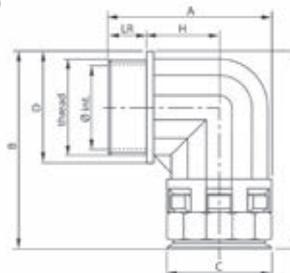
IP 67

IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Polyamide PA 6. (Sans halogènes, phosphore ni cadmium)
- **Indices de protection** : IP 66 sans joint - IP 67 / IP 68 avec joint (ensemble conduit + raccord)
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+150°C courte période)
- **Tenue au feu** : Autoextinguible 960°C V2 UL94

- **Résistance** : Alcools, carburants, huiles minérales, graisses minérales, et la plupart des solvants et bases diluées
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Normalisation** : EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23 - CE - ROHS Conformément à la norme EN 60204 (Sécurité des machines).
- **Couleur** : ● Noir RAL 9005



0 HALOGÈNE

| Ø nominal gaine | Filetage | Ref BLM | LR | Ø intérieur | A | B | C | D | H |
|-----------------|----------|----------|------|-------------|----|-----|----|----|----|
| 10 | Pg 9 | 390 09 5 | 11,5 | 10,3 | 35 | 42 | 21 | 21 | 11 |
| 12 | Pg 11 | 390 11 5 | 11,5 | 14,0 | 39 | 45 | 25 | 25 | 15 |
| 17 | Pg 13 | 390 13 5 | 11,5 | 14,0 | 45 | 56 | 30 | 27 | 18 |
| 17 | Pg 16 | 390 17 5 | 11,5 | 17,0 | 45 | 57 | 30 | 29 | 18 |
| 23 | Pg 21 | 390 21 5 | 12,5 | 22,0 | 53 | 65 | 37 | 36 | 23 |
| 29 | Pg 29 | 390 29 5 | 12,5 | 30,0 | 65 | 76 | 45 | 46 | 28 |
| 36 | Pg 36 | 390 36 5 | 14,0 | 37,5 | 79 | 89 | 54 | 56 | 33 |
| 48 | Pg 48 | 390 48 5 | 14,0 | 50,0 | 92 | 103 | 68 | 69 | 39 |
| 10 | ISO 16 | 390 16 5 | 11,0 | 10,0 | 35 | 42 | 21 | 21 | 11 |
| 12 | ISO 16 | 390 18 5 | 11,0 | 10,5 | 39 | 44 | 25 | 23 | 15 |
| 12 | ISO 20 | 390 20 5 | 11,0 | 12,3 | 39 | 45 | 25 | 26 | 15 |
| 17 | ISO 20 | 390 22 5 | 11,0 | 14,5 | 45 | 58 | 30 | 30 | 18 |
| 23 | ISO 25 | 390 25 5 | 12,0 | 18,5 | 53 | 66 | 36 | 37 | 23 |
| 29 | ISO 32 | 390 32 5 | 15,0 | 25,5 | 66 | 76 | 45 | 46 | 27 |
| 36 | ISO 40 | 390 40 5 | 19,0 | 32,0 | 79 | 89 | 54 | 55 | 33 |
| 48 | ISO 50 | 390 50 5 | 19,0 | 42,0 | 92 | 103 | 68 | 69 | 39 |

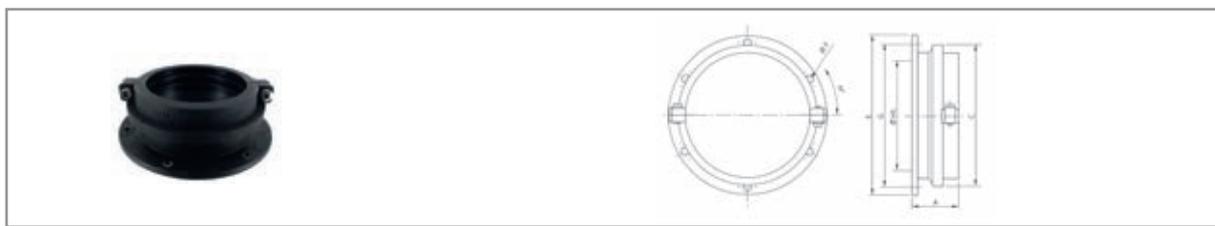
Cotes en mm

EMBASE DROITE POUR GAINE NYLOFIX STANDARD LÉGÈRE

IP 66 IP 67 IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : POLYAMIDE PA 6 (Sans halogènes, phosphore ni cadmium)
- **Indices de protection** : IP66 sans joint - IP67 / IP68 avec joint
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+150°C courte période)
- **Tenue au feu** : Autoextinguible 960°C V2 UL94
- **Résistance** : Alcool, carburants, huiles minérales, graisses minérales et la plupart des solvants et bases diluées
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Normalisation** : EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23 - CE - ROHS -
- **Couleur** : ● Noir RAL 9005



| Ø nominal gaine | Ref BLM | Ø intérieur | A | C | E | D | G | H |
|-----------------|----------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 70 | 312 70 5 | 71 | 43 | 101 | 119 | 6,5 | 105 | 30° |
| 95 | 312 95 5 | 98 | 43 | 130 | 146 | 6,5 | 132 | 30° |

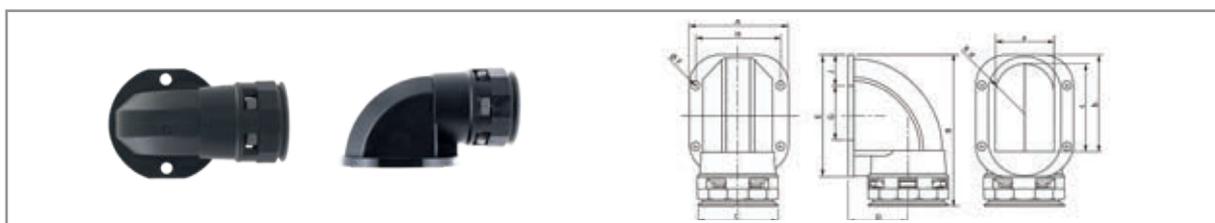
Cotes en mm

EMBASE COUDÉE POLYAMIDE NOIR NYLOFIX

IP 66 IP 67 IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : POLYAMIDE PA 6 (Sans halogènes, phosphore ni cadmium)
- **Indices de protection** : IP66 sans joint - IP67 / IP68 avec joint
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+150°C courte période)
- **Tenue au feu** : Autoextinguible 960°C V2 UL94
- **Résistance** : Alcool, carburants, huiles minérales, graisses minérales et la plupart des solvants et bases diluées
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Normalisation** : EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23 - CE - ROHS -
- **Couleur** : ● Noir RAL 9005



| Ø nominal gaine | Ref BLM | a | b | s | d | Ø nominal | A | B | C | D | E | F | G | H | J |
|-----------------|----------|----|----|----|----|-----------|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 16 | 395 17 5 | 17 | 33 | 25 | 8 | 17 | 44 | 68 | 29 | 24 | 48 | 5,5 | - | 34 | 18 |
| 21 | 395 21 5 | 24 | 42 | 37 | 12 | 23 | 53 | 82 | 37 | 26 | 57 | 5,5 | - | 43 | 21 |
| 29 | 395 29 5 | 30 | 49 | 45 | 15 | 29 | 60 | 89 | 45 | 32 | 66 | 6,5 | 24 | 48 | 21 |
| 36 | 395 36 5 | 37 | 60 | 54 | 18 | 36 | 70 | 104 | 53 | 38 | 76 | 6,5 | 30 | 57 | 23 |
| 48 | 395 48 5 | 48 | 55 | 61 | 24 | 48 | 80 | 118 | 67 | 46 | 82 | 6,5 | 55 | 68 | 13 |

Cotes en mm

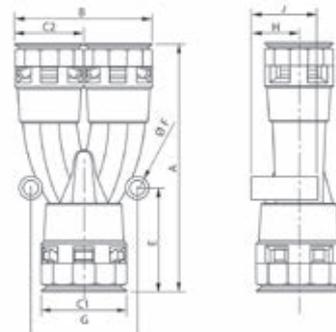
RACCORD «Y» POLYAMIDE NOIR NYLOFIX

IP 66 IP 67 IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : POLYAMIDE PA 6 (Sans halogènes, phosphore ni cadmium)
- **Indices de protection** : IP 66 - IP 67 / IP 68 avec joint (ensemble conduit + raccord)
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+150°C courte période)
- **Tenue au feu** : Autoextinguible 960°C V2 UL94
- **Résistance** : Alcool, carburants, huiles minérales, graisses minérales et la plupart des solvants et bases diluées
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Normalisation** : EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23 - CE - ROHS
- **Couleur** : ● Noir RAL 9005

0 HALOGÈNE



- Montage et démontage des gaines sans outil.
- IP 66 sans joint.

| Ø nominal gaine | Ref BLM | A | B | C1 | C2 | E | F | G | H | J | Cond. |
|-----------------|----------|-----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------|
| 17+2x12 | 317 11 5 | 90 | 48 | 30 | 24 | 38 | 5 | 34 | 16 | 24 | 20 |
| 23+2x17 | 321 17 5 | 108 | 59 | 38 | 30 | 45 | 6 | 45 | 19 | 28 | 20 |
| 29+2x23 | 329 21 5 | 119 | 74 | 46 | 38 | 46 | 6 | 51 | 23 | 35 | 10 |
| 36+2x29 | 336 29 5 | 142 | 89 | 54 | 46 | 54 | 6 | 59 | 27 | 41 | 5 |
| 48+2x36 | 348 36 5 | 155 | 106 | 69 | 54 | 56 | 7 | 76 | 34 | 51 | 5 |

Cotes en mm

RACCORD «T» POLYAMIDE NOIR NYLOFIX

IP 66 IP 67 IP 68

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Polyamide PA 6 (Sans halogènes, phosphore ni cadmium)
- **Indices de protection** : IP66 sans joint - IP67 / IP68 avec joint
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+150°C courte période)
- **Tenue au feu** : Autoextinguible 960°C V2 UL94
- **Résistance** : Alcool, carburants, huiles minérales, graisses minérales et la plupart des solvants et bases diluées
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Normalisation** : EN 61386-1/23 CEI 61386-1/23 - CE - ROHS -
- **Couleur** : ● Noir RAL 9005

0 HALOGÈNE



| Ø nominal gaine | Ref BLM | Ø intérieur | A | B | C | E | F | G | H | J |
|-----------------|----------|-------------|----|-----|----|----|---|----|----|----|
| 10 | 330 90 2 | 11,2 | 46 | 72 | 20 | 27 | 5 | 19 | 10 | 18 |
| 12 | 331 10 2 | 12,8 | 52 | 81 | 23 | 30 | 5 | 20 | 12 | 20 |
| 17 | 331 70 2 | 18,0 | 63 | 96 | 29 | 35 | 6 | 28 | 14 | 25 |
| 23 | 332 10 2 | 25,5 | 76 | 117 | 37 | 40 | 6 | 36 | 18 | 30 |
| 29 | 332 90 2 | 31,5 | 85 | 128 | 45 | 41 | 6 | 41 | 22 | 36 |
| 36 | 333 60 2 | 38,5 | 97 | 144 | 53 | 46 | 7 | 50 | 26 | 44 |

Cotes en mm

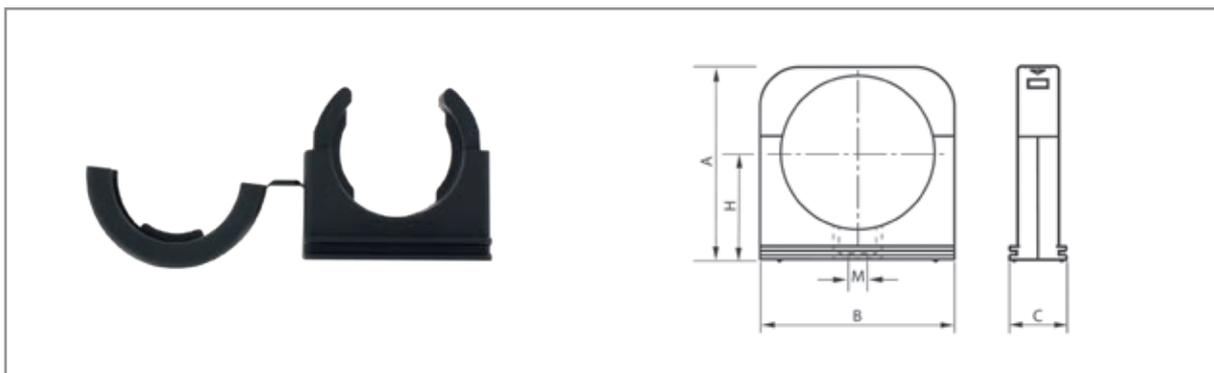
- Maintien des conduits NYLOFIX sur un support (bâti de machine)

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Polyamide PA 6. (Sans halogènes, phosphore ni cadmium)
- **Tenue en température** : - 40°C / + 105° C (+150°C courte période)
- **Tenue au feu** : Autoextinguible 960°C V2 UL94
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Couleur** : ● Noir RAL 9005
● Gris sur demande

CE

0
HALOGÈNE



| Conduit | Ref BLM | A | B | C | H | M |
|---------|----------|----|----|----|----|---|
| 7 | 305 07 2 | 22 | 17 | 20 | 12 | 4 |
| 9 | 305 09 2 | 25 | 21 | 20 | 14 | 5 |
| 11 | 305 11 2 | 27 | 25 | 20 | 15 | 5 |
| 16 | 305 17 2 | 42 | 32 | 20 | 18 | 6 |
| 21 | 305 21 2 | 47 | 40 | 20 | 23 | 6 |
| 29 | 305 29 2 | 56 | 46 | 20 | 26 | 6 |
| 36 | 305 36 2 | 70 | 56 | 20 | 32 | 6 |
| 48 | 305 48 2 | 70 | 70 | 20 | 39 | 6 |

Cotes en mm

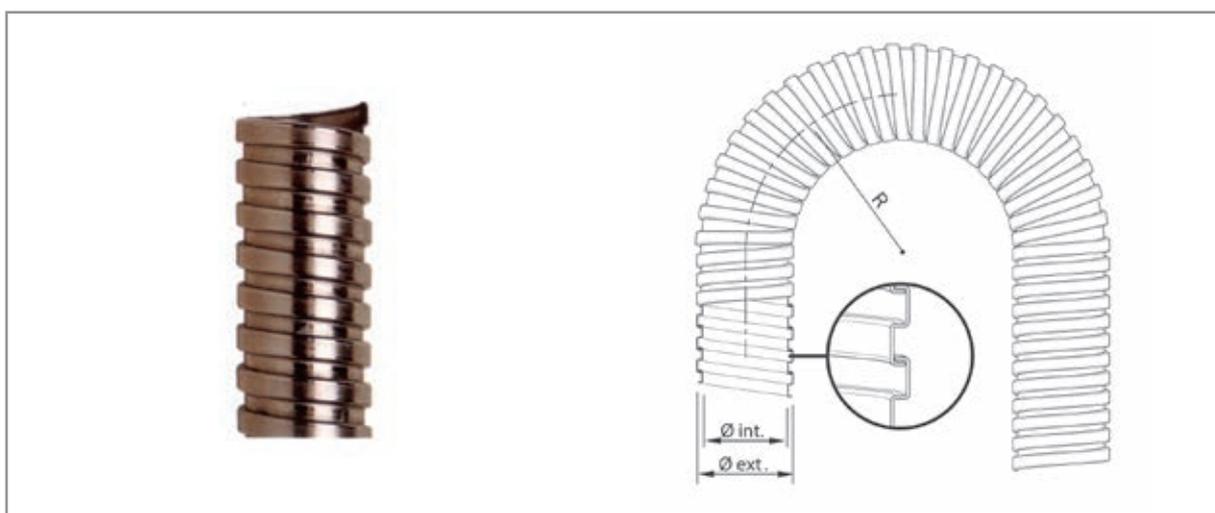
CONDUIT METALLOFLEX

- Protection mécanique étanche des câblages sur machine-outil ou autres types de biens industriels

IP 40

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Feuillard d'acier galvanisé profilé en spirale
Inox sur demande
- **Indice de protection** : IP40 (ensemble conduit + raccord)
- **Tenue en température** : -45°C / + 400°C
- **Résistance à la compression** : 1500 N
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Résistance aux impacts** : 6 Joules
- **Certification** : EN 61386-1/23
- **Agréments** : CE / Rohs



| Conduit | Réf BLM | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de courbure |
|---------|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 7 | 300 07 0 | 9,0 | 12,6 | 35 |
| 9 | 300 09 0 | 11,0 | 15,6 | 40 |
| 11 | 300 11 0 | 14,0 | 18,8 | 50 |
| 13 | 300 13 0 | 15,0 | 20,6 | 50 |
| 16 | 300 17 0 | 17,0 | 22,9 | 55 |
| 21 | 300 21 0 | 22,0 | 28,8 | 65 |
| 29 | 300 29 0 | 30,0 | 37,5 | 85 |
| 36 | 300 36 0 | 39,0 | 47,5 | 105 |
| 48 | 300 48 0 | 50,0 | 60,5 | 130 |
| 3" | 300 30 0 | 75,6 | 82,2 | 190 |
| 4" | 300 40 0 | 102,0 | 109,0 | 210 |

Cotes en mm

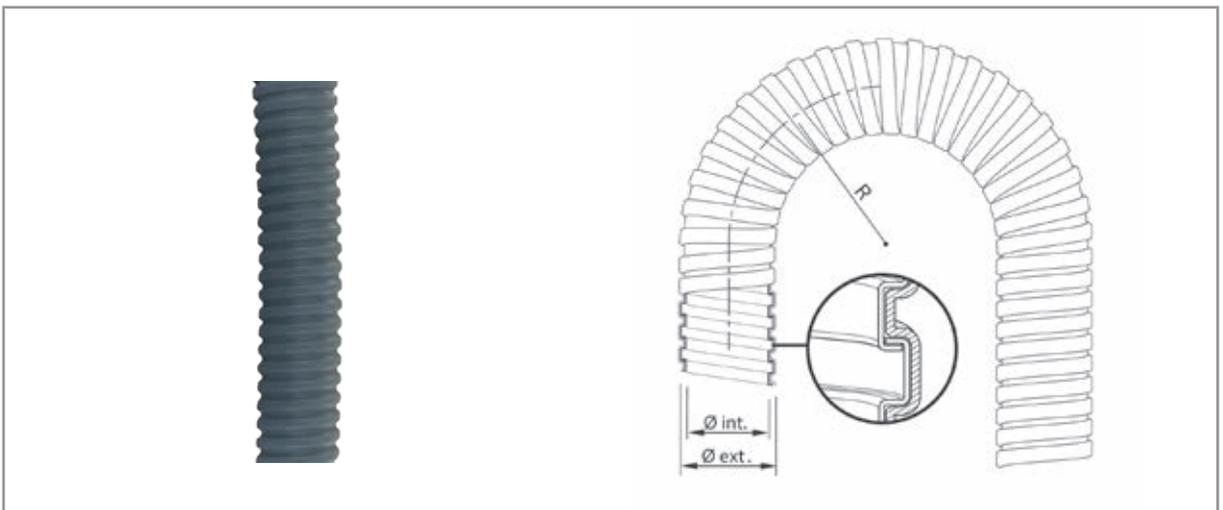
CONDUIT METALLOPLAST

- Protection mécanique étanche des câblages sur machine-outil ou autres types de biens industriels

IP 55

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Acier galvanisé profilé en spirale
- **Indice de protection** : IP55 (ensemble conduit + raccord)
- **Tenue en température** : -10°C / + 80°C
- **Résistance à la compression** : 1000 N
- **Résistance à la traction** : > 500 N
- **Résistance aux impacts** : > 2 Joules
- **Certification** : EN 61386-1/23



| Conduit | Réf BLM | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de courbure |
|---------|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 7 | 306 07 5 | 9,0 | 12,6 | 24 |
| 9 | 306 09 5 | 11,0 | 15,6 | 32 |
| 11 | 306 11 5 | 14,0 | 18,8 | 34 |
| 13 | 306 13 5 | 15,0 | 20,6 | 36 |
| 16 | 306 17 5 | 17,0 | 22,9 | 42 |
| 21 | 306 21 5 | 22,0 | 28,8 | 56 |
| 29 | 306 29 5 | 30,0 | 37,5 | 72 |
| 36 | 306 36 5 | 39,0 | 47,5 | 92 |
| 48 | 306 48 5 | 50,0 | 60,5 | 108 |

Cotes en mm

RACCORD TUBOFIX MÂLE LAITON NICKELÉ

Pg

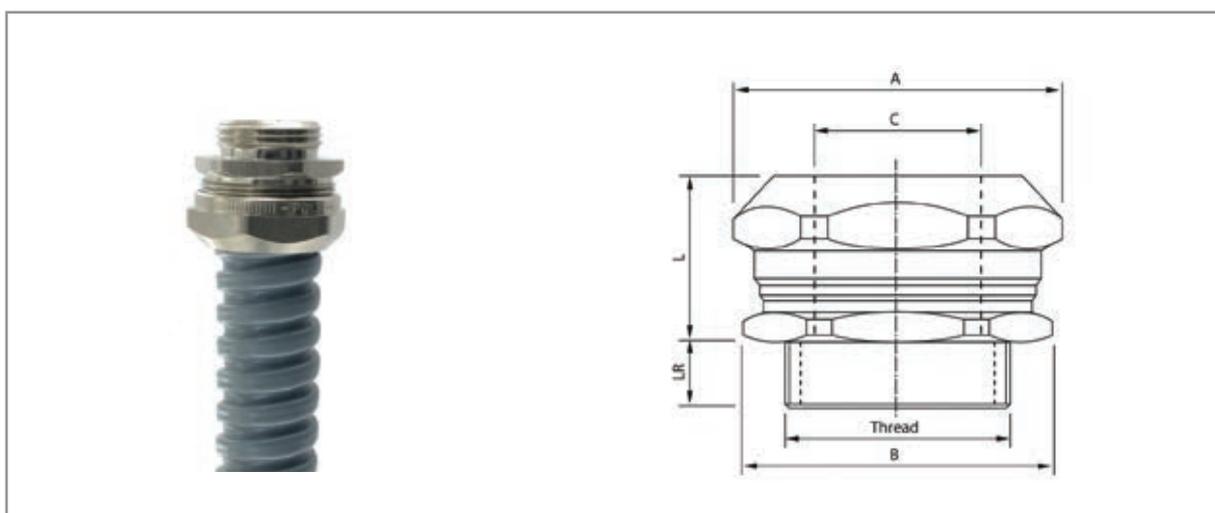
ISO

• Raccordement du conduit sur une enveloppe électrique ou bâti de machine-outil

IP 66

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières : Corps et Chapeau :** Laiton nickelé
Terminus : Polypropylène
Sans halogènes, phosphore ni cadmium
Autoextinguible
- **Normalisation :** Conforme EN 60423 (ISO)
Conforme DIN 40430 (Pg)
Conforme EN 60204 (Sécurité des Machines)
- **Indice de protection :** IP 66 (ensemble conduit + raccord)
- **Tenue en température :** - 5°C / + 80° C



| Filetage | Ø nominal gaine | Réf BLM | LR | 6 pans A | 6 pans B | Ø C |
|----------------|-----------------|----------|----|----------|----------|------|
| Pg 7 | 7 | 307 07 4 | 6 | 19 | 17 | 7,5 |
| Pg 9 | 9 | 307 09 4 | 6 | 22 | 20 | 9,2 |
| Pg 11 | 11 | 307 11 4 | 7 | 26 | 24 | 11,9 |
| Pg 13 | 13,5 | 307 13 4 | 7 | 28 | 26 | 13,6 |
| Pg 16 | 16 | 307 17 4 | 8 | 30 | 28 | 15,3 |
| Pg 21 | 21 | 307 21 4 | 8 | 36 | 34 | 20,3 |
| Pg 29 | 29 | 307 29 4 | 10 | 47 | 45 | 26,8 |
| Pg 36 | 36 | 307 36 4 | 11 | 60 | 56 | 34,7 |
| Pg 48 | 48 | 307 48 4 | 15 | 74 | 70 | 45,8 |
| ISO 12 - 07 | 7 | 307 12 4 | 6 | 19 | 17 | 7,5 |
| ISO 16 - 09 | 9 | 307 16 4 | 6 | 22 | 20 | 9,2 |
| ISO 20 - 11 | 11 | 307 20 4 | 7 | 26 | 24 | 11,9 |
| ISO 20 - 13 | 13,5 | 307 22 4 | 7 | 28 | 26 | 13,6 |
| ISO 25 - 16 | 16 | 307 25 4 | 8 | 30 | 28 | 15,3 |
| ISO 25 - 21 | 21 | 307 26 4 | 8 | 36 | 36 | 20,2 |
| ISO 32 - 21 | 21 | 307 32 4 | 8 | 36 | 36 | 20,2 |
| ISO 32 - 29 | 29 | 307 33 4 | 10 | 47 | 45 | 26,7 |
| ISO 40 - 29 | 29 | 307 40 4 | 10 | 47 | 45 | 26,7 |
| ISO 40 - 36 | 36 | 307 43 4 | 11 | 60 | 58 | 34,6 |
| ISO 50 - 36 | 36 | 307 50 4 | 11 | 60 | 58 | 34,6 |
| ISO 63 - 48din | 48 | 307 63 4 | 15 | 74 | 70 | 45,3 |

Cotes en mm

RACCORD TUBOFIX FEMELLE LAITON NICKELÉ

Pg

ISO

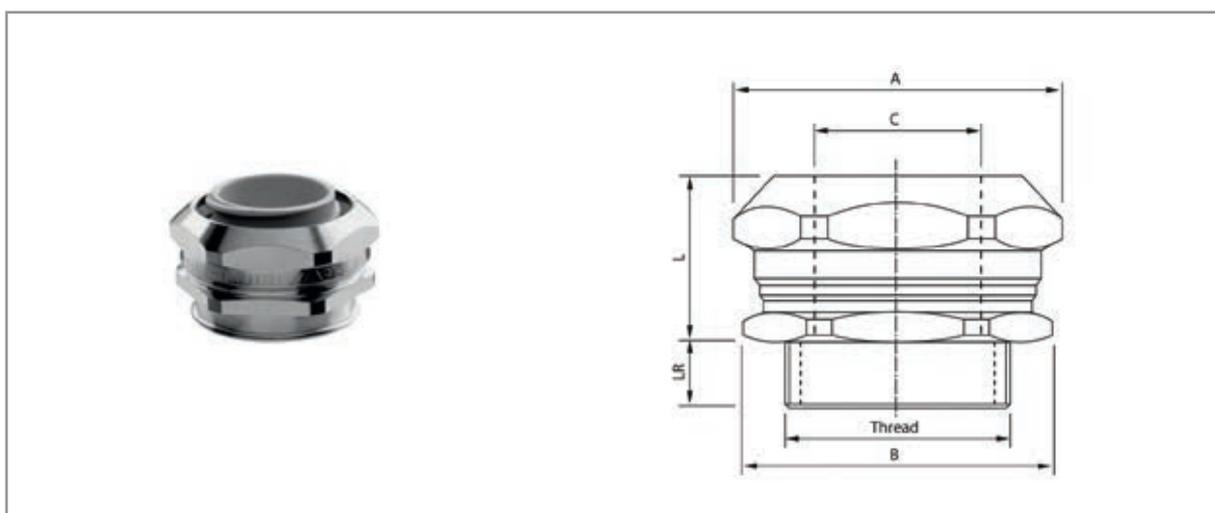
IP 66

- Raccordement du conduit sur une enveloppe électrique ou bâti de machine-outil

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matières : Corps et Chapeau : Laiton nickelé**
Terminus : Polypropylène
 Sans halogènes, phosphore ni cadmium
 Autoextinguible
- **Normalisation : Conforme EN 60423 (ISO)**
 Conforme DIN 40430 (Pg)
 Conforme EN 60204 (Sécurité des Machines)
- **Indice de protection : IP 66 (ensemble conduit + raccord)**
- **Tenue en température : - 5°C / + 80° C**

0
HALOGÈNE



| Filetage femelle | Ø nominal gaine | Réf BLM | LR | 6 pans A | 6 pans B | Ø C | L |
|------------------|-----------------|----------|------|----------|----------|------|------|
| ISO 12 | 7 | 340 12 4 | 6 | 19 | 17 | 7,5 | 10,2 |
| ISO 16 | 9 | 340 16 4 | 6 | 22 | 20 | 9,2 | 12,5 |
| ISO 20 | 11 | 340 20 4 | 7 | 26 | 24 | 11,9 | 13,0 |
| ISO 20 | 13,5 | 340 22 4 | 7 | 28 | 26 | 13,6 | 13,2 |
| ISO 25 | 16 | 340 25 4 | 8 | 30 | 28 | 15,3 | 14,0 |
| ISO 32 | 21 | 340 32 4 | 8 | 36 | 36 | 20,2 | 16,5 |
| ISO 40 | 29 | 340 40 4 | 10 | 47 | 45 | 26,7 | 19,5 |
| ISO 50 | 36 | 340 50 4 | 11 | 60 | 58 | 34,6 | 26,0 |
| ISO 63 | 48 | 340 63 4 | 15 | 74 | 70 | 45,3 | 32,5 |
| Pg 9 | 9 | 340 09 4 | 5,0 | 22 | 20 | 9,2 | 12,5 |
| Pg 11 | 11 | 340 11 4 | 6,0 | 26 | 24 | 11,9 | 13,0 |
| Pg 13,5 | 13,5 | 340 13 4 | 6,0 | 28 | 26 | 13,6 | 13,0 |
| Pg 16 | 16 | 340 17 4 | 7,0 | 30 | 28 | 15,3 | 14,0 |
| Pg 21 | 21 | 340 21 4 | 6,5 | 36 | 34 | 20,2 | 16,5 |
| Pg 29 | 29 | 340 29 4 | 8,5 | 47 | 45 | 26,7 | 23,5 |
| Pg 36 | 36 | 340 36 4 | 9,0 | 60 | 56 | 34,6 | 26,5 |
| Pg 48 | 48 | 340 48 4 | 12,5 | 74 | 70 | 45,3 | 33,0 |

Cotes en mm

TERMINUS POUR CONDUIT MÉTALLIQUE ET MÉTALLO-PLASTIQUE

- Assurer l'isolement de l'extrémité du conduit, et éviter que le feuillard ne blesse le câble ou la filerie

IP 66

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière :** Polyéthylène
Sans halogènes, phosphore ni cadmium
Autoextinguible
- Tenue en température :** - 5°C / + 80° C
- Couleur :** ● Gris RAL 7035

0
HALOGÈNE



| Conduit | Réf BLM | Ø A |
|---------|----------|------|
| 7 | 307 07 2 | 7,5 |
| 9 | 307 09 2 | 9,2 |
| 11 | 307 11 2 | 11,9 |
| 13 | 307 13 2 | 13,6 |
| 16 | 307 17 2 | 15,3 |
| 21 | 307 21 2 | 20,2 |
| 29 | 307 29 2 | 26,7 |
| 36 | 307 36 2 | 34,6 |
| 48 | 307 48 2 | 45,3 |

Cotes en mm

OBSERVATION : Les terminus polyéthylène BLM sont entièrement compatibles (diamètres identiques) avec les conduits métalliques et métalloplastiques de marque commerciale CAPRI (CAPRIFLEX et CAPRIPLAST)

GAINE MÉTALLOPLASTIQUE RENFORCÉE LIQUID-TIGHT

- Protection renforcée (mécanique, étanche) sur les câbles ou faisceaux électriques

IP 66

IP 68

IP 69

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Acier galvanisé (inox sur demande) simple agrafage revêtement PVC - Résiste aux UV / Autoextinguible / Résistant aux huiles et aux graisses
- **Tenue en température** : - 20°C / + 105° C
- **Résistance à la compression** : 4 000 N
- **Résistance aux chocs** : 6 J
- **Résistance à la traction** : 1 300 N



| Taille | Réf BLM Conduit | N° | Ø int | Ø ext | Rayon de courbure | Réf BLM Clips de maintien |
|--------|-----------------|----|-------|-------|-------------------|---------------------------|
| 1/4" | 318 10 5 | 10 | 7 | 11,8 | 35 | 315 10 4 |
| 5/16" | 318 12 5 | 12 | 10 | 14,2 | 40 | 315 12 4 |
| 3/8" | 318 16 5 | 16 | 12,6 | 17,8 | 45 | 315 16 4 |
| 1/2" | 318 20 5 | 20 | 16 | 21,1 | 65 | 315 20 4 |
| 3/4" | 318 25 5 | 25 | 21 | 26,4 | 100 | 315 25 4 |
| 1" | 318 32 5 | 32 | 26,5 | 33,1 | 135 | 315 32 4 |
| 1" 1/4 | 318 40 5 | 40 | 35,4 | 41,8 | 175 | 315 40 4 |
| 1" 1/2 | 318 50 5 | 50 | 40,4 | 47,9 | 230 | 315 50 4 |
| 2" | 318 63 5 | 63 | 51,6 | 59,7 | 280 | 315 63 4 |

Cotes en mm

RACCORD DROIT Type LTP

Pg

ISO

• Raccordement du conduit sur une enveloppe électrique ou bâti de machine-outil

IP 65

IP 66

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Corps et chapeau : laiton nickelé
- **Bague de compression** : PA 6 V2
- **Joint torique** : NBR
- **Indice de protection** : IP 65 - IP 66
- **Tenue en température** : - 45°C / + 105° C
- **Normalisation** : Filetage Pg : conforme DIN 40430
Filetage ISO : conforme EN 60 423

■ OPTION

- Également disponible en version coudée (45° et 90°) - Nous consulter



| Filetage | Ref BLM | Gaine | | Dimensions | | | | | |
|----------|----------|-------|--------|------------|------------|----------|------|------|------|
| | | | | TL | SW chapeau | SW corps | D | ID | H |
| Pg 9 | 303 094 | 10 | 5/16" | 11,5 | 26 | 24,0 | 29,0 | 8,3 | 22,5 |
| Pg 11 | 303 114 | 12 | 3/8" | 11,5 | 26 | 24,0 | 29,0 | 10,2 | 25,5 |
| Pg 13 | 303 134 | 12 | 3/8" | 11,5 | 26 | 24,0 | 29,0 | 10,2 | 25,5 |
| Pg 16 | 303 174 | 16 | 1/2" | 13 | 29 | 27,0 | 32,7 | 13,5 | 26,0 |
| Pg 21 | 303 214 | 21 | 3/4" | 15 | 35 | 33,0 | 39,0 | 18,5 | 26,5 |
| Pg 29 | 303 294 | 27 | 1" | 15 | 45 | 43,0 | 50,0 | 23,5 | 34,0 |
| Pg 36 | 303 364 | 35 | 1 1/4" | 16 | 54 | 52,0 | 60,0 | 31,8 | 38,0 |
| Pg 42 | 303 424 | 40 | 1 1/2" | 18 | 63 | 60,0 | 69,3 | 36,8 | 41,0 |
| Pg 48 | 303 484 | 50 | 2" | 20 | 77 | 74,0 | 85,0 | 47,8 | 46,5 |
| ISO 16 | 303 16 4 | 10 | 5/16" | 11,5 | 26 | 24,0 | 29,0 | 8,3 | 25,5 |
| ISO 16 | 303 18 4 | 12 | 3/8" | 11,5 | 26 | 24,0 | 29,0 | 10,2 | 25,5 |
| ISO 20 | 303 19 4 | 12 | 3/8" | 13 | 26 | 24,0 | 29,0 | 10,2 | 25,5 |
| ISO 20 | 303 20 4 | 16 | 1/2" | 13 | 29 | 27,0 | 32,7 | 13,5 | 26,5 |
| ISO 25 | 303 25 4 | 21 | 3/4" | 15 | 35 | 33,0 | 39,0 | 18,5 | 27,0 |
| ISO 32 | 303 32 4 | 25 | 1" | 15 | 45 | 43,0 | 50,0 | 23,5 | 34,0 |
| ISO 40 | 303 40 4 | 35 | 1 1/4" | 16 | 54 | 52,0 | 60,0 | 31,8 | 38,5 |
| ISO 50 | 303 50 4 | 40 | 1 1/2" | 18 | 63 | 60,0 | 69,3 | 36,8 | 40,5 |
| ISO 63 | 303 63 4 | 50 | 2" | 20 | 77 | 74,0 | 85,0 | 47,8 | 47,0 |

Cotes en mm

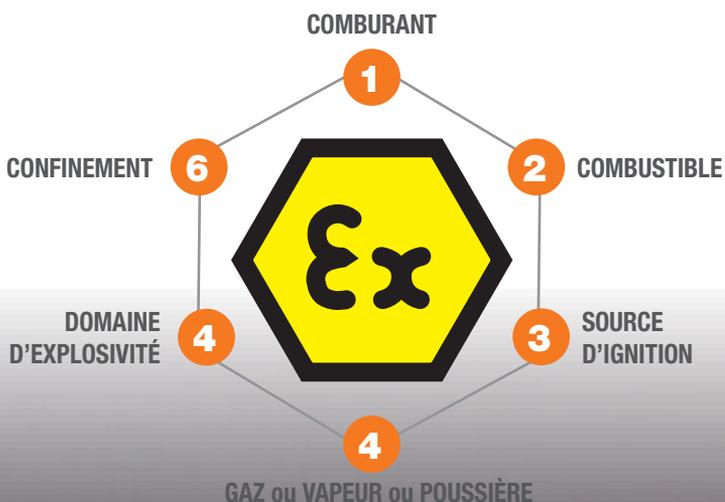


PRESSE-ÉTOUPE

ATEX

& ACCESSOIRES





• Comment se forme une atmosphère explosive

Une explosion est une expansion rapide des gaz résultant d'une réaction chimique. Cela se produit lorsque la chaleur dégagée lors d'une réaction exothermique ne peut pas être évacuée assez rapidement, ce qui augmente encore la vitesse de réaction. Pour que cette réaction soit possible, trois paramètres sont nécessaires.

À la base, une substance combustible doit être présente. Cette substance doit se combiner avec de l'oxygène (généralement obtenu à partir de l'air ambiant) dans les proportions appropriées pour former un mélange combustible. Pour qu'il y ait une explosion, une source d'énergie appropriée sous la forme d'une étincelle, un feu ou une surface chaude doivent également être présents.

• Les effets d'une explosion

Lors d'une explosion, une onde de pression est d'abord générée, suivie d'une vague de chaleur. Elle peut également provoquer une réaction en chaîne. En raison de la combustion de substances principalement chimiques,

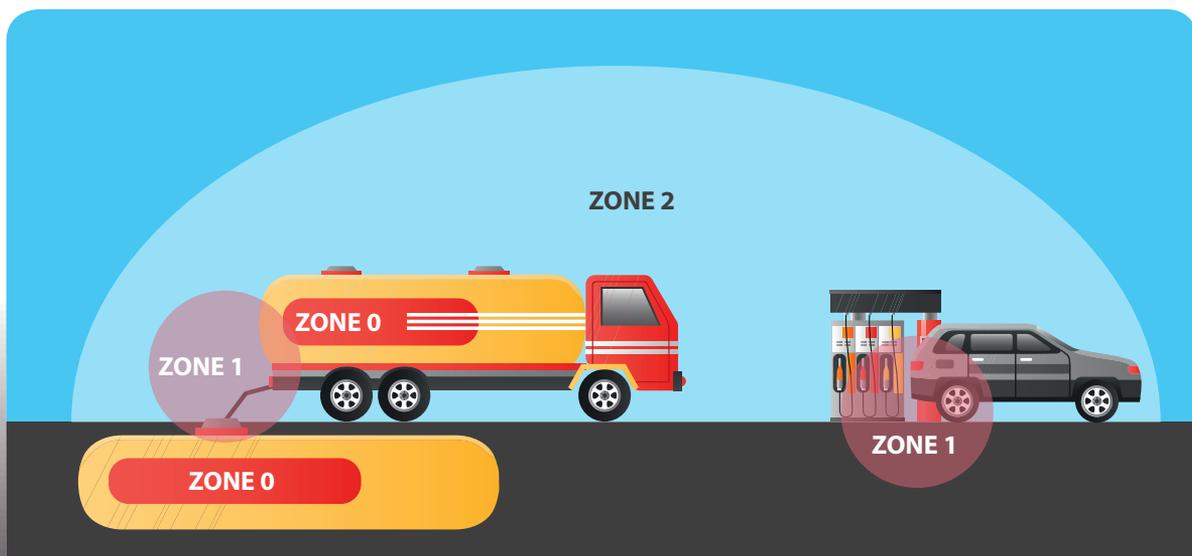
des vapeurs toxiques et de la fumée sont générées, créant un effet durable dommageable et polluant sur l'environnement.

• Mise en place des normes

En publiant les directives 2014/34 / UE et 1999/92 / CE, l'Union européenne a mis en place les bases d'une protection standardisée contre les explosions en Europe. Alors que la directive 1999/92 / CE (directive "utilisateurs") régit la sécurité opérationnelle, y compris tous les outils et dispositifs destinés à fonctionner dans des systèmes comportant des zones potentiellement explosives, la directive 2014/34 / UE régit la fabrication des dispositifs et des systèmes de protection pour les atmosphères potentiellement explosives.

Le règlement sur la sécurité oblige les clients utilisateurs à classer les sites comportant des atmosphères potentiellement explosives en différentes zones. Cette classification de zone entraînera différentes catégories d'appareils et permettra de définir par la suite le mode de protection approprié.

| PROBABILITÉ D'UNE ATEX | HAUTE | MOYENNE ET FAIBLE | TRÈS FAIBLE | IMPROBABLE |
|------------------------|--|--|---|---------------------------|
| Définitions | Emplacement où une atmosphère explosive est présente en permanence ou pendant de longues périodes ou fréquemment | Emplacement où une atmosphère explosive est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal | Emplacement où une atmosphère explosive n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, n'est que de courte durée | Emplacement non dangereux |
| Gaz et vapeurs | ZONE 0 | ZONE 1 | ZONE 2 | HORS ZONES |
| Catégorie d'appareil | 1G | 2G | 3G | |
| Poussières | ZONE 20 | ZONE 21 | ZONE 22 | HORS ZONE |
| Catégorie d'appareil | 1D | 2D | 3D | |



• Mode de protection

| EN ZONE GAZ | | | EN ZONE POUSSIÈRE | | |
|--------------------|-------------|---------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|
| Mode de protection | Standard N° | Description | Mode de protection | Standard N° | Description |
| Ex d | 60079-1 | Enveloppe antidéflagrante | Ex t | 60079-31 | Protection par enveloppe |
| Ex p | 60079-2 | Enveloppe pressurisée | Ex p | 60079-2 | Enveloppe pressurisée |
| Ex q | 60079-5 | Remplissage pulvérulent | Ex i | 60079-11 | Sécurité intrinsèque |
| Ex o | 60079-6 | Immersion dans l'huile | Ex m. | 60079-18 V | Encapsulage |
| Ex e | 60079-7 | Sécurité augmentée | | | |
| Ex i | 60079-11 | Sécurité intrinsèque | | | |
| Ex n. | 60079-15 | Appareil pour zone 2 | | | |
| Ex m. | 60079-18 | Encapsulage | | | |

• Marquage CE

Le fabricant confirme la conformité aux directives appliquées en apposant le marquage CE sur ses appareils et en fournissant la déclaration de conformité correspondante.

• Choix des entrées de câble

Pour définir une entrée de câble, il faut connaître le mode de protection de l'appareil sur lequel elle va être montée, préciser la matière (celle-ci peut être dépendante de l'environnement dans lequel est monté le matériel) et le type de câble.

• Montage sur matériel certifié Exe ou Exi

- Presse-étoupe polyamide certifié Exe ou Exi(bleu) pour câble non armé
- Bouchon polyamide certifié Exe
- Presse-étoupe métallique (laiton nickelé ou inox) type 1 fonction certifié Exe/d pour câble non armé ou blindé
- Presse-étoupe métallique (laiton nickelé ou inox) type 4 fonctions certifié Exe/d pour câble armé
- Tous les accessoires métalliques (laiton nickelé ou inox) certifiés Exe/d : bouchon, adaptateur, réducteur

• Montage sur matériel antidéflagrant certifié Exd

- Presse-étoupe métallique (laiton nickelé ou inox) type 1 fonction certifié Exe/d pour câble non armé ou blindé
- Presse-étoupe métallique (laiton nickelé ou inox) type 4 fonctions certifié Exe/d pour câble armé
- Tous les accessoires métalliques (laiton nickelé ou inox) certifiés Exe/d : bouchon, adaptateur, réducteur

NB : se référer aux normes pour le choix d'une entrée de câble sur matériel Exd (utilisation ou non de presse-étoupe à masse de remplissage)

PRESSE-ÉTOUPE POLYAMIDE Exe Exi - 4J

Pg

ISO

IP 66

IP 68

• Presse-étoupe pour câble non armé

- **Marquage** : Ex II 2GD / Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : **IMQ 13 ATEX 010X** : Ex II 2GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db (ATEX 2014/34/EU)
EN 60079-0:2012 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-31:2014
- **IECEX** : **IECEX IMQ 13.0003X** : Ex II 2GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-7:2006 / IEC 60079-31:2013
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0051 X
- **DNV-GL** : E-14045



+

- Livré avec joint plat monté.
- Lamelles de serrage imperdables

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Utilisable sur équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, en version Exe et Exi
- **Filetage** : Métrique ISO ou Pg
- **Tenue aux chocs** : 4 J
- **Matière** : **Corps et chapeau** : Polyamide PA6 Garniture : Chloroprène
- **Température d'utilisation** : - 40°C / + 80° C



| Filetage | Réf BLM noir | Ref BLM bleu | Ø câble min - max | TL | D | H | SW | Réf écrou noir |
|------------|--------------|--------------|-------------------|----|------|------|----|----------------|
| Pg 13,5 | 200 13 2 | 200 13 6 | 6 - 12 | 10 | 27, | 30, | 24 | 102 13 5 |
| Pg 16 | 200 17 2 | 200 17 6 | 10 - 14 | 10 | 30,9 | 31,1 | 27 | 102 17 5 |
| Pg 21 | 200 21 2 | 200 21 6 | 13 - 18 | 11 | 37,2 | 36,4 | 33 | 102 21 5 |
| Pg 29 | 200 29 2 | 200 29 6 | 18 - 25 | 11 | 47,1 | 41,3 | 42 | 102 29 5 |
| Pg 36 | 200 36 2 | 200 36 6 | 22 - 32 | 13 | 59,6 | 50,4 | 53 | 102 36 5 |
| Pg 42 | 200 42 2 | 200 42 6 | 30 - 38 | 13 | 67,8 | 52,8 | 60 | 102 42 5 |
| Pg 48 | 200 48 2 | 200 48 6 | 34 - 44 | 14 | 72,4 | 52,9 | 65 | 102 48 5 |
| ISO 20 | 200 20 2 | 200 20 6 | 6 - 12 | 15 | 27,0 | 32,4 | 24 | 102 20 5 |
| ISO 20 bis | 200 22 2 | 200 22 6 | 10 - 14 | 15 | 30,9 | 31,9 | 27 | 102 20 5 |
| ISO 25 | 200 25 2 | 200 25 6 | 13 - 18 | 15 | 37,2 | 38,4 | 33 | 102 25 5 |
| ISO 32 | 200 32 2 | 200 32 6 | 18 - 25 | 15 | 47,1 | 43,3 | 42 | 102 32 5 |
| ISO 40 | 200 40 2 | 200 40 6 | 22 - 32 | 18 | 59,6 | 52,4 | 53 | 102 40 5 |
| ISO 50 | 200 50 2 | 200 50 6 | 30 - 38 | 18 | 67,8 | 54,8 | 60 | 102 50 5 |
| ISO 63 | 200 63 2 | 200 63 6 | 34 - 44 | 18 | 72,4 | 54,9 | 65 | 102 63 5 |

Cotes en mm

PRESSE-ÉTOUPE POLYAMIDE Exe Exi - High Impact 7J

ISO

• Étanchéité sur câble souple non armé

IP 66

IP 68

- **Marquage** : Ex II 2GD / Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : IMQ 13 ATEX 010X : (EN 60079-0:2012 + A11: 2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 13.0003X: (IEC 60079-0:2011 Edition:6.0 / IEC 60079-31:2013 Edition:2.0 / IEC 60079-7:2016 Edition:6.0)
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0051 X
- **DNV-GL** : E-14045



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, groupe de gaz IIA, IIB, IIC»
- **Filetage** : ISO conforme EN 50262
- **Matière** : Corps et chapeau : Polyamide PA6
Garniture : Chloroprène
- **Tenue aux chocs** : 7 J
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 40°C / + 70° C



- Le seul PE polyamide du marché "Hi impact 7 Joules" certifié ATEX et IEC Ex
- Livré avec joint plat monté
- Double bague pour des plages de serrage plus importantes



| Filetage | Réf BLM noir | Ref BLM bleu | Ø câble min - max | TL | D | H | SW | Réf écrou noir |
|----------|--------------|--------------|-------------------|----|------|------|----|----------------|
| ISO 12 | 201 12 2 | 201 12 6 | 3 - 6,5 | 10 | 17 | 25,3 | 15 | 102 12 5 |
| ISO 16 | 201 18 2 | 201 18 6 | 4 - 10 | 10 | 25 | 32,2 | 22 | 102 16 5 |
| ISO 20 | 201 20 2 | 201 20 6 | 4 - 13 | 10 | 27,5 | 34 | 25 | 102 20 5 |
| ISO 25 | 201 25 2 | 201 25 6 | 10 - 18 | 10 | 37,2 | 38,4 | 33 | 102 25 5 |
| ISO 32 | 201 32 2 | 201 32 6 | 14 - 25 | 15 | 47,1 | 43,3 | 42 | 102 32 5 |
| ISO 40 | 201 40 2 | 201 40 6 | 21 - 32 | 18 | 59,6 | 52,4 | 53 | 102 40 5 |
| ISO 50 | 201 50 2 | 201 50 6 | 22 - 38 | 18 | 67,8 | 54,8 | 60 | 102 50 5 |
| ISO 63 | 201 63 2 | 201 63 6 | 28 - 44 | 18 | 72,4 | 54,9 | 65 | 102 63 5 |

Cotes en mm

OBTURATEUR POUR PRESSE-ÉTOUPE POLYAMIDE ATEX

• Obturer des presse-étoupe montés en attente sur une enveloppe étanche

IP 66

IP 68

- **Ex** : IMQ 13 ATEX 010X (EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 13.0003X (IEC 60079-0:2011 Edition:6.0 / IEC 60079-31:2013 Edition:2.0 / IEC 60079-7:2016 Edition:6.0)
- **EAC** : N° TC RU CTR. N°05.B.00840
- **INMETRO** : DNV 12.0051 X
- **DNV-GL** : E-14045



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Utilisation** : Bouchon pour presse-étoupe HIBM pour équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, groupe de gaz IIA, IIB, IIC
- **Matière** : Polyamide PA6
- **Tenue aux chocs** : 7 J
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 40°C / + 70° C

| Presse-étoupe | Réf BLM | Capacité de serrage du presse-étoupe | P | PL | D | H |
|---------------|----------|--------------------------------------|---|----|------|-----|
| M12 | 207 12 5 | 3 - 6,5 | 4 | 12 | 9,2 | 4 |
| M16 | 207 16 5 | 4 - 10 | 7 | 15 | 13,3 | 5,7 |
| M20 | 207 20 5 | 4 - 13 | 7 | 14 | 15,8 | 7,5 |

Cotes en mm

BOUCHON ATEX POLYAMIDE

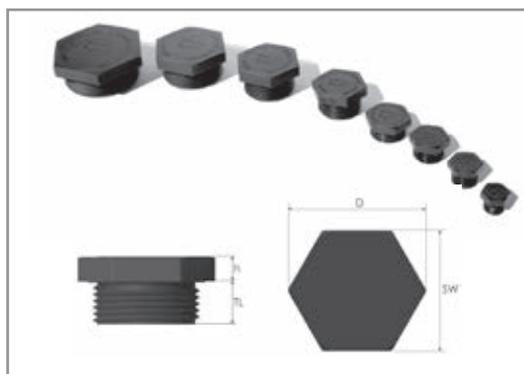
ISO

• Obturer un perçage ou un taraudage sur une enveloppe ATEX pour la rendre étanche

IP 66

IP 68

- **Marquage** : Ex II 2GD / Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : IMQ 13 ATEX 010X (EN 60079-0:2012 + A11:2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 13.0003X (IEC 60079-0:2011 Edition:6.0 / IEC 60079-31:2013 Edition:2.0 / IEC 60079-7:2016 Edition:6.0)
- **EAC** : N° TC RU CTR. N°05.B.00840
- **INMETRO** : DNV 12.0051 X
- **DNV-GL** : E-14045



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Corps : PA 6 - Joint torique : Chloroprène
- **Filetage** : ISO
- **Tenue aux chocs** : 4 J
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 40°C / + 80° C

| Filetage | Réf BLM | TL | SW | D | H |
|----------|----------|----|----|------|-----|
| ISO 12 | 204 12 5 | 10 | 15 | 17 | 5 |
| ISO 16 | 204 16 5 | 11 | 19 | 22 | 4,3 |
| ISO 20 | 204 20 5 | 11 | 23 | 26 | 6 |
| ISO 25 | 204 25 5 | 10 | 28 | 32 | 5,8 |
| ISO 32 | 204 32 5 | 15 | 36 | 41,5 | 7,8 |
| ISO 40 | 204 40 5 | 18 | 46 | 53 | 8,5 |
| ISO 50 | 204 50 5 | 18 | 55 | 63,5 | 9,5 |
| ISO 63 | 204 63 5 | 18 | 69 | 79,5 | 9,5 |

Cotes en mm

PE ATEX 1F Exe-Exd ISO POUR CÂBLE NON ARMÉ

ISO

NPT

- Presse-étoupe pour câble non armé

IP 66

IP 68

- **Marquage** : Ex II 2GD / Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : IMQ 13 ATEX 018X : (EN 60079-02:2012+A11:2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 / EN 60079-1:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 13.0006X: (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-7:2015 Edition:5 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-1:2014 Edition:7)
- **UL** : 20150501-E474828 / 201661226-E199260
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0052 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Utilisation** : Équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, groupe de gaz IIA, IIB, IIC
- **Filetage** : Métrique ISO ou NPT
- **Matière** : Corps et chapeau : Laiton nickelé ou inox 316L
Garniture : Silicone
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 140° C en Exe (IMQ13ATEX018X)
- 60°C / + 80° C en Exd (IMQ13ATEX018X)



- Plage de serrage étendue



Tableaux : voir page suivante

PE ATEX 1F Exe-Exd ISO POUR CÂBLE NON ARMÉ

ISO

NPT

• Presse-étoupe pour câble non armé

IP 66

IP 68

| Filetage ISO (M) | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | Ø câble min - max | TL | SW chapeau | SW corps | D | H | Réf écrou laiton nickelé | Réf écrou inox |
|------------------|------------------------|--------------|-------------------|----|------------|----------|-------|------|--------------------------|----------------|
| ISO 12 | 239 12 4 | 239 12 9 | 4 - 8 | 16 | 22 | 22 | 24,5 | 33,0 | 102 12 4 | 102 12 9 |
| ISO 16 | 239 16 4 | 239 16 9 | 4 - 12 | 16 | 22 | 22 | 24,5 | 33,0 | 102 16 4 | 102 16 9 |
| ISO 20 | 239 20 4 | 239 20 9 | 4 - 12 | 16 | 22 | 22 | 24,5 | 29,0 | 102 20 4 | 102 20 9 |
| ISO 20 | 239 22 4 | 239 22 9 | 10 - 16 | 16 | 28 | 28 | 31,0 | 32,0 | 102 20 4 | 102 20 9 |
| ISO 25 | 239 25 4 | 239 25 9 | 10 - 18 | 16 | 28 | 28 | 31,0 | 32,5 | 102 25 4 | 102 25 9 |
| ISO 25 | 239 26 4 | 239 26 9 | 14 - 20 | 16 | 35 | 35 | 39,0 | 36,0 | 102 25 4 | 102 25 9 |
| ISO 32 | 239 32 4 | 239 32 9 | 14 - 24 | 16 | 35 | 35 | 39,0 | 35,0 | 102 32 4 | 102 32 9 |
| ISO 32 | 239 33 4 | 239 33 9 | 22 - 28 | 16 | 45 | 45 | 49,5 | 42,5 | 102 32 4 | 102 32 9 |
| ISO 40 | 239 40 4 | 239 40 9 | 22 - 32 | 18 | 45 | 45 | 49,5 | 42,5 | 102 40 4 | 102 40 9 |
| ISO 40 | 239 41 4 | 239 41 9 | 26 - 34 | 18 | 50 | 50 | 56,0 | 45,5 | 102 40 4 | 102 40 9 |
| ISO 50 | 239 50 4 | 239 50 9 | 26 - 35 | 18 | 50 | 55 | 61,0 | 45,0 | 102 50 4 | 102 50 9 |
| ISO 50 | 239 51 4 | 239 51 9 | 35 - 44 | 18 | 64 | 64 | 70,0 | 45,0 | 102 50 4 | 102 50 9 |
| ISO 63 | 239 63 4 | 239 63 9 | 35 - 45 | 18 | 64 | 68 | 75,0 | 45,0 | 102 63 4 | 102 63 9 |
| ISO 63 | 239 64 4 | 239 64 9 | 46 - 56 | 18 | 80 | 75 | 89,0 | 54,0 | 102 63 4 | 102 63 9 |
| ISO 75 | 239 75 4 | 239 75 9 | 46 - 62 | 20 | 80 | 80 | 89,0 | 54,0 | 102 75 4 | 102 75 9 |
| ISO 75 | 239 76 4 | 239 76 9 | 60 - 69 | 20 | 95 | 95 | 105,0 | 57,0 | 102 75 4 | 102 75 9 |
| ISO 90 | 239 90 4 | 239 90 9 | 60 - 75 | 20 | 95 | 95 | 105,0 | 57,0 | 102 90 4 | 102 90 9 |
| ISO 90 | 239 91 4 | 239 91 9 | 75 - 82 | 20 | 105 | 105 | 117,0 | 56,5 | 102 90 4 | 102 90 9 |
| ISO 100 | 239 00 4 | 239 00 9 | 75 - 85 | 20 | 105 | 105 | 117,0 | 56,0 | 100 99 4 | 100 99 9 |
| ISO 110 | 239 01 4 | 239 01 9 | 85 - 95 | 20 | 115 | 115 | 128,0 | 58,0 | 102 01 4 | 102 01 9 |

Cotes en mm

| Filetage NPT | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | Ø câble min - max | TL | SW chapeau | SW corps | D | H | Réf écrou laiton nickelé | Réf écrou inox |
|--------------|------------------------|--------------|-------------------|----|------------|----------|-------|------|--------------------------|----------------|
| 3/8" | 239 38 4 | 239 38 9 | 4 - 12 | 16 | 22 | 22 | 24,5 | 33,0 | 102 38 4 | 102 38 9 |
| 1/2" | 239 13 4 | 239 13 9 | 4 - 12 | 16 | 22 | 22 | 24,5 | 29,0 | 102 14 4 | 102 14 9 |
| 1/2" | 239 17 4 | 239 17 9 | 10 - 16 | 16 | 28 | 28 | 31,0 | 32,0 | 102 14 4 | 102 14 9 |
| 3/4" | 239 34 4 | 239 34 9 | 10 - 18 | 16 | 28 | 28 | 31,0 | 32,0 | 102 34 4 | 102 34 9 |
| 3/4" | 239 35 4 | 239 35 9 | 14 - 20 | 16 | 35 | 35 | 39,0 | 35,0 | 102 34 4 | 102 34 9 |
| 1" | 239 10 4 | 239 10 9 | 14 - 24 | 20 | 35 | 35 | 39,0 | 35,0 | 102 10 4 | 102 10 9 |
| 1" | 239 11 4 | 239 11 9 | 22 - 26 | 20 | 45 | 45 | 49,5 | 42,0 | 102 10 4 | 102 10 9 |
| 1"1/4 | 239 14 4 | 239 14 9 | 22 - 32 | 20 | 45 | 45 | 49,5 | 42,5 | 102 15 4 | 102 15 9 |
| 1"1/4 | 239 15 4 | 239 15 9 | 26 - 34 | 20 | 50 | 50 | 55,5 | 45,5 | 102 15 4 | 102 15 9 |
| 1"1/2 | 239 18 4 | 239 18 9 | 26 - 35 | 20 | 50 | 55 | 61,0 | 45,5 | 102 18 4 | 102 18 9 |
| 1"1/2 | 239 19 4 | 239 19 9 | 35 - 41 | 20 | 64 | 64 | 70,0 | 44,0 | 102 18 4 | 102 18 9 |
| 2" | 239 21 4 | 239 21 9 | 35 - 45 | 20 | 64 | 68 | 75,0 | 45,0 | 102 22 4 | 102 22 9 |
| 2" | 239 23 4 | 239 23 9 | 46 - 52 | 20 | 80 | 75 | 89,0 | 54,0 | 102 22 4 | 102 22 9 |
| 2"1/2 | 239 27 4 | 239 27 9 | 46 - 62 | 21 | 80 | 80 | 89,0 | 53,5 | 102 28 4 | 102 28 9 |
| 2"1/2 | 239 28 4 | 239 28 9 | 60 - 64 | 21 | 95 | 95 | 105,0 | 57,0 | 102 28 4 | 102 28 9 |
| 3" | 239 30 4 | | 60 - 75 | 21 | 95 | 95 | 105,0 | 57,0 | 102 30 4 | 102 30 9 |
| 3" | 239 31 4 | | 75 - 79,5 | 21 | 105 | 105 | 117,0 | 56,0 | 102 30 4 | 102 30 9 |
| 4" | 239 42 4 | | 75 - 85 | 21 | 105 | 115 | 128,0 | 56,0 | 102 41 4 | 102 41 9 |
| 4" | 239 43 4 | | 85 - 95 | 21 | 115 | 115 | 128,0 | 58,0 | 102 41 4 | 102 41 9 |

Cotes en mm

PE ATEX CdM Exe-Exd ISO POUR CÂBLE BLINDÉ

ISO

• Étanchéité sur gaine extérieure de câble. Continuité de masse sur tresse

IP 66

IP 68

- **Marquage** : Ex II 2GD / Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : IMQ 13 ATEX 018X (EN 60079-02:2012+A11:2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 / EN 60079-1:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 13.0006X (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-7:2015 Edition:5 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-1:2014 Edition:7)
- **UL** : 20150501-E474828
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0052 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Utilisation** : Équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, groupe de gaz IIA, IIB, IIC
- **Filetage** : Métrique ISO
- **Matière** : Corps et chapeau : Laiton nickelé ou inox 316L
Garniture : Chloroprène
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 80° C en Exe et - 40°C / + 80° C en Exd



• Plage de serrage étendue



| Filetage ISO (M) | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | Ø câble min - max | TL | SW chapeau | SW corps | D | H | Réf écrou laiton nickelé | Réf écrou inox |
|------------------|------------------------|--------------|-------------------|----|------------|----------|-------|------|--------------------------|----------------|
| ISO 16 | 251 16 4 | 251 16 9 | 4 - 8 | 16 | 22 | 22 | 24,5 | 30,5 | 102 16 4 | 102 16 9 |
| ISO 20 | 251 20 4 | 251 20 9 | 4 - 12 | 18 | 22 | 22 | 24,5 | 28,5 | 102 20 4 | 102 20 9 |
| ISO 25 | 251 25 4 | 251 25 9 | 10 - 18 | 16 | 28 | 28 | 31,0 | 32,0 | 102 25 4 | 102 25 9 |
| ISO 32 | 251 32 4 | 251 32 9 | 14 - 24 | 19 | 35 | 35 | 39,0 | 35,0 | 102 32 4 | 102 32 9 |
| ISO 40 | 251 40 4 | 251 40 9 | 22 - 32 | 20 | 45 | 45 | 49,5 | 42,5 | 102 40 4 | 102 40 9 |
| ISO 50 | 251 50 4 | 251 50 9 | 26 - 35 | 20 | 50 | 55 | 61,0 | 48,5 | 102 50 4 | 102 50 9 |
| ISO 63 | 251 63 4 | 251 63 9 | 35 - 45 | 20 | 64 | 68 | 75,0 | 45,0 | 102 63 4 | 102 63 9 |
| ISO 75 | 251 75 4 | 251 75 9 | 46 - 62 | 20 | 80 | 80 | 89,0 | 53,0 | 102 75 4 | 102 75 9 |
| ISO 90 | 251 90 4 | 251 90 9 | 60 - 75 | 20 | 95 | 95 | 105,0 | 57,0 | 102 90 4 | 102 90 9 |
| ISO 100x1,5 | 251 10 4 | 251 10 9 | 75 - 85 | 20 | 105 | 105 | 117,0 | 56,0 | 100 99 4 | 100 99 9 |
| ISO 110x1,5 | 251 11 4 | 251 11 9 | 85 - 95 | 20 | 115 | 115 | 128,0 | 58,0 | 102 01 4 | 102019 |

Cotes en mm

RACCORD TOURNANT Exe 1F

ISO

NPT

- Étanchéité sur la gaine extérieure du câble (non armé)
- Raccordement de tube rigide
- Possibilité de raccordement par une gaine métalloplastique grâce au filetage femelle

IP 66

- **Marquage** : Ex II 2GD / Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : IMQ 13 ATEX 018X (EN 60079-02:2012+A11:2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 / EN 60079-1:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 13.0006X (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-7:2015 Edition:5 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-1:2014 Edition:7)
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0052 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Filetage** : ISO et NPT
- **Matière** : Corps : Laiton nickelé (inox sur demande)
Garniture et joint torique : Chloroprène
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 40°C / + 80°C



- Tête tournante pour faciliter le montage du tube.
- Plage de serrage étendue.



| Filetage M | Filetage F | Réf BLM | Ø câble min - max | TL et ITL | SW1 / SW2 / SW3 | H | Réf écrou laiton nickelé |
|------------|------------|----------|-------------------|-----------|-----------------|------|--------------------------|
| NPT 1/2" | NPT 1/2" | 296 13 4 | 4 - 12 | 16 | 27/27/27 | 52,0 | 102 14 4 |
| NPT 1/2" | NPT 1/2" | 296 14 4 | 10 - 16 | 16 | 28/32/32 | 54,5 | 102 14 4 |
| NPT 3/4" | NPT 3/4" | 296 35 4 | 14 - 20 | 16 | 35/40/40 | 58,5 | 102 34 4 |
| NPT 1" | NPT 1" | 296 11 4 | 14 - 24 | 20 | 35/40/40 | 64,0 | 102 10 4 |
| NPT 1"1/4 | NPT 1"1/4 | 296 15 4 | 26 - 34 | 20 | 55/55/55 | 76,0 | 102 15 4 |
| NPT 1"1/2 | NPT 1"1/2 | 296 19 4 | 35 - 41 | 20 | 64/64/64 | 75,5 | 102 18 4 |
| ISO 20 | ISO 20 | 296 18 4 | 4 - 12 | 16 | 27/27/27 | 51,0 | 102 20 4 |
| ISO 20 | ISO 20 | 296 20 4 | 10 - 16 | 16 | 28/32/32 | 56,0 | 102 20 4 |
| ISO 25 | ISO 25 | 296 25 4 | 14 - 20 | 16 | 35/40/40 | 60,0 | 102 25 4 |
| ISO 32 | ISO 32 | 296 32 4 | 22 - 28 | 16 | 45/45/45 | 67,0 | 102 32 4 |
| ISO 40 | ISO 40 | 296 40 4 | 26 - 34 | 18 | 50/55/55 | 74,5 | 102 40 4 |
| ISO 50 | ISO 50 | 296 50 4 | 35 - 44 | 18 | 64/64/64 | 74,5 | 102 50 4 |

Cotes en mm

PE DE LIAISON Exe / Exd 1F POUR CÂBLE NON ARMÉ

ISO

- Étanchéité sur la gaine extérieure du câble (non armé) • Raccordement de tube rigide
- Possibilité de raccordement par une gaine métalloplastique grâce au filetage femelle

IP 66

IP 68

- **Marquage** : Ex II 2GD / Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : IMQ 13 ATEX 018X (EN 60079-02:2012+A11:2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 / EN 60079-1:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 13.0006X (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-7:2015 Edition:5 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-1:2014 Edition:7)
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0052 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Utilisation** : Équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, groupe de gaz IIA, IIB, IIC
- **Filetage** : Métrique ISO ou NPT (sur demande)
- **Matière** : **Corps** : Laiton nickelé ou inox 316L
Garniture : Silicone
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 140° C en version Exe
- 60°C / + 80° C en version Exd



• Triple garniture pour des plages de serrage plus importantes



| Filetage mâle et femelle ISO | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | Ø câble min - max | TL1 TL2 | SW1 | SW2 | H | Réf écrou laiton nickelé | Réf écrou inox |
|------------------------------|------------------------|--------------|-------------------|---------|-----|-----|------|--------------------------|----------------|
| ISO 16 | 292 16 4 | 292 16 9 | 4 - 12 | 16 | 22 | 24 | 47 | 102 16 4 | 102 16 9 |
| ISO 20 | 292 20 4 | 292 20 9 | 4 - 12 | 16 | 22 | 24 | 43 | 102 20 4 | 102 20 9 |
| ISO 25 | 292 25 4 | 292 25 9 | 10 - 18 | 16 | 28 | 30 | 46,5 | 102 25 4 | 102 25 9 |
| ISO 32 | 292 32 4 | 292 32 9 | 22 - 28 | 16 | 45 | 45 | 57 | 102 32 4 | 102 32 9 |
| ISO 40 | 292 40 4 | 292 40 9 | 22 - 32 | 18 | 45 | 45 | 59 | 102 40 4 | 102 40 9 |
| ISO 50 | 292 50 4 | 292 50 9 | 26 - 35 | 18 | 55 | 55 | 62 | 102 50 4 | 102 50 9 |
| ISO 63 | 292 63 4 | 292 63 9 | 35 - 45 | 18 | 68 | 68 | 61 | 102 63 4 | 102 63 9 |

Cotes en mm

RACCORD DROIT EDC 1F POUR GAINÉ MÉTALLO-PLASTIQUE

ISO

NPT

- Liaison de gaine métallo-plastique rigide et étanchéité sur gaine extérieure de câble non armé

IP 66

IP 68

- **Marquage** : Ex II 2GD / Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : IMQ 13 ATEX 018X EN 60079-02:2012+A11:2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014 / EN 60079-1:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 13.0006X (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-7:2015 Edition:5 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-1:2014 Edition:7)
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0052 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Utilisation** : Équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, groupe de gaz IIA, IIB, IIC
- **Filetage** : Métrique ISO et NPT ANSI B1.20.1
- **Matière** : Corps et chapeau : Laiton nickelé ou inox 316L
Garniture et joint torique : Silicone
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 80°C en Exd
et - 60°C / + 140°C en Exe



- Triple garniture pour des plages de serrage plus importantes

Existe également coudé 45° et 90°



| Filetage | Gaine | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | Ø câble min - max | TL | SW1 / SW2 / SW3 | D | H | Réf écrou laiton nickelé | Réf écrou inox |
|----------|-------|---------------------------|-----------------|----------------------|----|--------------------|------|------|-----------------------------|-------------------|
| NPT 1/2" | 1/2" | 269 13 4 | | 4 - 12 | 16 | 22/27/29 | 32,7 | 53,0 | 102 14 4 | |
| NPT 3/4" | 3/4" | 269 34 4 | | 10 - 18 | 16 | 28/33/35 | 38,7 | 55,5 | 102 34 4 | |
| NPT 1" | 1" | 269 10 4 | | 14 - 24 | 20 | 35/43/45 | 50,0 | 64,0 | 102 10 4 | |
| ISO 12* | 1/2" | 269 12 4 | 269 12 9 | 4 - 8 | 16 | 29/27/27 | 32,7 | 57,0 | 102 12 4 | 102 12 9 |
| ISO 16 | 1/2" | 269 16 4 | 269 16 9 | 4 - 12 | 16 | 29/27/27 | 32,7 | 57,0 | 102 16 4 | 102 16 9 |
| ISO 20 | 1/2" | 269 20 4 | 269 20 9 | 4 - 12 | 16 | 29/27/27 | 32,7 | 53,0 | 102 20 4 | 102 20 9 |
| ISO 25 | 3/4" | 269 25 4 | 269 25 9 | 10 - 18 | 16 | 35/33/33 | 38,7 | 56,0 | 102 25 4 | 102 25 9 |
| ISO 32 | 1" | 269 32 4 | 269 32 9 | 14 - 24 | 16 | 45/42/43 | 50,0 | 64,0 | 102 32 4 | 102 32 9 |
| ISO 40 | 1"1/4 | 269 40 4 | 269 40 9 | 22 - 32 | 18 | 54/51/52 | 60,0 | 75,0 | 102 40 4 | 102 40 9 |
| ISO 50 | 1"1/2 | 269 50 4 | 269 50 9 | 26 - 35 | 18 | 63/60/60 | 69,3 | 81,5 | 102 50 4 | 102 50 9 |

Cotes en mm - * Uniquement certifié Exe

PE ATEX 4F TYPE KBAU Exe-Exd POUR CÂBLE ARMÉ

ISO

• Presse-étoupe pour câble avec armure filaire, feuillard ou tresse

IP 66

IP 68

- **Marquage** : Ex II 2GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : CESI 13 ATEX 033X (EN 60079-0:201+A11:2013 / EN 60079-1:2014 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014)
- **IECEx** : IECEx CES 13.0013X (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-1:2014 Edition:7 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-7:2015-08 Edition:5)
- **UL** : 20150612-E474828 - 20170315-E199260
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0052 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Utilisation** : Utilisable sur équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières pour ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22, groupe de gaz IIA, IIB, IIC
- **Filetage** : Métrique ISO 16 à 110 - NPT 3/8» à 3»1/2 (ANSI ASME B1.20.1)
- **Matière** : Corps et chapeau : Laiton nickelé ou inox 316L
Garniture et joint torique : Silicone
- **Indice de protection** : IP68 (5 bar, 30 min) - IP66
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 130°C

■ OPTIONS POSSIBLES

- Version offshore sur demande
- Autres tailles : nous consulter
- Existe en version à remplissage de masse : nous consulter



- Pièces imperdables.
- Presse-étoupe universel, pour tout type d'armure.



| Filetage ISO | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | Ø câble | | Epaisseur d'armure | TL | Dim. SW1/ SW2/SW3 | D2 | H | Réf écrou laiton nickelé | Réf écrou inox |
|--------------|------------------------|--------------|------------|------------|--------------------|----|-------------------|-------|-------|--------------------------|----------------|
| | | | Gaine Int. | Gaine Ext. | | | | | | | |
| ISO 16** | 279 07 4 | 279 07 9 | 3 - 8,5 | 6 - 12 | 0,2 - 1,20 | 16 | 22/26/26 | 29,0 | 49,5 | 102 16 4 | 102 16 9 |
| ISO 16** | 279 16 4 | 279 16 9 | 6 - 12 | 8,5 - 16 | 0,2 - 1,25 | 16 | 25/29/29 | 31,5 | 52,0 | 102 16 4 | 102 16 9 |
| ISO 20 | 279 18 4 | 279 18 9 | 3 - 8,5 | 6 - 12 | 0,2 - 1,20 | 16 | 24/26/26 | 29,0 | 50,0 | 102 20 4 | 102 20 9 |
| ISO 20 | 279 20 4 | 279 20 9 | 6 - 12 | 8,5 - 16 | 0,2 - 1,25 | 16 | 25/29/29 | 31,5 | 51,5 | 102 20 4 | 102 20 9 |
| ISO 20 | 279 22 4 | 279 22 9 | 8,5 - 14,5 | 12 - 20 | 0,2 - 1,30 | 16 | 28/30/32 | 35,0 | 54,0 | 102 20 4 | 102 20 9 |
| ISO 25 | 279 23 4 | 279 23 9 | 6 - 12 | 8,5 - 16 | 0,2 - 1,25 | 18 | 29/29/29 | 31,5 | 52,5 | 102 25 4 | 102 25 9 |
| ISO 25 | 279 24 4 | 279 24 9 | 8,5 - 16 | 12 - 21 | 0,5 - 1,20 | 18 | 32/34/34 | 37,0 | 56,5 | 102 25 4 | 102 25 9 |
| ISO 25 | 279 25 4 | 279 25 9 | 12 - 20 | 16 - 26 | 0,2 - 1,70 | 18 | 36/40/40 | 44,0 | 63,0 | 102 25 4 | 102 25 9 |
| ISO 32 | 279 31 4 | 279 31 9 | 12 - 20 | 16 - 26 | 0,2 - 1,70 | 18 | 40/40/40 | 44,0 | 64,0 | 102 32 4 | 102 32 9 |
| ISO 32 | 279 32 4 | 279 32 9 | 15 - 26 | 20 - 33 | 0,2 - 1,80 | 18 | 48/52/52 | 57,0 | 81,0 | 102 32 4 | 102 32 9 |
| ISO 40 | 279 39 4 | 279 39 9 | 15 - 26 | 20 - 33 | 0,2 - 1,80 | 18 | 48/52/52 | 57,0 | 81,0 | 102 40 4 | 102 40 9 |
| ISO 40 | 279 40 4 | 279 40 9 | 20 - 32 | 29 - 41 | 0,2 - 2,20 | 18 | 55/60/60 | 66,0 | 92,0 | 102 40 4 | 102 40 9 |
| ISO 50 | 279 50 4 | 279 50 9 | 22 - 35 | 33 - 48 | 0,2 - 2,80 | 18 | 60/70/74 | 66,0 | 100,0 | 102 50 4 | 102 50 9 |
| ISO 50 | 279 51 4 | 279 51 9 | 27 - 41 | 36 - 52 | 0,3 - 2,80 | 18 | 70/70/70 | 83,0 | 104,5 | 102 50 4 | 102 50 9 |
| ISO 63*** | 279 63 4 | 279 63 9 | 35 - 45 | 43 - 57 | 0,3 - 2,80 | 20 | 75/80/80 | 89,5 | 109,5 | 102 63 4 | 102 63 9 |
| ISO 63*** | 279 64 4 | 279 66 9 | 40 - 52 | 47 - 60 | 0,6 - 2,80 | 20 | 85/85/85 | 94,0 | 111,5 | 102 63 4 | 102 63 9 |
| ISO 75*** | 279 75 4 | 279 75 9 | 40 - 52 | 47 - 60 | 0,6 - 2,80 | 20 | 85/85/85 | 94,0 | 111,5 | 102 75 4 | 102 75 9 |
| ISO 75*** | 279 76 4 | 279 76 9 | 45 - 60 | 54 - 70 | 0,2 - 2,30 | 20 | 100/95/90 | 110,5 | 127,5 | 102 75 4 | 102 75 9 |
| ISO 90*** | 279 90 4 | 279 90 9 | 45 - 60 | 54 - 70 | 0,2 - 2,30 | 20 | 100/95/95 | 110,5 | 127,5 | 102 90 4 | 102 90 9 |
| ISO 90*** | 279 91 4 | 279 91 9 | 60 - 72 | 63 - 80 | 0,2 - 3,50 | 20 | 115/115/110 | 127,0 | 158,0 | 102 90 4 | 102 90 9 |

* Cotes en mm - ** Non certifié UL - *** Certifié UL uniquement class1 div2

PE ATEX 4F TYPE KBAU Exe-Exd POUR CÂBLE ARMÉ

NPT

• Presse-étoupe pour câble avec armure filaire, feuillard ou tresse

IP 66

IP 68

| Filetage NPT | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | Ø câble | | Epaisseur d'armure | TL | Dim. SW1/SW2/SW3 | D2 | H | Réf écrou laiton nickelé | Réf écrou inox |
|--------------|------------------------|--------------|------------|------------|--------------------|----|------------------|------|-------|--------------------------|----------------|
| | | | Gaine Int. | Gaine Ext. | | | | | | | |
| 3/8"NPT** | 279 41 4 | 279 41 9 | 6 - 12 | 8,5 - 16 | 0,2 - 1,25 | 16 | 25/29/29 | 31,5 | 52,0 | 102 38 4 | 102 38 9 |
| 1/2"NPT | 279 09 4 | 279 09 9 | 3 - 8,5 | 6 - 12 | 0,2 - 1,20 | 16 | 24/26/26 | 29,0 | 49,5 | 102 14 4 | 102 14 9 |
| 1/2"NPT | 279 11 4 | 279 11 9 | 6 - 12 | 8,5 - 16 | 0,2 - 1,25 | 16 | 25/29/29 | 31,5 | 51,0 | 102 14 4 | 102 14 9 |
| 1/2"NPT | 279 14 4 | 279 14 9 | 8,5 - 14,5 | 12 - 20 | 0,2 - 1,30 | 16 | 28/30/32 | 35,0 | 54,0 | 102 14 4 | 102 14 9 |
| 3/4"NPT | 279 30 4 | 279 30 9 | 6 - 12 | 8,5 - 16 | 0,2 - 1,25 | 18 | 29/29/29 | 31,5 | 52,5 | 102 34 4 | 102 34 9 |
| 3/4"NPT | 279 33 4 | 279 33 9 | 8,5 - 16 | 12 - 21 | 0,5 - 1,20 | 16 | 32/34/34 | 35,0 | 56,5 | 102 34 4 | 102 34 9 |
| 3/4"NPT | 279 34 4 | 279 34 9 | 12 - 20 | 16 - 26 | 0,2 - 1,70 | 16 | 36/40/40 | 44,0 | 62,5 | 102 34 4 | 102 34 9 |
| 1"NPT | 279 08 4 | 279 08 9 | 12 - 20 | 16 - 26 | 0,2 - 1,70 | 21 | 40/40/40 | 44,0 | 64,0 | 102 10 4 | 102 10 9 |
| 1"NPT | 279 10 4 | 279 10 9 | 15 - 26 | 20 - 33 | 0,2 - 1,80 | 21 | 48/52/52 | 57,0 | 80,5 | 102 10 4 | 102 10 9 |
| 1"1/4NPT | 279 13 4 | 279 13 9 | 15 - 26 | 20 - 33 | 0,2 - 1,80 | 21 | 48/52/52 | 57,0 | 81,0 | 102 15 4 | 102 15 9 |
| 1"1/4NPT | 279 15 4 | 279 15 9 | 20 - 32 | 29 - 41 | 0,2 - 2,20 | 18 | 55/60/60 | 66,0 | 92,0 | 102 15 4 | 102 15 9 |
| 1"1/2NPT | 279 17 4 | 279 17 9 | 22 - 35 | 33 - 48 | 0,2 - 2,80 | 21 | 60/70/74 | 66,0 | 100,0 | 102 18 4 | 102 18 9 |
| 1"1/2NPT | 279 19 4 | 279 19 9 | 27 - 41 | 36 - 52 | 0,3 - 2,80 | 21 | 70/70/70 | 83,0 | 104,5 | 102 18 4 | 102 18 9 |
| 2"NPT*** | 279 21 4 | 279 21 9 | 35 - 45 | 43 - 57 | 0,3 - 2,80 | 20 | 75/80/80 | 89,5 | 109,5 | 102 22 4 | 102 22 9 |
| 2"NPT*** | 279 26 4 | 279 26 9 | 40 - 52 | 47 - 60 | 0,6 - 2,80 | 21 | 85/85/85 | 94,0 | 111,5 | 102 22 4 | 102 22 9 |
| 2"1/2NPT*** | 279 28 4 | 279 28 9 | 40 - 52 | 47 - 60 | 0,6 - 2,80 | 21 | 85/85/85 | 94,0 | 111,5 | 102 28 4 | 102 28 9 |

* Cotes en mm - ** Non certifié UL - *** Certifié UL uniquement class1 div2

CAPUCHONS PVC pour PE 4F type KBAU

• Protection des presse-étoupe

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière : PVC
- Température d'utilisation : 0° à 65°C

■ OPTIONS POSSIBLES

- Shroud 1F sur demande
- Version pour câble non armé 1F : nous consulter.



| Réf BLM | Désignation | D | H |
|----------|--|------|-------|
| 230 12 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 3-8,5) | 29,1 | 67 |
| 230 16 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 6-12) | 31,7 | 68 |
| 230 20 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 8-14,5) | 35,2 | 76,6 |
| 230 25 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 8,5-16) | 37,2 | 78,6 |
| 230 26 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 12-20) | 44,2 | 81,6 |
| 230 32 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 15-26) | 57,2 | 112 |
| 230 40 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 20-32) | 66,2 | 117,1 |
| 230 50 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 22-35) | 82,2 | 132,6 |
| 230 51 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 27-41) | 83,2 | 132,6 |
| 230 63 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 35-45) | 89,7 | 148 |
| 230 64 5 | Capuchon PVC ORION 4F (cap.int 40-52) | 94,2 | 143,8 |

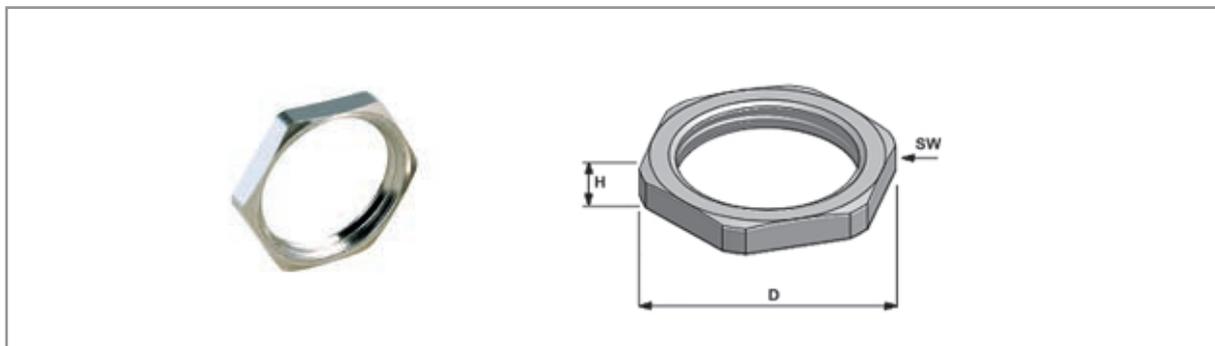
* Cotes en mm

• Fixation des presse-étoupe

■ DÉTAILS TECHNIQUES



- **Matière** : Laiton nickelé ou inox (Réf. Finale 9)
- **Tenue en température** : Laiton nickelé : +800°C / Inox : +1200°C
- **Normalisation** : Pg : Conforme DIN 40430
ISO : Conforme EN 60 423
- **Agréments** : CE ROHS



| FILETAGE | Laiton nickelé | | | | Inox | | | |
|---------------|----------------|-----|-------|------|----------|-----|-------|------|
| | Réf BLM | SW | D | H | Réf BLM | SW | D | H |
| ISO 12 x 1,5 | 102 12 4 | 15 | 16,6 | 2,8 | 102 12 9 | 15 | 16,6 | 2,8 |
| ISO 16 x 1,5 | 102 16 4 | 19 | 21,0 | 3,0 | 102 16 9 | 19 | 21,0 | 3,0 |
| ISO 20 x 1,5 | 102 20 4 | 24 | 26,5 | 3,5 | 102 20 9 | 24 | 26,5 | 3,5 |
| ISO 25 x 1,5 | 102 25 4 | 30 | 33,0 | 4,0 | 102 25 9 | 30 | 33,0 | 4,0 |
| ISO 32 x 1,5 | 102 32 4 | 36 | 39,5 | 5,0 | 102 32 9 | 36 | 39,5 | 5,0 |
| ISO 40 x 1,5 | 102 40 4 | 46 | 51,0 | 5,0 | 102 40 9 | 46 | 51,0 | 5,0 |
| ISO 50 x 1,5 | 102 50 4 | 60 | 66,0 | 5,0 | 102 50 9 | 60 | 66,0 | 5,0 |
| ISO 63 x 1,5 | 102 63 4 | 70 | 77,0 | 6,0 | 102 63 9 | 70 | 77,0 | 6,0 |
| ISO 75 x 1,5 | 102 75 4 | 80 | 89,0 | 7,0 | 102 75 9 | 80 | 89,0 | 7,0 |
| ISO 90 x 1,5 | 102 90 4 | 100 | 112,0 | 8,0 | 102 90 9 | 100 | 112,0 | 8,0 |
| ISO 110 x 1,5 | 102 01 4 | 130 | 145,0 | 10,0 | 102 01 9 | 130 | 145,0 | 10,0 |
| NPT 3/8" | 102 38 4 | 24 | 26,5 | 5,0 | 102 38 9 | 24 | 26,5 | 5,0 |
| NPT 1/2" | 102 14 4 | 24 | 26,5 | 5,0 | 102 14 9 | 24 | 26,5 | 5,0 |
| NPT 3/4" | 102 34 4 | 34 | 37,5 | 6,0 | 102 34 9 | 35 | 39,0 | 6,0 |
| NPT 1" | 102 10 4 | 42 | 46,4 | 6,0 | 102 10 9 | 46 | 51,0 | 6,0 |
| NPT 1"1/4 | 102 15 4 | 52 | 57,4 | 7,0 | 102 15 9 | 55 | 61,0 | 7,0 |
| NPT 1"1/2 | 102 18 4 | 60 | 65,1 | 7,0 | 102 18 9 | 60 | 65,1 | 7,0 |
| NPT 2" | 102 22 4 | 74 | 81,8 | 8,0 | 102 22 9 | 74 | 81,8 | 8,0 |
| NPT 2"1/2 | 102 28 4 | 80 | 89,0 | 10,0 | 102 28 9 | 80 | 89,0 | 10,0 |
| NPT 3" | 102 30 4 | 95 | 105,0 | 10,0 | 102 30 9 | 95 | 105,0 | 10,0 |
| NPT 4" | 102 41 4 | 130 | 145,0 | 10,0 | 102 41 9 | 130 | 145,0 | 10,0 |

Cotes en mm

JOINT PLAT RIGIDE FIBRE ISO

ISO

- Étanchéité entre le corps du presse-étoupe et la paroi

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Désignation produit** : Joint Plat Rigide Fibre KLINGERS
- **Matière** : Tesnite sans amiante
- **Tenue en température** : - 40°C + 200°C

■ OPTIONS POSSIBLES

Autres tailles : nous consulter

| Filetage ISO | Ref BLM | Épaisseur | Ø intérieur | Ø extérieur |
|--------------|----------|-----------|-------------|-------------|
| 12 | 218 12 0 | 1,5 | 12 | 18 |
| 16 | 218 16 0 | 1,5 | 16 | 22 |
| 20 | 218 20 0 | 1,5 | 20 | 27 |
| 25 | 218 25 0 | 1,5 | 25 | 35 |
| 32 | 218 32 0 | 1,5 | 32 | 43 |
| 40 | 218 40 0 | 1,5 | 40 | 55 |
| 50 | 218 50 0 | 1,5 | 50 | 69 |
| 63 | 218 63 0 | 1,5 | 63 | 82 |
| 75 | 218 75 0 | 1,5 | 75 | 93 |

Cotes en mm



RONDELLES CRANTÉES

NPT

ISO

- Empêcher le desserrage de l'écrou

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Corps et chapeau : Inox



| Filetage ISO (M) | Filetage NPT | Réf BLM Inox | D | ID | H |
|------------------|--------------|--------------|------|------|-----|
| ISO 20 | NPT 1/2" | 228 20 9 | 32,5 | 21,4 | 1,5 |
| ISO 25 | NPT 3/4" | 228 25 9 | 40 | 26,7 | 1,5 |
| ISO 32 | NPT 1" | 228 32 9 | 43,5 | 33,5 | 1,5 |
| ISO 40 | NPT 1 1/4" | 228 40 9 | 64,5 | 42,2 | 1,5 |
| ISO 50 | NPT 1 1/2" | 228 50 9 | 80 | 50,7 | 1,5 |
| ISO 63 | NPT 2" | 228 63 9 | 100 | 63,4 | 1,5 |
| ISO 75 | NPT 2 1/2" | 228 75 9 | 112 | 76,4 | 1,5 |
| ISO 90 | NPT 3" | 228 90 9 | 135 | 90,5 | 1,5 |

Cotes en mm - * Uniquement certifié Exe

BAGUE DE MISE À LA MASSE

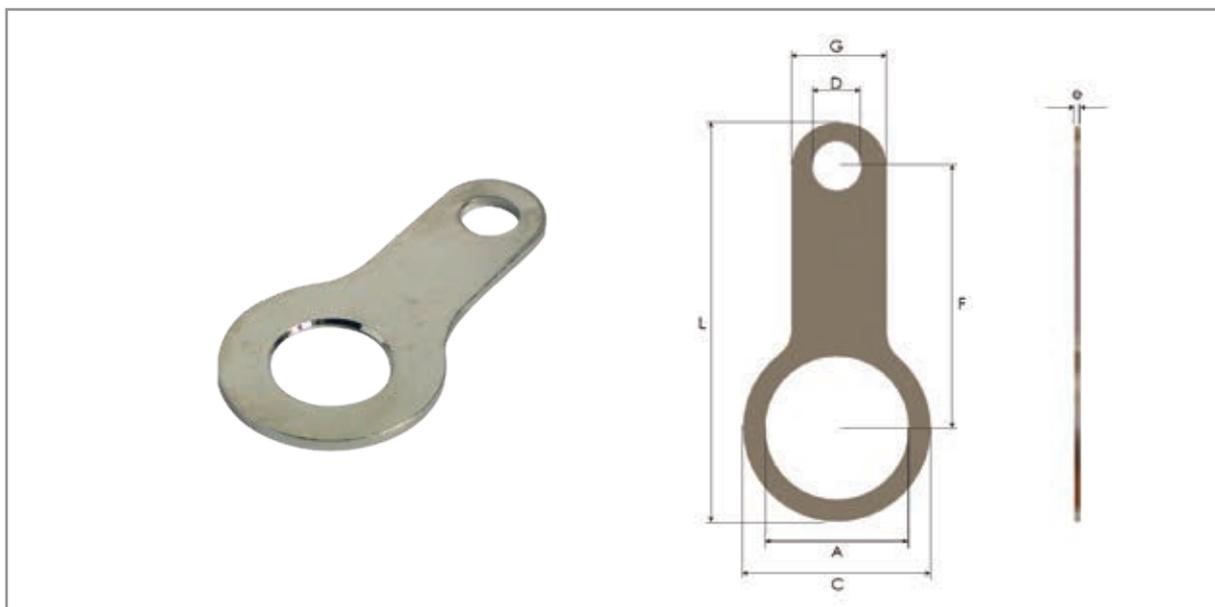
NPT

ISO

- Assurer la mise à la terre du presse-étoupe

■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Matière : Laiton Nickelé ou Inox (réf. finale 9)



| Filetage | Réf BLM | A | e | C | D | E | F | G |
|------------|----------|-------|-----|-------|------|-------|-------|------|
| M12 | 210 12 4 | 12,2 | 1,5 | 22,0 | 6,2 | 46,0 | 30,0 | 12,0 |
| M16 | 210 16 4 | 16,2 | 1,5 | 25,0 | 6,2 | 48,8 | 30,0 | 12,5 |
| M20 | 210 20 4 | 20,2 | 1,5 | 28,6 | 6,2 | 53,6 | 33,0 | 12,5 |
| M25 | 210 25 4 | 25,2 | 1,5 | 34,0 | 6,2 | 59,5 | 36,0 | 13,0 |
| M32 | 210 32 4 | 32,2 | 1,5 | 42,0 | 12,2 | 73,0 | 41,0 | 22,0 |
| M40 | 210 40 4 | 40,2 | 1,5 | 54,0 | 14,2 | 86,5 | 46,5 | 26,0 |
| M50 | 210 50 4 | 50,2 | 1,5 | 67,0 | 14,2 | 111,5 | 63,5 | 29,0 |
| M63 | 210 63 4 | 63,2 | 1,5 | 77,0 | 14,2 | 125,5 | 72,5 | 29,0 |
| M75 | 210 75 4 | 75,2 | 1,5 | 89,0 | 14,2 | 137,5 | 77,0 | 32,0 |
| M90 | 210 90 4 | 90,2 | 1,5 | 109,5 | 14,2 | 167,0 | 94,5 | 35,5 |
| M110 | 210 01 4 | 110,2 | 1,5 | 138,0 | 14,2 | 214,0 | 125,0 | 40,0 |
| NPT 3/8" | 210 11 4 | 17,4 | 1,5 | 25,0 | 6,2 | 48,8 | 30,0 | 12,5 |
| NPT 1/2" | 210 17 4 | 21,7 | 1,5 | 28,6 | 6,2 | 53,6 | 33,0 | 12,5 |
| NPT 3/4" | 210 21 4 | 26,9 | 1,5 | 34,0 | 6,2 | 59,5 | 36,0 | 13,0 |
| NPT 1" | 210 10 4 | 33,6 | 1,5 | 42,0 | 12,2 | 73,0 | 41,0 | 22,0 |
| NPT 1" 1/4 | 210 14 4 | 42,4 | 1,5 | 54,0 | 14,2 | 86,5 | 46,5 | 26,0 |
| NPT 2" | 210 02 4 | 60,5 | 1,5 | 77,0 | 14,2 | 125,5 | 72,5 | 29,0 |

Cotes en mm

BOUCHON ATEX LAITON NICKELÉ

NPT

ISO

• **Obturer un perçage ou un taraudage sur une enveloppe ATEX pour la rendre étanche**

IP 66

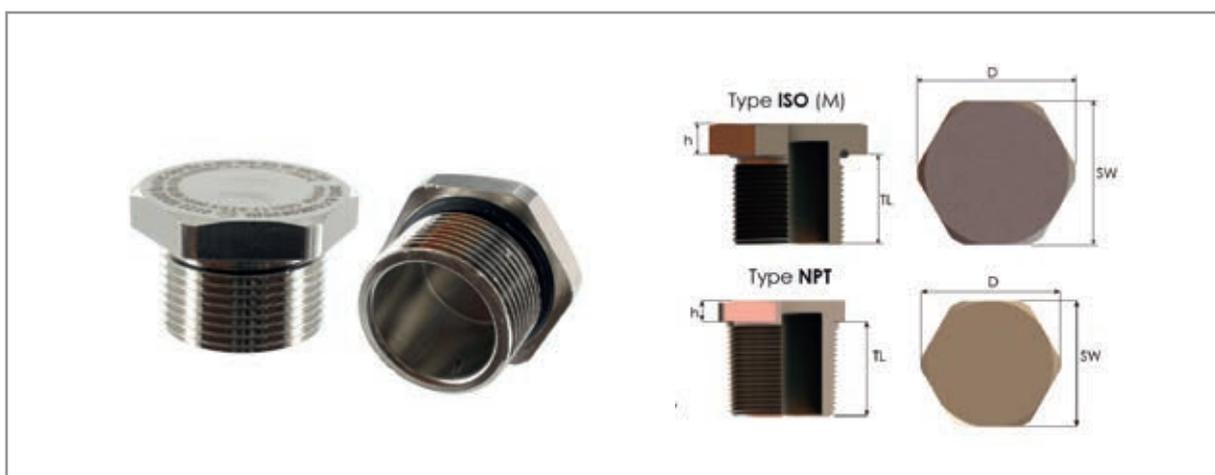
IP 68

- **Marquage** : Ex-E EX II 2GD EX d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex t IIIC Db
- **Ex** : CESI 13 ATEX 066X (EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-7 / EN 60079-31)
- **IECEx** : IECEx CES 13.0022X (IEC 60079-0:2011 Edition : 6 / IEC 60079-1:2014 Edition:7 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-7:2015 Edition:5)
- **UL** : E493186 / E467237
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0150 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Laiton Nickelé - Inox sur demande
Joint torique : Silicone
- **Filetage** : Métrique ISO ou NPT
- **Indice de protection** : IP66/68 - 5 Bar, 30 min
- **Température d'utilisation** : -60°C / +130°C



| Filetage ISO | Réf BLM | TL | h | SW | Filetage NPT | Réf BLM | TL | h | SW |
|--------------|----------|------|-----|-----|--------------|----------|----|---|-----|
| M12* | 204 12 4 | 15,5 | 5,5 | 17 | 1/4 ""* | 204 37 4 | 16 | 4 | 15 |
| M16 | 204 16 4 | 15,5 | 5,5 | 22 | 3/8 " | 204 38 4 | 16 | 4 | 20 |
| M20 | 204 20 4 | 15,5 | 5,5 | 25 | 1/2 " | 204 35 4 | 18 | 4 | 24 |
| M25 | 204 25 4 | 15,5 | 5,5 | 30 | 3/4 " | 204 34 4 | 18 | 4 | 28 |
| M32 | 204 32 4 | 15,5 | 5,5 | 37 | 1 " | 204 10 4 | 21 | 4 | 35 |
| M40 | 204 40 4 | 17,5 | 5,5 | 45 | 1" 1/4 | 204 14 4 | 21 | 4 | 45 |
| M50 | 204 50 4 | 17,5 | 5,5 | 55 | 1" 1/2 | 204 15 4 | 21 | 5 | 50 |
| M63 | 204 63 4 | 17,5 | 5,5 | 70 | 2 " | 204 22 4 | 21 | 5 | 65 |
| M75 | 204 75 4 | 20 | 5 | 85 | 2" 1/2 | 204 23 4 | 28 | 5 | 75 |
| M90 | 204 90 4 | 20 | 5 | 100 | 3" | 204 30 4 | 28 | 5 | 95 |
| M110 | 204 01 4 | 20 | 5 | 120 | 4" | 204 41 4 | 28 | 5 | 120 |

Cotes en mm - * : Certificat IMQ 12 ATEX 003 U

BOUCHON DRAIN BDRV Exe ATEX

ISO

IP 66

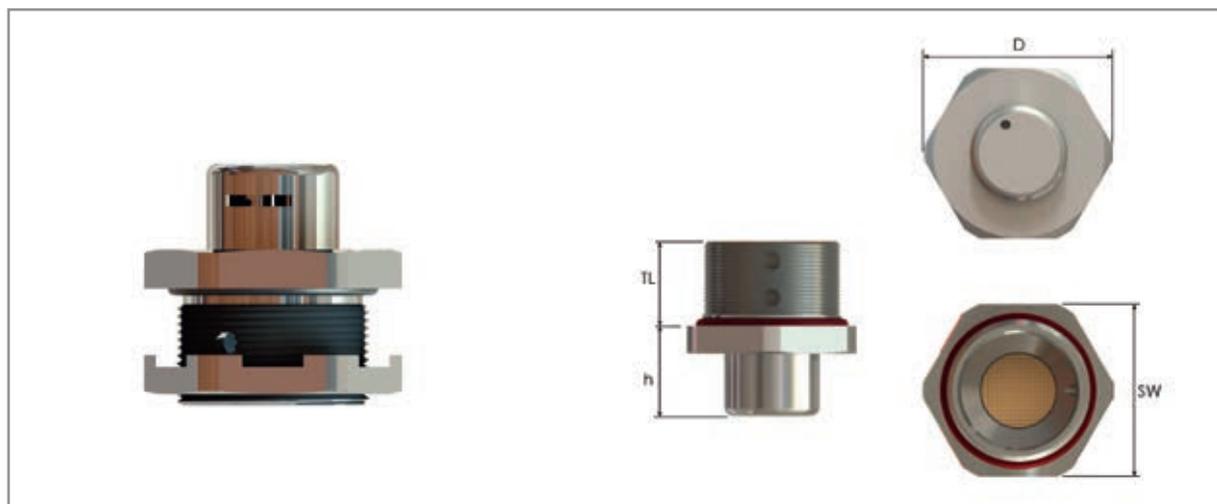
- Évacuer la condensation résiduelle à l'intérieur des coffrets

- **Marquage** : Ex 2GD / Ex eb IIC Gb Ex tb IIC Db IP66
- **Ex** : IMQ 13 ATEX 030X (EN 60079-0:2012+A11:2013 / EN 60079-7:2015 / EN 60079-31:2014)
- **IECEX** : IECEX IMQ 14,0003X (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-7:2015 Edition:5)
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22
- **Matière** : Laiton nickelé ou Inox 316L
Joint : Silicone
- **Filetage** : Métrique ISO ou NPT
- **Indice de protection** : IP66
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 85° C



| Filetage ISO (M) | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | TL | SW | D2 | H |
|------------------|------------------------|--------------|----|----|------|----|
| M20 | 206 20 4 | 206 20 9 | 15 | 25 | 27,5 | 16 |
| M25 | 206 25 4 | 206 25 9 | 15 | 30 | 33 | 16 |

Cotes en mm - * Uniquement certifié Exe

BOUCHON VENTILATEUR ATEX

ISO

- Réguler la ventilation et la pression interne de coffrets, d'armoires électriques étanches qui sont sujets à des variations importantes de température, et donc à la création de condensation

IP 66

- **Marquage** : Ex II 2GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db
- **Ex** : IBEXU 10 ATEX 1169U
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22
- **Matière** : Inox 316L
Joint torique : Chloroprène
- **Filetage** : Métrique ISO
- **Indice de protection** : IP66
- **Température d'utilisation** : - 40°C / + 100° C



| Filetage ISO | Réf BLM | TD | TL | SW | D2 | H |
|--------------|----------|----|----|----|------|----|
| M12 | 205 12 9 | 12 | 10 | 17 | 18,8 | 11 |

Cotes en mm

AMPLIFICATEUR ATEX ISO - ISO

ISO

- Interface de raccordement permettant d'adapter un filetage mâle sur un perçage ou sur un taraudage.

IP 66

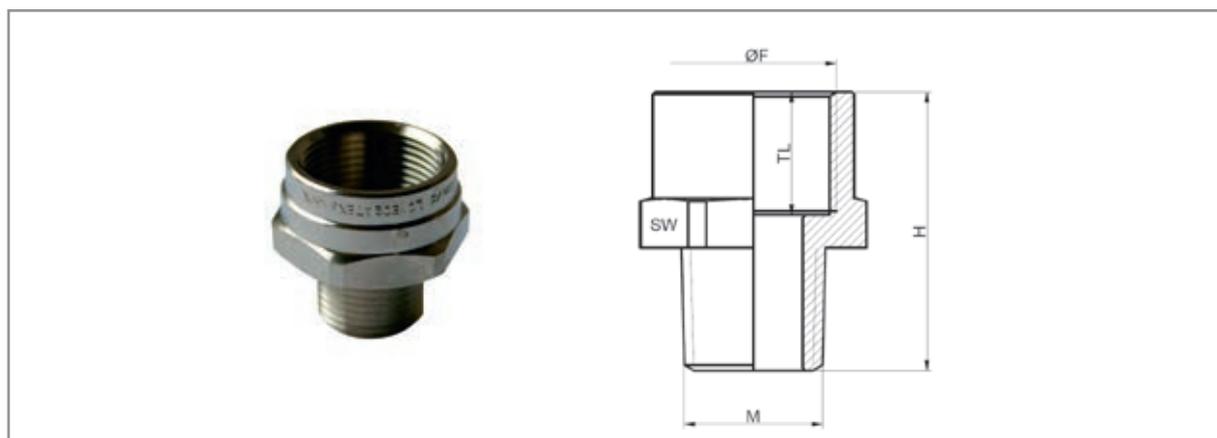
IP 68

- **Marquage** : Ex-E EX II 2GD EX d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex t IIIC Db
- **Ex** : CESI 13 ATEX 066X (EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-7 / EN 60079-31)
- **IECEX** : IECEX CES 13.0022X (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-1:2014 Edition:7 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-7:2015 Edition:5)
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0150 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Corps : Laiton nickelé ou Inox 316L
Joint torique : Silicone
- **Filetage** : Métrique ISO
- **Indice de protection** : IP66 / IP68 (5 bar, 30 minutes)
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 130° C



| Filetage Mâle | Filetage Femelle | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | D | H | TL | TL1 | SW |
|---------------|------------------|------------------------|--------------|----|------|----|-----|----|
| M12x1.5 | M16x1.5 | 212 16 4 | 212 16 9 | 7 | 33,5 | 15 | 15 | 22 |
| M16x1.5 | M20x1.5 | 216 20 4 | 216 20 9 | 10 | 34 | 15 | 15 | 25 |
| M20x1.5 | M25x1.5 | 220 25 4 | 220 25 9 | 14 | 34 | 15 | 15 | 30 |
| M25x1.5 | M32x1.5 | 225 32 4 | 225 32 9 | 19 | 34 | 15 | 15 | 36 |
| M32x1.5 | M40x1.5 | 232 40 4 | 232 40 9 | 26 | 37 | 18 | 15 | 45 |
| M32x1.5 | M50x1.5 | 232 50 4 | | 26 | 37 | 18 | 15 | 55 |
| M40x1.5 | M50x1.5 | 240 50 4 | 240 50 9 | 34 | 40 | 18 | 18 | 55 |
| M50x1.5 | M63x1.5 | 250 63 4 | 250 63 9 | 44 | 40,5 | 18 | 18 | 68 |
| M63x1.5 | M75x1.5 | 263 75 4 | | 57 | 40,5 | 18 | 18 | 80 |

Cotes en mm

RÉDUCTEUR ATEX

NPT

ISO

IP 66

IP 68

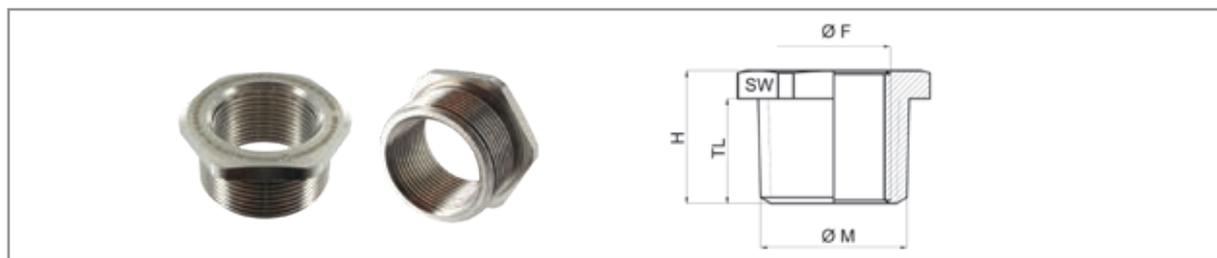
- Interface de raccordement permettant d'adapter un filetage mâle sur un perçage ou un taraudage

- **Marquage** : Ex-E EX II 2GD EX d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex t IIIC Db
- **Ex** : CESI 13 ATEX 066X (EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-7 / EN 60079-31)
- **IECEx** : IECEx CES 13.0022X (IEC 60079-0:2011 Edition : 6 / IEC 60079-1:2014 Edition:7 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-7:2015 Edition:5)
- **UL** : E493186 / E467237
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0150 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- Équipement en atmosphères explosibles gaz et poussières ZONE1, ZONE2, ZONE21, ZONE22
- **Matière** : Corps : Laiton nickelé ou Inox 316L
Joint torique : Silicone
- **Filetage** : Métrique ISO ou NPT
- **Indice de protection** : IP66 / IP68 (5 bar, 30 minutes)
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 130° C



| Filetage Mâle | Filetage Femelle | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | H | TL | SW |
|---------------|------------------|------------------------|--------------|----|----|-----|
| M16x1.5 | M12x1.5 | 216 12 4 | 216 12 9 | 19 | 15 | 22 |
| M20x1.5 | M12x1.5 | 220 12 4 | 220 12 9 | 19 | 15 | 25 |
| M20x1.5 | M16x1.5 | 220 16 4 | 220 16 9 | 19 | 15 | 25 |
| M25x1.5 | M16x1.5 | 225 16 4 | | 19 | 15 | 30 |
| M25x1.5 | M20x1.5 | 225 20 4 | 225 20 9 | 19 | 15 | 30 |
| M32x1.5 | M20x1.5 | 232 20 4 | | 19 | 15 | 36 |
| M32x1.5 | M25x1.5 | 232 25 4 | 232 25 9 | 19 | 15 | 36 |
| M40x1.5 | M25x1.5 | 240 25 4 | | 22 | 18 | 45 |
| M40x1.5 | M32x1.5 | 240 32 4 | 240 32 9 | 22 | 18 | 45 |
| M50x1.5 | M32x1.5 | 250 32 4 | | 23 | 18 | 55 |
| M50x1.5 | M40x1.5 | 250 40 4 | 250 40 9 | 23 | 18 | 55 |
| M63x1.5 | M40x1.5 | 263 40 4 | | 23 | 18 | 70 |
| M63x1.5 | M50x1.5 | 263 50 4 | 263 50 9 | 23 | 18 | 70 |
| M75x1.5 | M50x1.5 | 275 50 4 | | 24 | 18 | 85 |
| M75x1.5 | M63x1.5 | 275 63 4 | | 24 | 18 | 85 |
| M90x1.5 | M63x1.5 | 290 63 4 | | 29 | 21 | 100 |
| M90x1.5 | M75x1.5 | 290 75 4 | | 29 | 21 | 100 |

Cotes en mm

| Filetage Mâle | Filetage Femelle | Réf BLM laiton nickelé | Réf BLM Inox | H | TL | SW |
|---------------|------------------|------------------------|--------------|----|----|----|
| NPT 3/4" | NPT 1/2" | 234 13 4 | 234 13 9 | 19 | 15 | 30 |
| NPT 1" | NPT 1/2" | 210 13 4 | | 19 | 15 | 36 |
| NPT 1" | NPT 3/4" | 210 34 4 | | 19 | 15 | 36 |
| NPT 1 1/4" | NPT 3/4" | 214 34 4 | | 22 | 18 | 45 |
| NPT 1 1/4" | NPT 1" | 213 10 4 | | 22 | 18 | 45 |
| NPT 1 1/2" | NPT 3/4" | 212 34 4 | | 23 | 18 | 55 |
| NPT 1 1/2" | NPT 1" | 214 10 4 | | 23 | 18 | 55 |
| NPT 2 1/2" | NPT 1 1/2" | 222 15 4 | | 34 | 28 | 75 |
| NPT 3" | NPT 1 1/4" | 230 14 4 | | 36 | 28 | 95 |

Cotes en mm

ADAPTATEUR ATEX

NPT

ISO

IP 66

IP 68

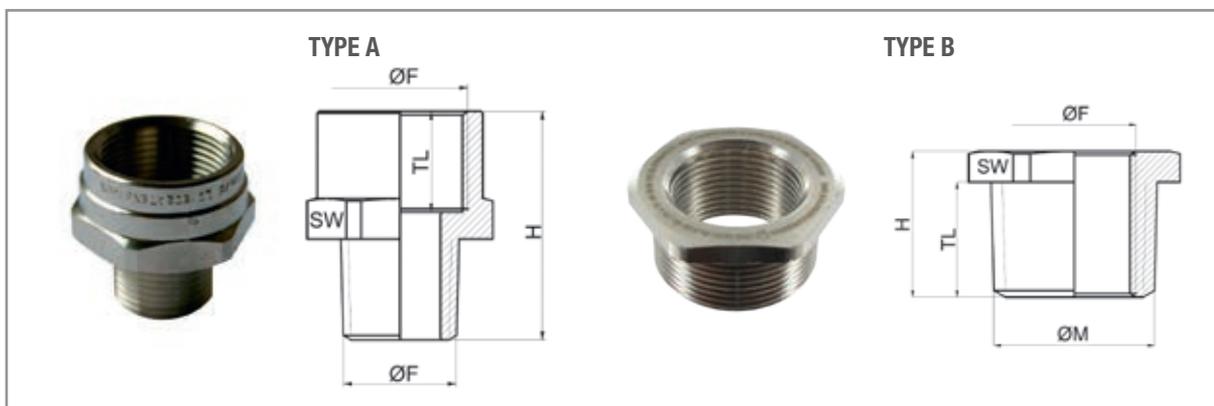
- Interface de raccordement permettant d'adapter un filetage mâle sur un perçage ou un taraudage

- **Marquage** : Ex-E EX II 2GD EX d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex t IIIC Db
- **Ex** : CESI 13 ATEX 066X (EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-7 / EN 60079-31)
- **IECEX** : IECEX CES 13.0022X (IEC 60079-0:2011 Edition:6 / IEC 60079-1:2014 Edition:7 / IEC 60079-31:2013 Edition:2 / IEC 60079-7:2015 Edition:5)
- **EAC** : N° TC RU C-TR.AA87.B.00941
- **INMETRO** : DNV 12.0150 X
- **DNV-GL** : E-14044



■ DÉTAILS TECHNIQUES

- **Matière** : Corps : Laiton nickelé ou Inox 316L (réf. finale 9)
Joint torique : Silicone
- **Indice de protection** : IP66 / IP68 (5 bar, 30 minutes)
- **Température d'utilisation** : - 60°C / + 130° C



| Filetage Mâle | Filetage Femelle | Réf BLM laiton nickelé | Type | H | TL | SW |
|---------------|------------------|------------------------|------|------|----|----|
| NPT 3/8" | M16 | 238 16 4 | A | 33,5 | 15 | 22 |
| NPT 1/2" | M12 | 212 12 4 | B | 19 | 15 | 25 |
| NPT 1/2" | M20 | 235 20 4 | A | 34 | 15 | 25 |
| NPT 1/2" | M25 | 235 25 4 | A | 34 | 15 | 30 |
| NPT 3/4" | M16 | 234 16 4 | B | 19 | 15 | 30 |
| NPT 3/4" | M20 | 234 20 4 | B | 19 | 15 | 30 |
| NPT 3/4" | M25 | 234 25 4 | A | 34 | 15 | 30 |
| NPT 1" | M20 | 211 20 4 | B | 19 | 15 | 36 |
| NPT 1" | M25 | 211 25 4 | B | 19 | 15 | 36 |
| NPT 1 1/4" | M25 | 214 25 4 | B | 22 | 18 | 55 |
| NPT 1 1/2" | M25 | 212 25 4 | B | 23 | 18 | 55 |
| NPT 1 1/2" | M32 | 212 32 4 | B | 23 | 18 | 55 |
| NPT 2" | M40 | 220 40 4 | B | 23 | 18 | 65 |
| NPT 2" | M50 | 221 50 4 | B | 23 | 18 | 65 |
| M20 | NPT 1/2" | 220 35 4 | A | 34 | 15 | 25 |
| M20 | NPT 3/4" | 220 34 4 | A | 34 | 15 | 30 |
| M25 | NPT 1/2" | 225 12 4 | B | 19 | 15 | 30 |
| M25 | NPT 1" | 225 10 4 | A | 34 | 15 | 36 |
| M32 | NPT 1/2" | 232 35 4 | B | 19 | 15 | 36 |
| M32 | NPT 1" | 232 10 4 | A | 34 | 15 | 36 |
| M50 | NPT 1 1/2" | 250 15 4 | A | 40 | 18 | 55 |
| M63 | NPT 2 1/2" | 263 21 4 | A | 50,5 | 18 | 80 |

Cotes en mm

RÉSEAU COMMERCIAL

Administration des ventes :

Tél. : 02 54 95 67 70

Fax : 02 54 95 79 50

Directeur commercial :

Freddy BADIN : 06 24 21 25 26

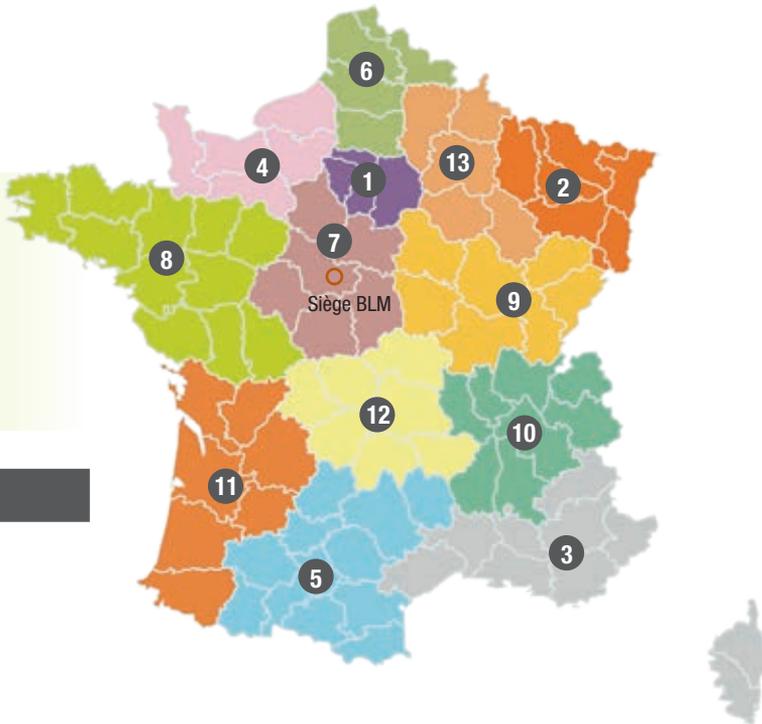
freddy.badin@blmd.fr

Responsable des ventes Sud :

(secteurs 3-5-10-11-12)

Yannick MALNAR : 06 31 67 33 48

yannick.malnar@blmd.fr



| N° secteur | Départements | Agents + coordonnées |
|------------|---|--|
| 1 | Paris-Île de France 75-77-78-91-92-93-94-95 | <ul style="list-style-type: none"> Philippe DUMAS (Dpt : 93-91) 06 07 55 75 22 p.dumas@agencedumas.net Adrien DUMAS (Dpt : 77-91-94) 06 33 57 21 38 Gérard SOVEAUX (Dpt : 78-92-75) 06 33 37 30 17 - 01 49 62 14 72 Fax : 01 45 93 14 95 Arnaud JOUSSELIN (Dpt : 93-95) 06 50 98 23 67 a.jousselin@agencedumas.net |

| | | |
|----------|--|--|
| 2 | Alsace - Lorraine 54-55-57-67-68-88-90 | <ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Pascal SCHNEIDER pascal.schneider@blmd.fr - 06 13 66 23 16 |
|----------|--|--|

| | | |
|----------|--|--|
| 3 | PACA 04-05-06-13-30-34-83 84-98-2A-2B | Agence ADI <ul style="list-style-type: none"> Martial TARRAZONA m.tarrazona@agence-adi.fr - 06 76 20 89 35 Joël CRISCUOLO j.criscuolo@agence-adi.fr - 06 79 74 38 78 Philippe BADILLER p.badiller@agence-adi.fr - 06 40 56 73 21 |
|----------|--|--|

| | | |
|----------|------------------------------------|--|
| 4 | Normandie 14-27-50-61-76 | <ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Jérôme LÉVÉQUE jerome.leveque@blmd.fr 06 24 21 25 23 |
|----------|------------------------------------|--|

| | | |
|----------|---|---|
| 5 | Midi - Pyrénées 09-11-12-31-32 46-48-65-66-81-82 | Agence REPELEC <ul style="list-style-type: none"> Sébastien LIÉNARD (dpt. 09 -31 - 32 - 65 - 66) s.lienard@repelec.fr Portable : 06 78 22 54 30 Bureau : Tél. 05 62 13 40 75 - Fax. 05 62 13 78 07 Axel BERTRAND (dpt. 11 - 12 - 46 - 48 - 81 - 82) a.bertrand@repelec.fr - 06 45 72 09 94 |
|----------|---|---|

| | | |
|----------|----------------------------|--|
| 6 | Nord 59-60-62-80 | <ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Jérôme LÉVÉQUE jerome.leveque@blmd.fr 06 24 21 25 23 |
|----------|----------------------------|--|

| | | |
|----------|------------------------------------|--|
| 7 | Centre 18-28-36-37-41-45 | <ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Yoann HYMBERT Yoann.hymbert@blmd.fr 06 16 86 91 05 |
|----------|------------------------------------|--|

| | | |
|----------|--|--|
| 8 | Bretagne / Pays de Loire 22-29-35-44-49-53-56-72 79-85-86 | <ul style="list-style-type: none"> Agence GEMATEC SN - agent@gsnelec.fr 02 72 34 16 17 Jean-Christophe LETRENÉ (dpt. 22-29-35-56) 06 15 40 44 08 Pascal FEGAR (dpt. 44-49-85) 06 15 40 44 10 Thibaut HUET (dpt. 53-72-79-86) t.huuet@gsnelec.fr - 06 31 75 84 82 |
|----------|--|--|

| N° secteur | Départements | Agents + coordonnées |
|------------|--|--|
| 9 | Bourgogne - Franche Comté 21-25-39-58-70-71-89 | <ul style="list-style-type: none"> Raphaël LEGRAND 03 80 61 28 68 - Fax : 03 80 61 34 73 06 12 22 34 16 raphael.legrand@fanjouxdiffusion.com Philippe CURTELIN 06 25 44 62 24 philippe.curtelin@fanjouxdiffusion.com |

| | | |
|-----------|---|--|
| 10 | Rhône-Alpes 01-07-26-38-42-69-73-74 | <ul style="list-style-type: none"> Agence XPE Lionel AUCLAIR (dpt. 07-26-38-42) 07 85 23 64 23 - laucclair@xpe-france.com Olivier REYNAUD (dpt. 69) 06 80 08 25 26 - oreynaud@xpe-france.com Guillaume BOFFET (dpt. 01-73-74) 06 08 62 00 39 - gboffet@xpe-france.com |
|-----------|---|--|

| | | |
|-----------|--|--|
| 11 | Aquitaine 16-17-24-33-40-47-64 | <ul style="list-style-type: none"> Agence RESO 05 56 12 60 80 - Fax : 05 56 12 60 85 reso@reso-elec.com Stéphane RIVES - 06 76 83 19 13 (dpt 16-17-33-47) Sabri BERTUCAT - 06 80 68 27 49 (dpt 24-33-40-64) Lucie GALLIBERT - 07 84 06 37 16 Animatrice distribution (dpt 33 - 47) |
|-----------|--|--|

| | | |
|-----------|---|--|
| 12 | Auvergne 03-15-19-23-43-63-87 | <ul style="list-style-type: none"> Technico-commercial : Yoann HYMBERT yoann.hymbert@blmd.fr 06 16 86 91 05 |
|-----------|---|--|

| | | |
|-----------|---|---|
| 13 | Champagne / Ardennes 02-08-10-51-52 | <ul style="list-style-type: none"> Agence Pichampardennaise Jean-Claude PETIT - 06 69 33 38 65 agencejcp@wanadoo.fr Angéline PETIT - 06 62 39 11 93 agence.angelina@orange.fr 03 26 03 32 10 - Fax : 03 26 03 80 96 |
|-----------|---|---|

| | | |
|-----------|----------------------|--|
| 14 | Agent DOM-TOM | <ul style="list-style-type: none"> Christophe VIVIEN 06 83 85 88 06 c.vivien@cv-consulting.fr |
|-----------|----------------------|--|

BLM - Écoparc d'affaires - 41210 Neung-sur-Beuvron

• Tél. 00 33 2 54 95 67 70 - Fax. 00 33 2 54 95 79 50 - e.mail : info@blmd.fr • www.blmd.fr