

M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. shielded

PUR 8x0.25 shielded gy UL/CSA+drag ch. 1m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 8 pôles

blindé

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

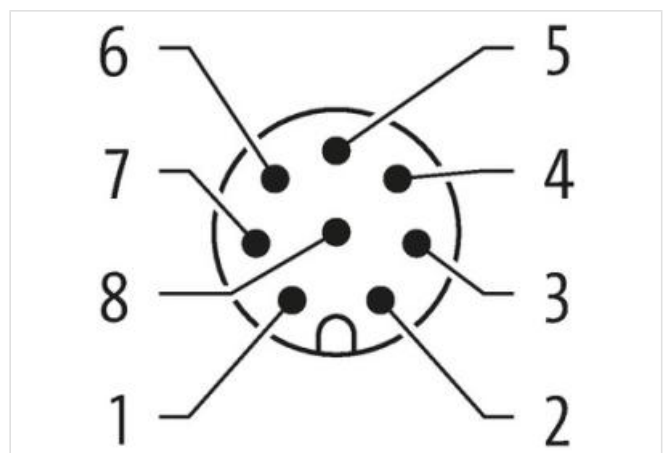
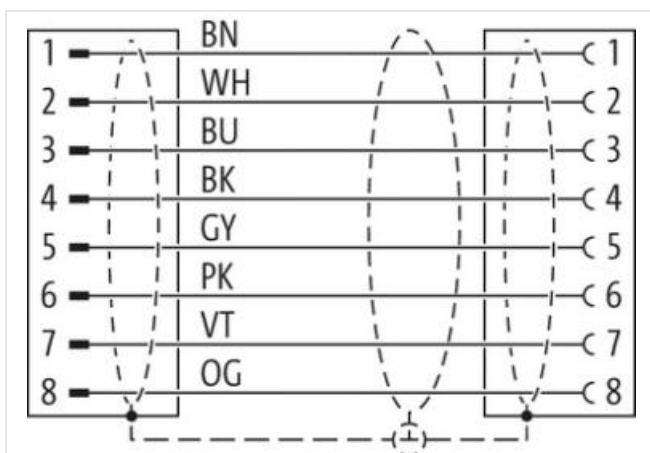
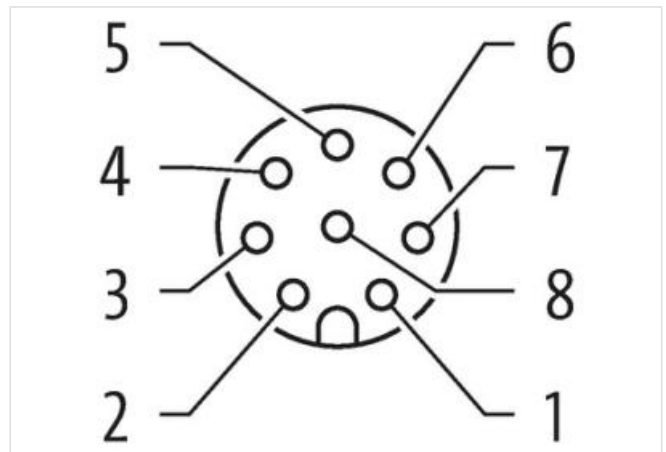
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



| | |
|--|-------------------------|
| Longueur du câble | 1 m |
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
| Family construction form | M12 |
| Filetage | M12 x 1 |
| Codage | A |
| Ouverture de clé | SW13 |
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
| Family construction form | M12 |
| Filetage | M12 x 1 |
| Codage | A |
| données commerciales | |
| ECLASS-6.0 | 27279218 |
| ECLASS-6.1 | 27279218 |
| ECLASS-7.0 | 27279218 |
| ECLASS-8.0 | 27279218 |
| ECLASS-9.0 | 27060311 |
| ECLASS-10.1 | 27060311 |
| ECLASS-11.1 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879139175 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Unité de conditionnement | 1 |
| Caractéristiques électriques Alimentation | |
| Tension de service CA max. | 30 V |
| Tension de service CC max. | 30 V |
| Tension de service CA (listé UL) | 30 V |
| Tension de service CC (listé UL) | 30 V |
| Courant de service max. par contact | 2 A |
| Protection des appareils Électrique | |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP67, IP68, IP66K |

| | |
|---|----------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
|---|----------------|

| | |
|--------------------------|--------|
| Tension de choc assignée | 0,8 kV |
|--------------------------|--------|

| | |
|--|---|
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) | I |
|--|---|

Données mécaniques | Données du matériau

| | |
|-------------------------|----------|
| Revêtement verrouillage | Nickeled |
|-------------------------|----------|

| | |
|-----------------------|------------|
| Matériau verrouillage | Zinc moulé |
|-----------------------|------------|

Données mécaniques | Données de montage

| | |
|------------------|--|
| Mode de fixation | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations |
|------------------|--|

Caractéristiques environnementales | Climatique

| | |
|-----------------------------|--------|
| Température de service min. | -25 °C |
|-----------------------------|--------|

| | |
|-----------------------------|-------|
| Température de service max. | 85 °C |
|-----------------------------|-------|

| | |
|--|----------------------------|
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |
|--|----------------------------|

Important installation notes

| | |
|-----------------------|---|
| Note on strain relief | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties. |
|-----------------------|---|

| | |
|------------------------|---|
| Note on bending radius | Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
|------------------------|---|

| | |
|------------------|--------------------------|
| Produit standard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|------------------|--------------------------|

Installation | Câble

| | |
|------------------|---|
| wire arrangement | , orange, violet, rosa, gris, noir, bleu, blanc |
|------------------|---|

| | |
|-------------------------|-----|
| Identification du câble | 294 |
|-------------------------|-----|

| | |
|---------------|---|
| Type de câble | 3 |
|---------------|---|

| | |
|------------------|------|
| Couleur de gaine | gris |
|------------------|------|

| | |
|---------------------|-------|
| Type of Certificate | cURus |
|---------------------|-------|

| | |
|------------------|---|
| Amount stranding | 1 |
|------------------|---|

| | |
|-----------|---|
| Stranding | 8 wires de Élément de remplissage twisted |
|-----------|---|

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Blindage du câble (type) | Tresse en cuivre, étamée |
|--------------------------|--------------------------|

| | |
|--------------------------------|------|
| Blindage du câble (revêtement) | 80 % |
|--------------------------------|------|

| | |
|-------------|--------------|
| Banderolage | Fleece, Foil |
|-------------|--------------|

| | |
|--------|-----|
| Filler | oui |
|--------|-----|

| | |
|------------------|---|
| wire arrangement | , orange, violet, rosa, gris, noir, bleu, blanc |
|------------------|---|

| | |
|--------------|----------|
| Cable weight | 74,8 g/m |
|--------------|----------|

| | |
|----------------|-----|
| Matériel gaine | PUR |
|----------------|-----|

| | |
|--------------------|----------------|
| Dureté Shore gaine | 90 ± 5 Shore A |
|--------------------|----------------|

| | |
|-------------------------------|---|
| Absence d'ingrédients (gaine) | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
|-------------------------------|---|

| | |
|-------------------------|------|
| Outer-diameter (jacket) | 7 mm |
|-------------------------|------|

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
|-----------------------------------|-------|

| | |
|--------------------------|----|
| Material wire insulation | PP |
|--------------------------|----|

| | |
|--------------|---|
| Amount wires | 8 |
|--------------|---|

| | |
|---------------------------|--------|
| Outer diameter insulation | 1,2 mm |
|---------------------------|--------|

| | |
|--|-------|
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
|--|-------|

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Shore hardness wire insulation | 70 ± 5 Shore D |
|--------------------------------|----------------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ingredient freeness wire insulation | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
|-------------------------------------|---|

| | |
|-----------------------|----|
| Amount strands (wire) | 32 |
|-----------------------|----|

| | |
|--------------------------|--------|
| Diameter of single wires | 0,1 mm |
|--------------------------|--------|

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Conductor crosssection (wire) | 0,25 mm ² |
|-------------------------------|----------------------|

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Material conductor wire | Fil de cuivre, nu |
|-------------------------|-------------------|

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Conductor type (wire) | Classe de fil 6 |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------|-------|
| Tension nominale CA max. | 300 V |
|--------------------------|-------|

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Courant admissible (norme) | selon DIN VDE 0298-4 |
|----------------------------|----------------------|

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Intensité admissible min. conducteur | 3 A |
|--------------------------------------|-----|

| | |
|--|-----------------|
| Electrical resistance line constant wire | 79 Ω/km @ 20 °C |
|--|-----------------|

| | |
|---|--|
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine) | 2 kV @ 60 s |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage) | 2 kV @ 60 s |
| Température de service min. (statique) | -40 °C |
| Température de service max. (statique) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement |
| Température de service min. (dynamique) | -25 °C |
| Température de service max. (dynamique) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement |
| Résistance à la flamme | UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 |
| chemical resistance | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Résistance à l'essence | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Oil resistance | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application DIN EN 60811-404 |
| Rayon de flexion (fixe) | 5 x Outer diameter |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 10 x Outer diameter |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 m @ 25 °C Horizontale |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 3,3 m/s @ 25 °C |
| Nombre de cycles de torsion | 2 Mio. |
| Contrainte due à la torsion | ± 30 °/m |
| Vitesse de torsion | 35 Cycles/min |