

**M12 St. ger. auf M12 Bu. ger. geschirmt**

PUR-OB 8x0,25 geschirmt grau UL, CSA + schleppk. 5,5m

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.

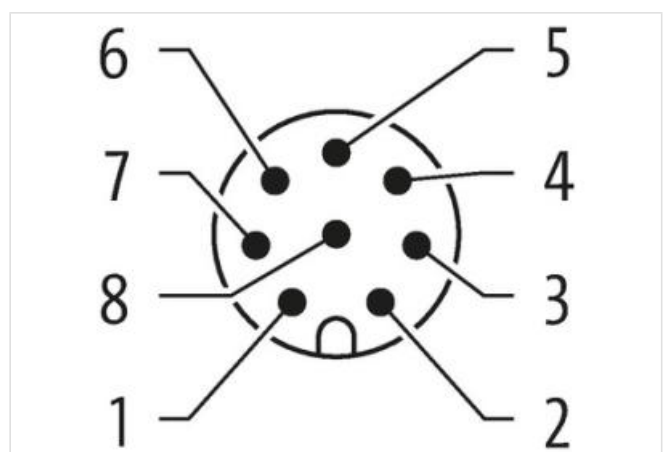
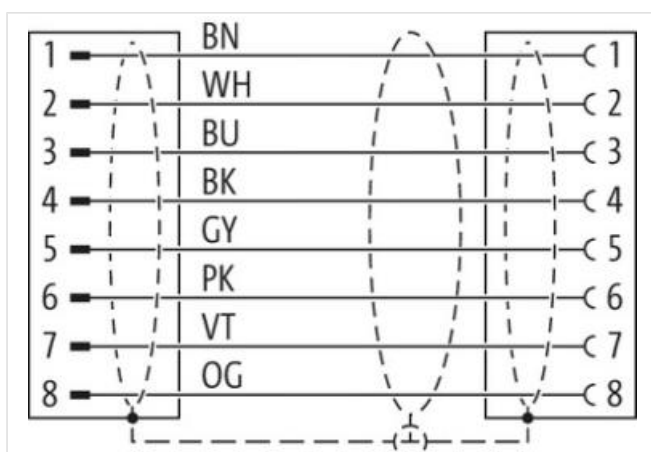
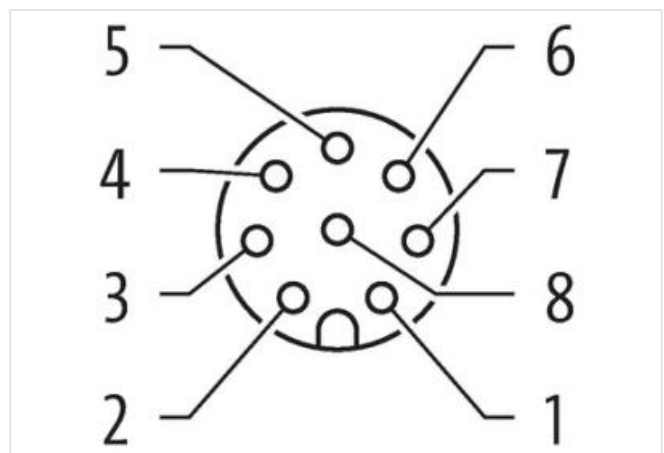
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**



Photo non contractuelle



|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Longueur du câble                           | 5,5 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                                        | 4048879506663           |
| 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 | <b>Attention:</b> 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

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 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 |
|------------------|-------------------------------------------------|

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 m @ 25 °C   Horizontale |
|---------------------------------------------|---------------------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 mm² |
|-------------------------------|----------|

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 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                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 5 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 30 °/m                                                                     |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |