

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0°**

PUR 5x0.25 geschirmt gr schleppk. 1m

Power supply cable (+ trigger &amp; encoder) for Cognex and Zebra cameras

M12 A-coded 12P straight &lt;=&gt; M12 A-coded 5P straight

Mâle droit – femelle droit

Special pin assignment

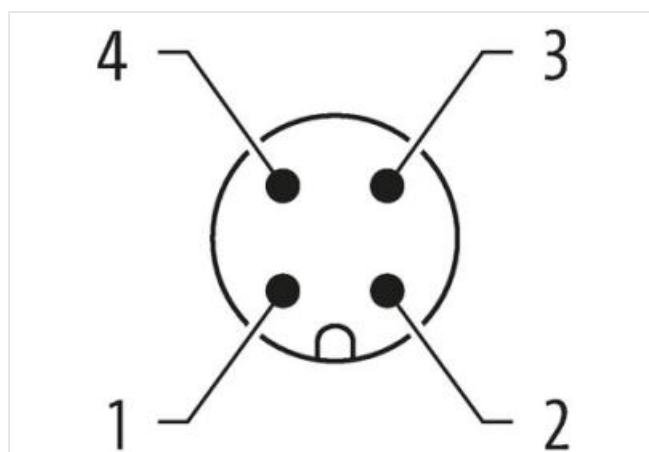
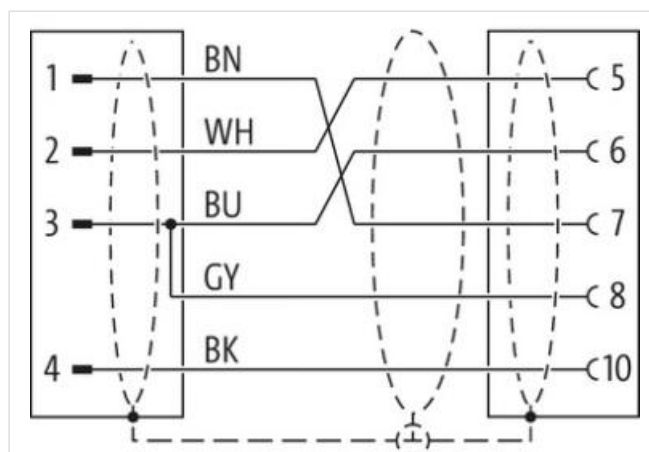
affecté partiellement

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**

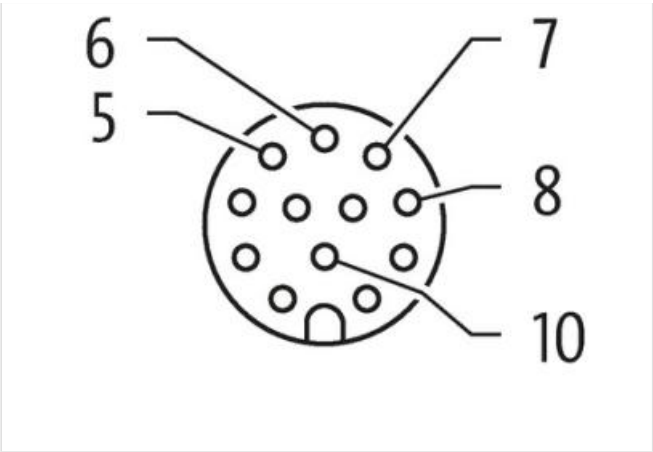


Photo non contractuelle



|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                   | 1 m               |
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé    |
| Family construction form            | M12               |
| Filetage                            | M12 x 1           |
| Gender                              | male              |
| Sortie de câble                     | droit             |
| Codage                              | A                 |
| Matériau                            | PUR               |
| Nombre de pôles                     | 4                 |
| Ouverture de clé                    | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé    |
| Family construction form            | M12               |
| Filetage                            | M12 x 1           |
| Gender                              | female            |
| Sortie de câble                     | droit             |
| Codage                              | A                 |
| Matériau                            | PUR               |
| Nombre de pôles                     | 5                 |
| Ouverture de clé                    | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| 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                                                    | 4048879909129                                                                                                                                         |
| Numéro du tarif douanier                                | 85444290                                                                                                                                              |
| Unité de conditionnement                                | 1                                                                                                                                                     |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>      |                                                                                                                                                       |
| Tension de service CA max.                              | 30 V                                                                                                                                                  |
| Tension de service CC max.                              | 30 V                                                                                                                                                  |
| Courant de service max. par contact                     | 2 A                                                                                                                                                   |
| <b>Diagnostics</b>                                      |                                                                                                                                                       |
| Indicateur d'état à LED                                 | non                                                                                                                                                   |
| <b>Installation   Raccordement</b>                      |                                                                                                                                                       |
| Set de fixation                                         | M12 x 1                                                                                                                                               |
| <b>Protection des appareils   Électricité</b>           |                                                                                                                                                       |
| Condition supplémentaire Indice de protection           | enfiché, Vissé                                                                                                                                        |
| Degré de pollution                                      | 3                                                                                                                                                     |
| Tension de choc assignée                                | 0,8 kV                                                                                                                                                |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)              | I                                                                                                                                                     |
| <b>Caractéristiques techniques   Données mécaniques</b> |                                                                                                                                                       |
| Contour pour tuyau ondulé flexible                      | sans                                                                                                                                                  |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>         |                                                                                                                                                       |
| Revêtement verrouillage                                 | Nickeled                                                                                                                                              |
| Revêtement raccord à vis                                | nickel plated                                                                                                                                         |
| Couleur du boîtier                                      | noir                                                                                                                                                  |
| Couleur support de contact                              | vert                                                                                                                                                  |
| Matériau joint                                          | FKM                                                                                                                                                   |
| Matériau verrouillage                                   | Zinc moulé                                                                                                                                            |
| Material screw connection                               | Zinc moulé                                                                                                                                            |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>          |                                                                                                                                                       |
| Mode de fixation                                        | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations                                                                                                      |
| <b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b>  |                                                                                                                                                       |
| Température de service min.                             | -25 °C                                                                                                                                                |
| Température de service max.                             | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range                  | depending on cable quality                                                                                                                            |
| <b>Important installation notes</b>                     |                                                                                                                                                       |
| 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. |
| <b>Produit standard</b>                                 |                                                                                                                                                       |
| Produit standard                                        | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| <b>Installation   Câble</b>                             |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                                 | 290                                                                                                                                                   |
| Couleur de gaine                                        | gris                                                                                                                                                  |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 5 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                             |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                                                                                                              |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 85 %                                                                                                                                                  |
| Banderolage                                             | Fleece                                                                                                                                                |
| Filler                                                  | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                        | , gris, bleu, noir, blanc                                                                                                                             |
| Cable weight                                            | 44 g/m                                                                                                                                                |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                          |
| Dureté Shore gaine                                      | 85 ± 5 Shore A                                                               |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes                           |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5 mm                                                                         |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Matériau à l'intérieur de la gaine                      | PVC                                                                          |
| Couleur (intérieur de la gaine)                         | gris                                                                         |
| Material wire insulation                                | TPE-E                                                                        |
| Amount wires                                            | 5                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,05 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 45 Shore D                                                                   |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                                         |
| 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                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C   Horizontale                                                    |
| Tension nominale CA max.                                | 350 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 3,4 A                                                                        |
| Characteristic impedance                                | 75 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                          |
| Electrical resistance line constant wire                | 79,9 Ω/km @ 20 °C                                                            |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Inductance électrique                                   | 0,8 mH/km                                                                    |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 50000 pF/km                                                                  |
| capacité électrique constante de ligne (fil - blindage) | 185000 pF/km                                                                 |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Loop resistance                                         | 20 MΩ × km                                                                   |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 70 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -20 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                          |
| 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                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 7,5 x Outer diameter                                                         |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 2 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |