

**M12 St. Flansch HWM gesch. Y-cod. / M12 Bu. 0°**

PUR AWG20+26 gesch. gn UL/CSA+robot+schleppk. 1m

Ethernet CAT5

Bride mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 8 pôles

blindé

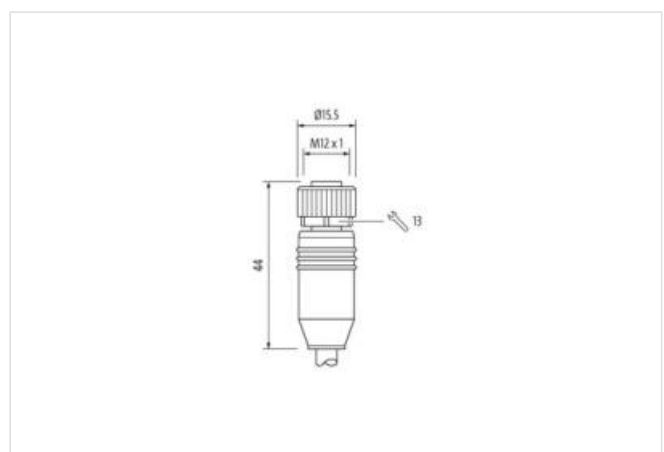
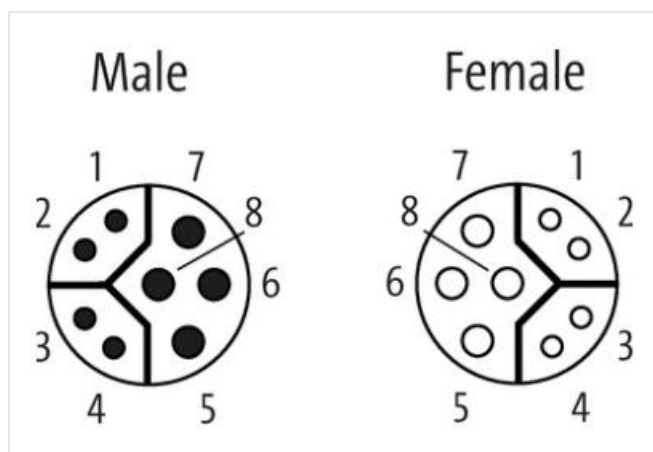
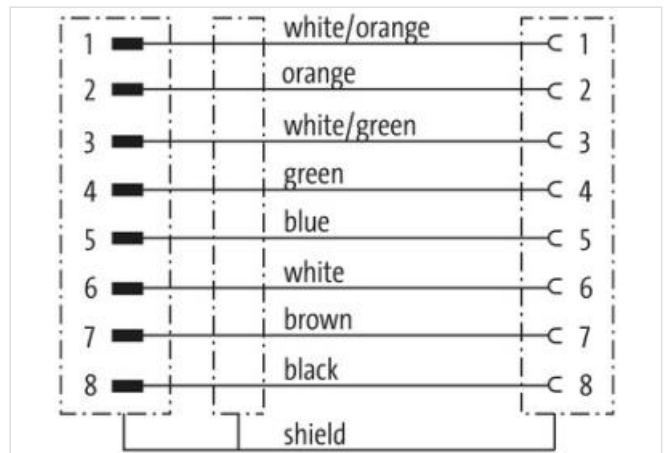
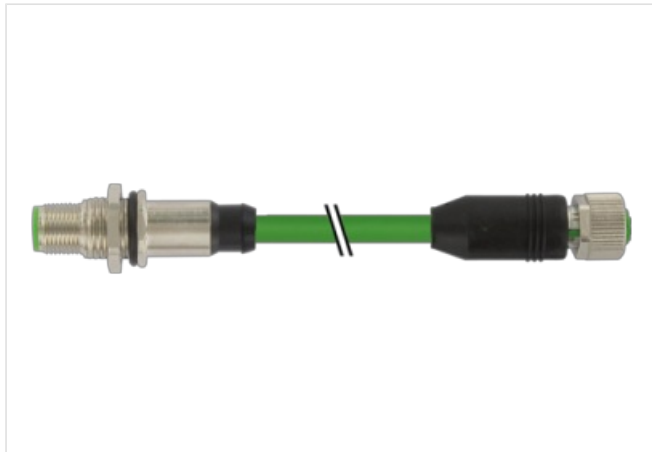
Montage paroi arrière

avec passe-câble

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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.

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

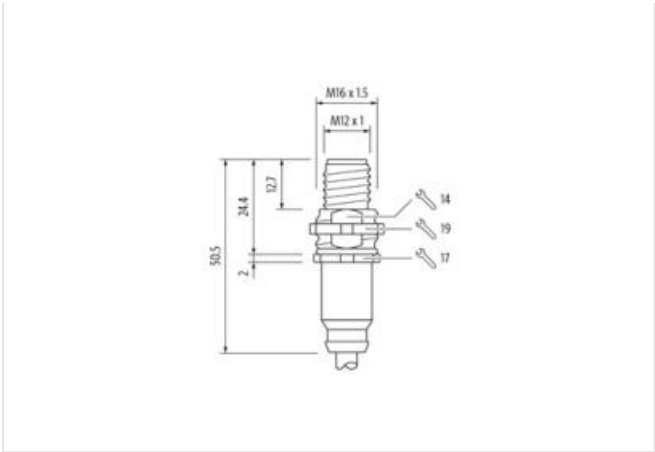


Photo non contractuelle

|                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                        | 1 m                                              |
| Couple de serrage                                        | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                                 | M12                                              |
| Filetage                                                 | M12 x 1                                          |
| Codage                                                   | Y                                                |
| Matériau                                                 | PUR                                              |
| Ouverture de clé                                         | SW13                                             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                      | IP67                                             |
| Couple de serrage                                        | 0,6 Nm                                           |
| Revêtement tête                                          | nickel plated                                    |
| Family construction form                                 | M12                                              |
| Filetage                                                 | M12 x 1                                          |
| Codage                                                   | Y                                                |
| Matériau                                                 | Laiton                                           |
| données commerciales                                     |                                                  |
| ECLASS-6.0                                               | 27279220                                         |
| ECLASS-6.1                                               | 27279220                                         |
| ECLASS-7.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-8.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-9.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-10.1                                              | 27440103                                         |
| ECLASS-11.1                                              | 27440103                                         |
| ECLASS-12.0                                              | 27440103                                         |
| ETIM-5.0                                                 | EC001855                                         |
| GTIN                                                     | 4048879651936                                    |
| Numéro du tarif douanier                                 | 85444290                                         |
| Unité de conditionnement                                 | 1                                                |
| Caractéristiques électriques   Alimentation              |                                                  |
| Tension de service CC max.                               | 30 V                                             |
| Courant de service max. par contact de données           | 0,5 A                                            |
| Courant de service max. par contact d'alimentation       | 6 A                                              |
| Caractéristiques techniques   Communication industrielle |                                                  |
| Paramètres de transmission                               | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Taux de transmission max.                                | 100 MBit/s                                       |

| Communication industrielle   Fonctionnalité Ethernet |                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Duplex                                               | Full duplex                                                       |
| Protection des appareils   Électrique                |                                                                   |
| Indice de protection (ISO 20653:2013)                | IP66K                                                             |
| Degré de protection NEMA                             | 3, 4, 6P                                                          |
| 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                                                                 |
| Caractéristiques techniques   Données mécaniques     |                                                                   |
| Contour pour tuyau ondulé flexible                   | sans                                                              |
| 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                                        |
| Homologation                                         |                                                                   |
| UL 50E                                               | oui                                                               |
| Installation   Câble                                 |                                                                   |
| Identification du câble                              | 805                                                               |
| Couleur de gaine                                     | vert                                                              |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                             |
| Amount stranding                                     | 1                                                                 |
| Stranding                                            | 4 wires de 1 Filler twisted                                       |
| Amount stranding (type 2)                            | 1                                                                 |
| Stranding (type 2)                                   | 4 wires de Groupe de fils toronnés avec Filler twisted            |
| Blindage du câble (type)                             | Tresse en cuivre, étamée                                          |
| Blindage du câble (revêtement)                       | 85 %                                                              |
| Blindage par paire (type)                            | Tresse en cuivre, étamée                                          |
| Banderolage                                          | Fleece, Foil                                                      |
| Filler                                               | oui                                                               |
| wire arrangement                                     | noir, , blanc, bleu, (Orange-blanc, vert, orange, vert et blanc)  |
| Cable weight                                         | 107,8 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)                              | 8,1 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                             | PP                                                                |
| Amount wires                                         | 4                                                                 |
| Outer diameter insulation                            | 1,5 mm                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation             | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                       | 55 ± 5 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation                  | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Amount strands (wire)                                | 19                                                                |
| Diameter of single wires                             | 20 AWG                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                        | 20 AWG                                                            |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Material wire insulation (Data)                         | PP                                                                           |
| Outer diameter wire insulation (Data)                   | 1,1 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)         | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation (Data)                   | 55 ± 5 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount wires (Data)                                     | 4                                                                            |
| Amount strands wire (Data)                              | 19                                                                           |
| Diameter of single wires (Data)                         | 26 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection wire (Data)                      | 26 AWG                                                                       |
| Material conductor wire (Data)                          | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m                                                                          |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 5,9 A                                                                        |
| Courant admissible min. conducteur (données)            | 2 A                                                                          |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                         |
| Electrical resistance line constant wire                | 35 Ω/km                                                                      |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 140 Ω/km                                                                     |
| Nominal voltage power AC max.                           | 60 V                                                                         |
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power) | 52000 pF/km                                                                  |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                  | -50 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Température de service min. (dynamique)                 | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                          |
| 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 |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 Mio.                                                                       |
| Rayon de courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 30 °/m                                                                     |