

Exact12, 4xM12, 5-pol., Ltg.fest

15.0m PUR 8x0,5+3x1,0, UL/CSA

4 voies, 5 pôles

15.0 m

ATEX Zone 2 et 22

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

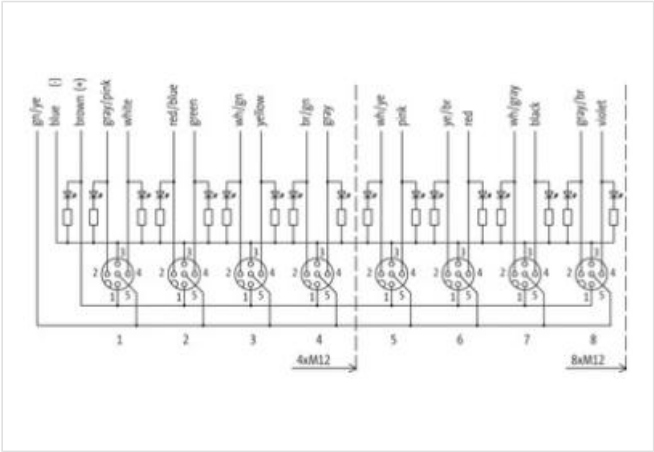
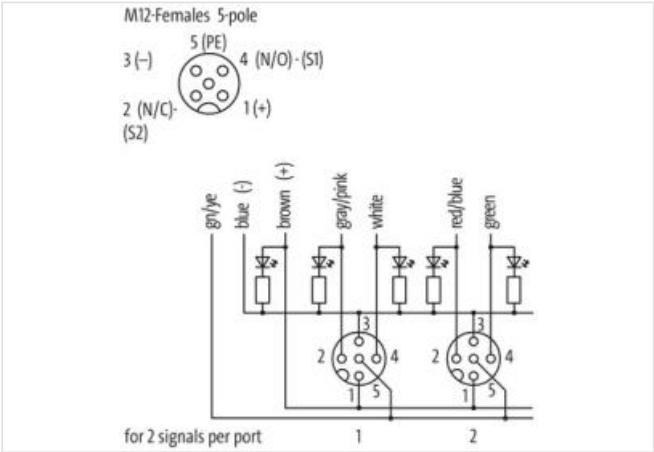


Photo non contractuelle



| données commerciales |          |
|----------------------|----------|
| ECLASS-6.0           | 27143423 |
| ECLASS-6.1           | 27279219 |
| ECLASS-7.0           | 27279219 |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-8.0               | 27279219      |
| ECLASS-9.0               | 27440108      |
| ECLASS-10.1              | 27440108      |
| ECLASS-11.1              | 27440108      |
| ECLASS-12.0              | 27440108      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879654999 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de service CC               | 24 V |
| Courant de service max. par contact | 4 A  |

#### Installation | Raccordement

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Set de fixation | M12 x 1 |
|-----------------|---------|

#### Protection des appareils | Électrique

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP67 |
|-------------------------------------|------------|

#### Protection des appareils | Milieux

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Flame resistance | Difficilement inflammable |
|------------------|---------------------------|

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Matériau boîtier | Plastique |
|------------------|-----------|

#### Données mécaniques | Données de montage

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Mode de fixation | Schraubgewinde |
|------------------|----------------|

#### Caractéristiques environnementales | Climatique

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Température de service min.            | -20 °C                     |
| Température de service max.            | 40 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

#### Installation | Câble

|                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble           | 448                                                                                                                            |
| Couleur de gaine                  | gris                                                                                                                           |
| Type of Certificate               | cURus                                                                                                                          |
| Amount stranding                  | 1                                                                                                                              |
| Stranding                         | 2 wires avec Filler twisted                                                                                                    |
| Stranding factor min.             | 51 mm                                                                                                                          |
| Stranding factor max.             | 51 mm                                                                                                                          |
| Amount stranding (type 2)         | 1                                                                                                                              |
| Stranding (type 2)                | 9 wires de Groupe de fils toronnés En sens opposé twisted                                                                      |
| Stranding factor min. (type 2)    | 100 mm                                                                                                                         |
| Stranding factor max. (type 2)    | 100 mm                                                                                                                         |
| Banderolage                       | Fleece                                                                                                                         |
| Filler                            | oui                                                                                                                            |
| wire arrangement                  | blanc, jaune, (bleu, , Vert-jaune, gris, Gris-rose, Rouge-bleu, vert, vert et blanc, marron-vert)                              |
| Cable weighth                     | 146,3 g/m                                                                                                                      |
| Matériel gaine                    | PUR                                                                                                                            |
| Dureté Shore gaine                | 94 ± 5 Shore A                                                                                                                 |
| Absence d'ingrédients (gaine)     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone, Exempt de substances perturbant le mouillage de la peinture |
| Outer-diameter (jacket)           | 9 mm                                                                                                                           |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                                                                                                          |
| Material wire insulation          | TPE-E                                                                                                                          |
| Amount wires                      | 8                                                                                                                              |
| Outer diameter insulation         | 1,6 mm                                                                                                                         |

|                                                         |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                          |
| Shore hardness wire insulation                          | 55 ± 3 Shore D                                                                                                                 |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone, Exempt de substances perturbant le mouillage de la peinture |
| Amount strands (wire)                                   | 64                                                                                                                             |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                                                                         |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                            |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                                                                              |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                                                                                |
| Material wire insulation (Data)                         | TPE-E                                                                                                                          |
| Outer diameter wire insulation (Data)                   | 2,1 mm                                                                                                                         |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)         | ± 5 %                                                                                                                          |
| Shore hardness wire insulation (Data)                   | 55 ± 3 Shore D                                                                                                                 |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone, Exempt de substances perturbant le mouillage de la peinture |
| Amount wires (Data)                                     | 3                                                                                                                              |
| Amount strands wire (Data)                              | 128                                                                                                                            |
| Diameter of single wires (Data)                         | 0,1 mm                                                                                                                         |
| Conductor crosssection wire (Data)                      | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Material conductor wire (Data)                          | Fil de cuivre, nu                                                                                                              |
| Wire conductor type (Data)                              | Classe de fil 6                                                                                                                |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)              | 500 V                                                                                                                          |
| Max. rated voltage (conductor - ground)                 | 300 V                                                                                                                          |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                                                                           |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 5,9 A                                                                                                                          |
| Courant admissible min. conducteur (données)            | 15 A                                                                                                                           |
| Electrical resistance line constant wire                | 39 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 20 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                                                                    |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s                                                                                                                    |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                                                                         |
| Température de service max. (statique)                  | 90 °C                                                                                                                          |
| Température de service min. (dynamique)                 | -40 °C                                                                                                                         |
| Température de service max. (dynamique)                 | 90 °C                                                                                                                          |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                                                   |
| Rayon de courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                                                                               |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | x Outer diameter                                                                                                               |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                                                                            |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                                                 |
| Nombre de cycles de torsion                             | 0,5 Mio.                                                                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                                                                      |
| <b>Type de connexion 2</b>                              |                                                                                                                                |
| Family construction form                                | free cable end                                                                                                                 |
| Nombre de pôles                                         | 11                                                                                                                             |
| Family construction form                                | M12                                                                                                                            |
| Gender                                                  | female                                                                                                                         |
| Couleur support de contact                              | noir                                                                                                                           |
| Codage                                                  | A                                                                                                                              |
| Nombre de pôles                                         | 5                                                                                                                              |

|       |        |
|-------|--------|
| PIN 1 | +      |
| PIN 2 | NC S 2 |
| PIN 3 | -      |
| PIN 4 | NO S 1 |
| PIN 5 | PE     |