

Exact12, 8xM12, 5-pol., sortie câble

10.0m PUR 16\*0,5+3\*1,0

8 voies, 5 pôles  
pour signaux NPN 24 V DC  
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

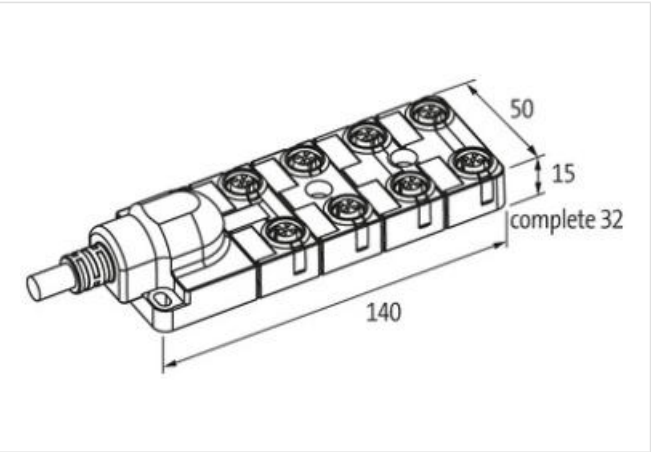
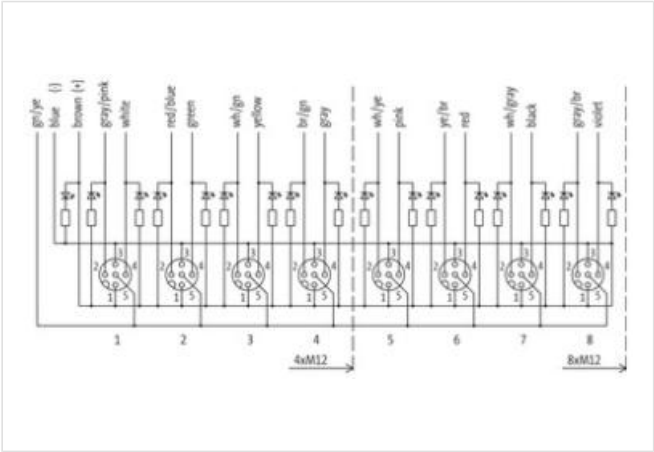
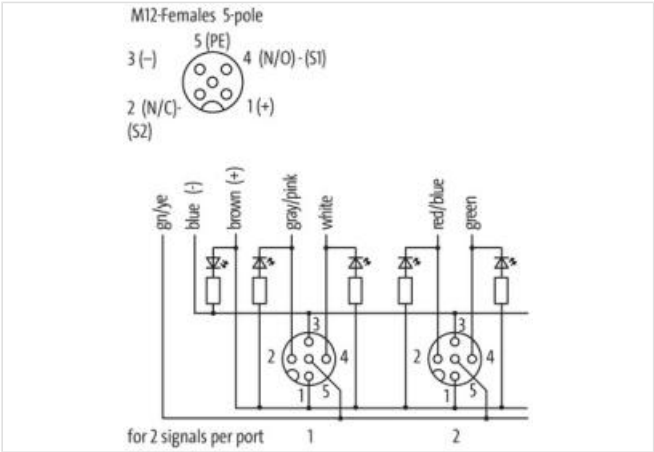


Photo non contractuelle



| 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                 | EC002585      |
| GTIN                     | 4048879053914 |
| 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.            | 70 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

Installation | Câble

|                                          |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                  | 452                                                                                                                                                                                 |
| Couleur de gaine                         | gris                                                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                                                                               |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                                                                                   |
| Stranding                                | 7 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                                                           |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                                                                                                                                   |
| Stranding (type 2)                       | 12 wires En sens opposé twisted                                                                                                                                                     |
| Banderolage                              | Fleece                                                                                                                                                                              |
| Filler                                   | oui                                                                                                                                                                                 |
| wire arrangement                         | Gris-rose, marron-vert, jaune, vert et blanc, vert, Rouge-bleu, blanc, (marron-gris, noir, gris-blanc, rouge, marron-jaune, rosa, jaune et blanc, gris, bleu, , Vert-jaune, violet) |
| Cable weighth                            | 231 g/m                                                                                                                                                                             |
| Matériel gaine                           | PUR                                                                                                                                                                                 |
| Dureté Shore gaine                       | 94 ± 5 Shore A                                                                                                                                                                      |
| Absence d'ingrédients (gaine)            | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes                                                                                                                                  |
| Outer-diameter (jacket)                  | 11,5 mm                                                                                                                                                                             |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                                                                               |
| Material wire insulation                 | TPE-E                                                                                                                                                                               |
| Amount wires                             | 16                                                                                                                                                                                  |
| Outer diameter insulation                | 1,6 mm                                                                                                                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                                                                               |
| Shore hardness wire insulation           | 55 ± 5 Shore D                                                                                                                                                                      |
| Ingredient freeness wire insulation      | Sans plomb, 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>                                                                                    |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C                                                                                            |
| 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 ± 5 Shore D                                                                                         |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | Sans plomb, 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)              | 300 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)                 | -20 °C                                                                                                 |
| Température de service max. (dynamique)                 | 90 °C                                                                                                  |
| 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                           |
| Rayon de courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                                                       |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 8 x Outer diameter                                                                                     |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                                                    |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                         |

#### Type de connexion 2

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Family construction form   | free cable end |
| Nombre de pôles            | 19             |
| 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             |