

Exact12, 4xM12, 5-pol., sortie câble

10.0m PUR 8*0,5+3*1,0

4 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

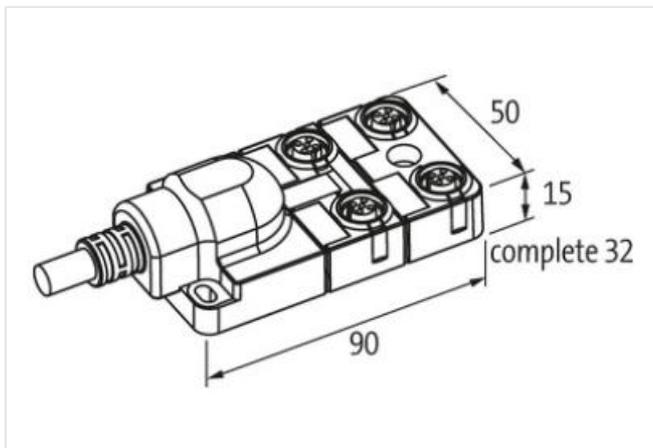
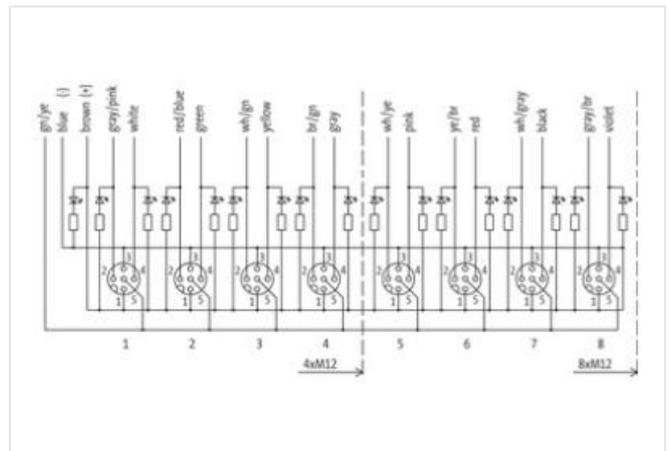
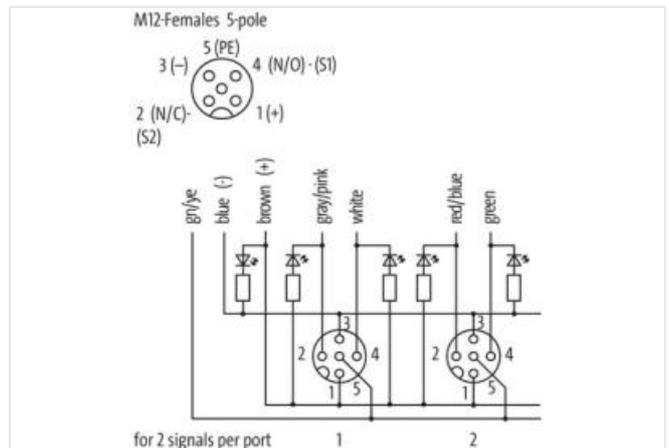


Photo non contractuelle



données commerciales

| | |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27279219 |
| ECLASS-7.0 | 27279219 |
| ECLASS-8.0 | 27279219 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-9.0 | 27440108 |
| ETIM-5.0 | EC002585 |
| GTIN | 4048879055710 |
| 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 | 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 ² |
| 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 ² |
| 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 |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Nombre de cycles de torsion | 0,5 Mio. |
| Contrainte due à la torsion | ± 180 °/m |

Type de connexion 2

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