

**M12 Bu. Flansch D-cod. geschirmt HWM Ethernet**

TPE 2x2xAWG24 geschirmt bl UL/CSA+schleppk. 2.0m

Ethernet CAT5

Bride femelle

M12, 4 pôles

Codage D

blindé

Montage paroi arrière

USA

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

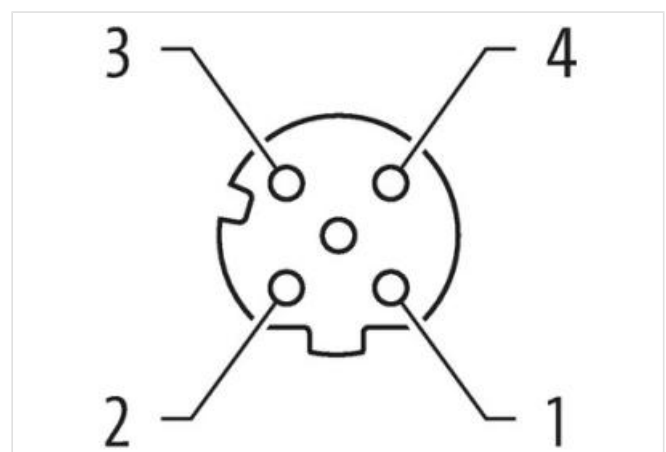
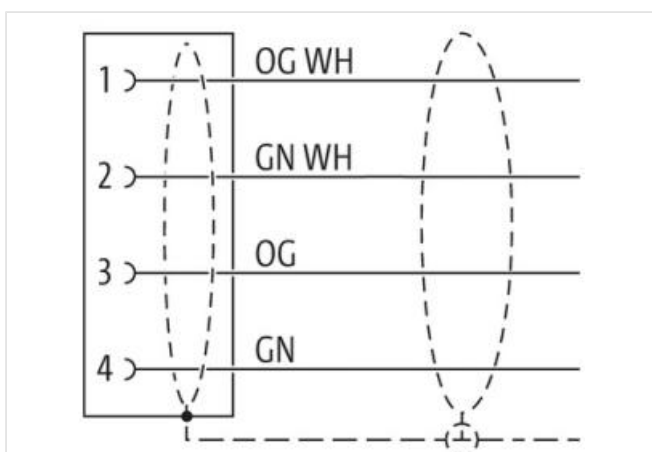
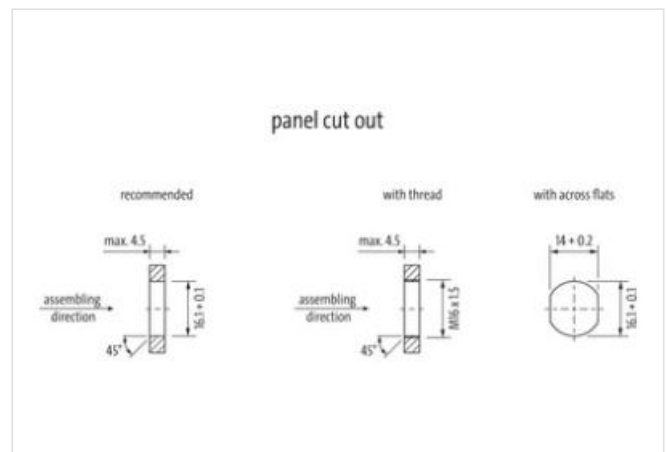
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                        | 2 m                                              |
| Mode de fixation                                         | enfiché, Vissé                                   |
| Family construction form                                 | M12                                              |
| Filetage                                                 | M12 x 1                                          |
| Codage                                                   | D                                                |
| Nombre de pôles                                          | 4                                                |
| Ouverture de clé                                         | SW14                                             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                      | IP67                                             |
| Longueur non gainée                                      | 20 mm                                            |
| Family construction form                                 | free cable end                                   |
| données commerciales                                     |                                                  |
| ECLASS-6.0                                               | 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                                                 | EC002599                                         |
| GTIN                                                     | 4048879599993                                    |
| Numéro du tarif douanier                                 | 85444290                                         |
| Unité de conditionnement                                 | 1                                                |
| Caractéristiques électriques   Alimentation              |                                                  |
| Tension de service CC max.                               | 60 V                                             |
| Courant de service max. par contact                      | 1,5 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                                      |
| Installation   Raccordement                              |                                                  |

Longueur non gainée 20 mm

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Degré de protection NEMA                      | 3, 4, 6P       |
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution                            | 3              |
| Tension de choc assignée                      | 1,5 kV         |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |

#### Caractéristiques environnementales | Climatique

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Température de service min.            | -25 °C                     |
| Température de service max.            | 85 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

#### Important installation notes

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

#### Installation | Câble

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                        | (Orange-blanc, orange), (vert et blanc, vert)                     |
| Identification du câble                                 | S4U                                                               |
| Couleur de gaine                                        | teal                                                              |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                             |
| Amount stranding                                        | 2                                                                 |
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                                   |
| Stranding (type 2)                                      | 2 Câblage composite twisted                                       |
| Blindage du câble (type)                                | Non-tissé métallique                                              |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 75 %                                                              |
| Banderolage                                             | Fleece                                                            |
| wire arrangement                                        | (Orange-blanc, orange), (vert et blanc, vert)                     |
| Cable weighth                                           | 55,66 g/m                                                         |
| Matériel gaine                                          | TPE                                                               |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans CFC                                              |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,6 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                                | HDPE                                                              |
| Amount wires                                            | 4                                                                 |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                          | 65 ± 3 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Amount strands (wire)                                   | 7                                                                 |
| Diameter of single wires                                | 22 AWG                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                           | 24 AWG                                                            |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, étamé                                              |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                             |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                              |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,8 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire                | 59 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 3 kV @ 60 s                                                       |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 49000 pF/km                                                       |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 3 kV @ 60 s                                                       |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                            |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                             |
| Température de service min. (dynamique)                 | -5 °C                                                             |

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin  
 Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 18.05.2024

Murrelektronik SAS | 8 rue Manurhin | 68120 Richwiller | Fon +33 3 89 50 78 78 | Fax +33 3 89 50 78 79 | shop@murrelektronik.fr | shop.murrelektronik.fr

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Température de service max. (dynamique) | 70 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                  | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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)                 | 7 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)         | 12 x Outer diameter                                                          |