

M12 Bu. Flansch Y-cod. gesch. HWM Ethernet

PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 geschirmt sw UL/CSA 0,3m

Ethernet CAT5

Bride femelle

Bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile (la résistance à l'huile n'est pas valable pour les applications avec câbles en PVC)

M12, 8 pôles

Codage Y

blindé

Transmission properties with channel transmission up to 50 m

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.

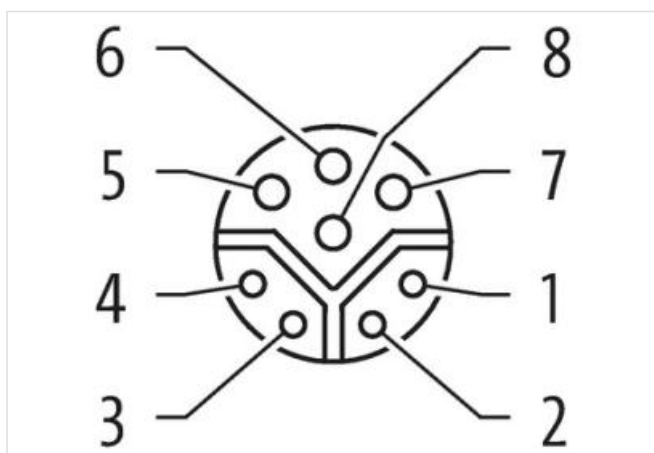
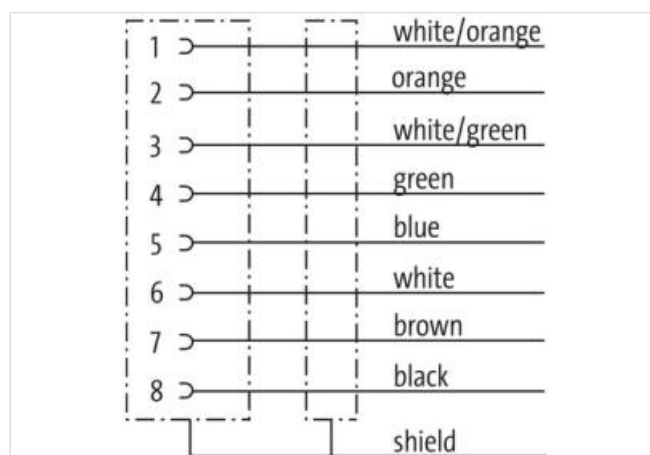
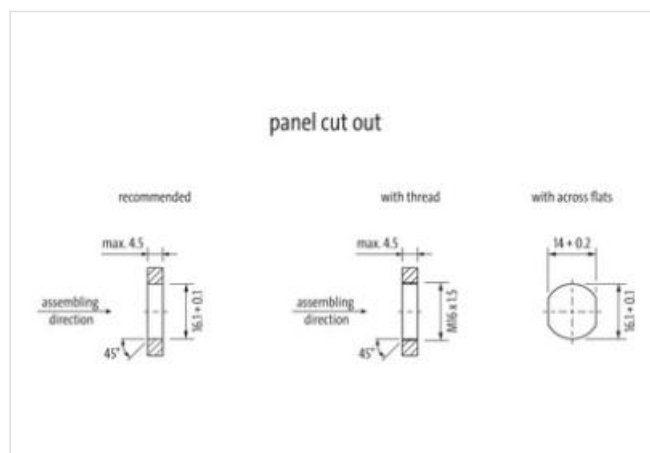
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble	0,3 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Revêtement tête	nickel plated
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Codage	Y
Matériau	Laiton
Nombre de pôles	8
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP67
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	4048879536325
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques électriques Alimentation	
Tension de service CA max.	50 V
Tension de service CC max.	50 V
Tension de service CA (listé UL)	30 V
Tension de service CC (listé UL)	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
Installation Raccordement	
Set de fixation	M16 x 1.5
Ouverture de clé	SW19
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	0,8 kV
Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)	I
Données mécaniques Données du matériau	
Revêtement du boîtier	nickel plated
Revêtement verrouillage	nickel plated
Revêtement raccord à vis	nickel plated
Matériau verrouillage	Laiton

Material screw connection

Laiton

Données mécaniques | Données de montage

Mode de fixation Schraubgewinde

Type de verrouillage Schraubgewinde

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 noir

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)

Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) 5 Mio.

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 $\Omega \pm 15\%$ @ 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 § 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)	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	$\pm 30\text{ }^\circ/\text{m}$