

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

PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 geschirmt sw UL/CSA 2m

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

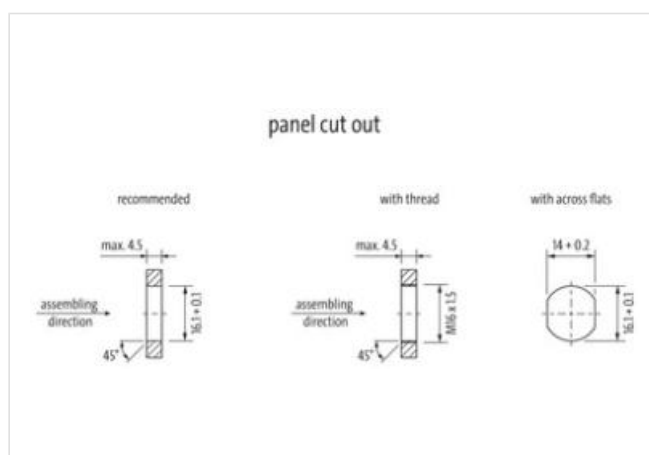
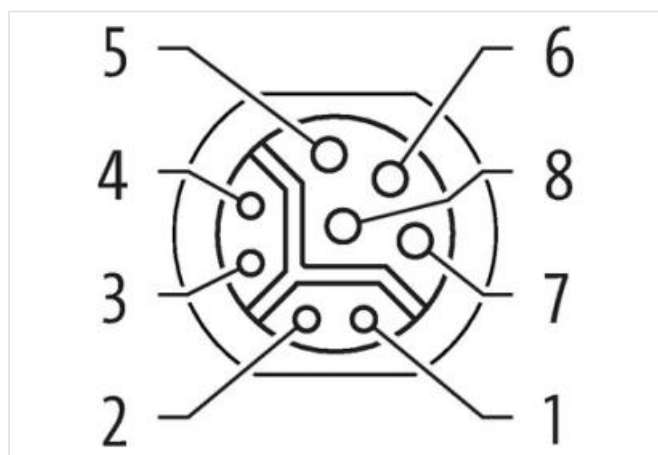
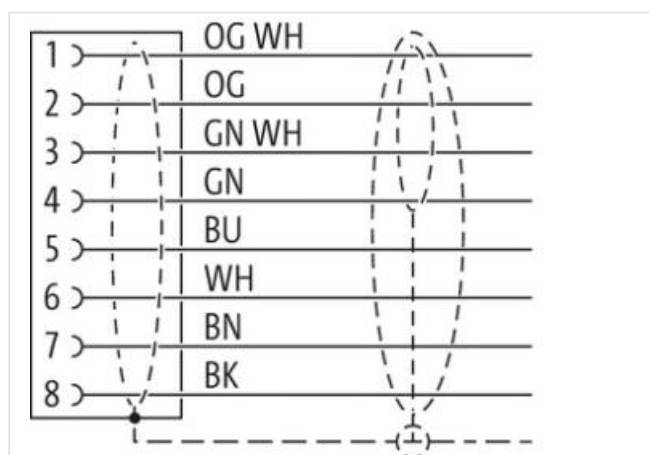
Codage Y

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**

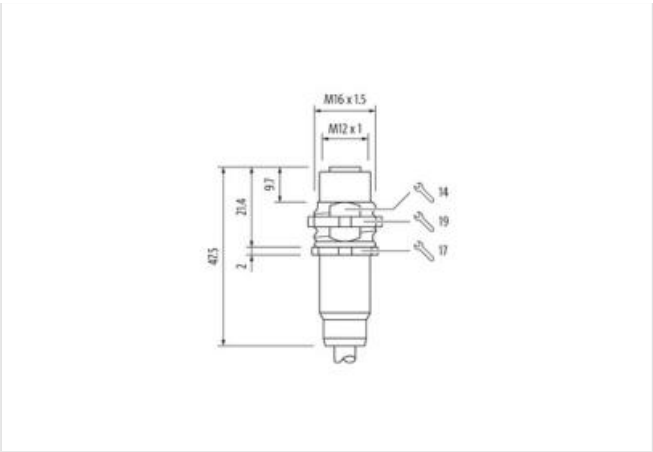


Photo non contractuelle



Longueur du câble	2 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	4048879536356
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

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: 20.05.2024

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
--	----------------------------

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	Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.
------------------------	---

Homologation

UL 50E	oui
--------	-----

Installation | Câble

wire arrangement	noir, , blanc, bleu, (Orange-blanc, vert, orange, vert et blanc)
------------------	--

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)
------------------	--

Cable weighth	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
Tension nominale CA max.	60 V
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 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	35 Ω/km
Electrical resistance coating wire (Data)	140 Ω/km
Tension alternative constante (conducteur - conducteur)	1 kV @ 60 s
Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)	52000 pF/km
Tension alternative constante (conducteur - gaine)	1 kV @ 60 s
Tension alternative constante (conducteur - blindage)	1 kV @ 60 s
Résistance d'isolement	5000 MΩ
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 cycles de flexion (chaînes porte-câbles)	5 Mio.
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	5 m
Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)	3,3 m/s
Nombre de cycles de torsion	2 Mio.
Contrainte due à la torsion	± 30 °/m
Vitesse de torsion	35 Cycles/min