

MVP-METALL, 8XM12, 5POLE, PRE-WIRED CABLE

5.0m PUR 16x0,34+5x0,75, UL/CSA

8 voies, 5 pôles, DIAGNOSTIC

5.0 m

Courant de service: 2 A par M12 (femelle)

surveillance électronique du courant intégrée avec déconnexion

Diagnostic électronique avec LED ERREUR

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

Tous les ports M12 sont actuellement surveillés pour un courant total 0 V (contact 3), et sont coupés en cas de surcharge ou de court-circuit (auto-réinitialisation). La tension d'alimentation d'autres ports reste la même. En cas de défaut, le signal de diagnostic "de haute activité" à l'automate (fil "brun" 2) passe de 24 V DC à 0 V. L'opérateur peut immédiatement réagir en analysant le signal de diagnostic.

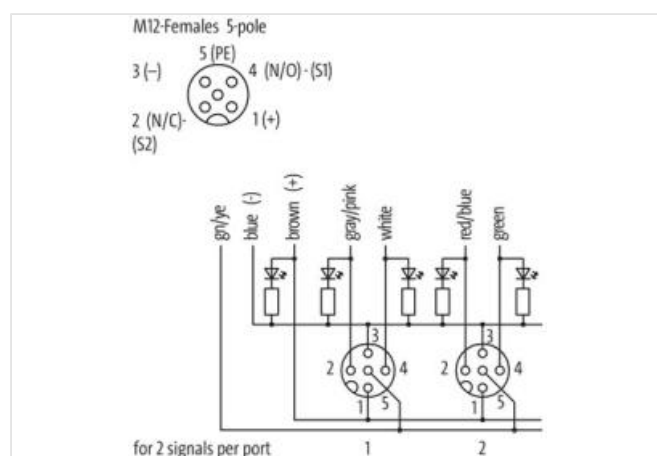
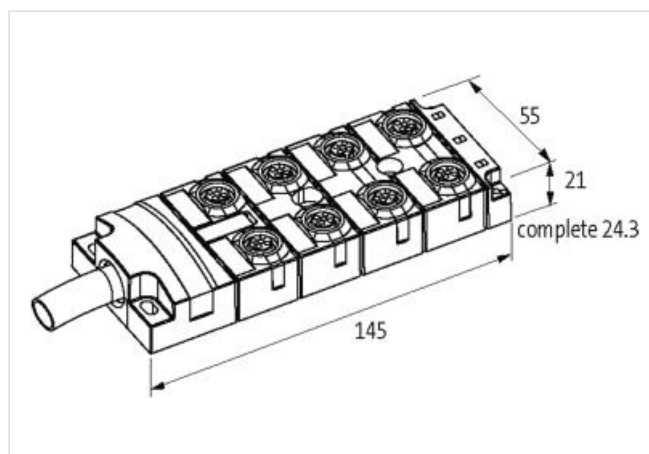
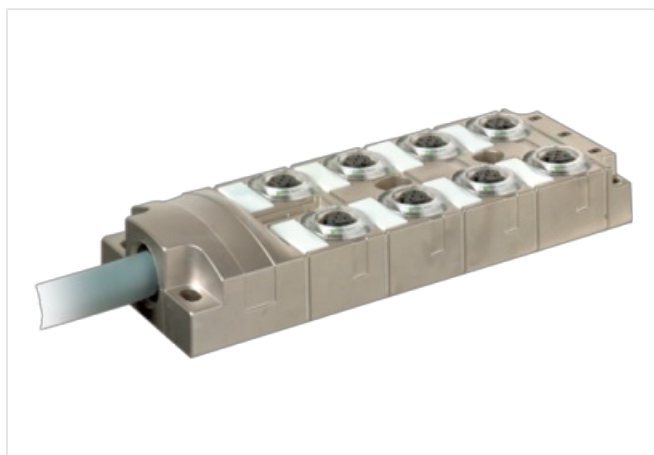
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle

**données commerciales**

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: 08.05.2024

Murrelektronik bv | Noorderlaan 147-b9 | B-2030 Antwerpen | Fon +32 (0)380 868 81 | Fax | shop@murrelektronik.be | shop.murrelektronik.be

ECLASS-6.0	27279219
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	4048879063487
Numéro du tarif douanier	85444290
Unité de conditionnement	1

Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CC	24 V
Consommation électrique max.	35 mA
Courant total max.	10 A

Caractéristiques électriques | Entrée

Courant d'entrée min. pour équipement complet	20 A
Courant admissible max. par port	2,5 A

Caractéristiques électriques | Sortie

Sortie diagnostic	High actif
Courant max. sortie diagnostic	25 mA

Diagnostics

Indicateur d'état à LED	rouge, vert
-------------------------	-------------

Installation | Raccordement

Set de fixation	M12 x 1
-----------------	---------

Protection des appareils | Électrique

Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP67, IP68
Condition supplémentaire Indice de protection	enfiché, Vissé
Résistant aux surcharges	oui
Protection anti courts-circuits	oui
Courant de court-circuit min.	2,3 A
Courant de court-circuit max.	2,7 A
Courant de surcharge min.	2,3 A
Courant de surcharge max.	2,7 A

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement du boîtier	Nickelée
Matériau boîtier	Zinc moulé

Données mécaniques | Données de montage

Mode de fixation	Schraubgewinde
Hauteur	145 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	21 mm

Caractéristiques environnementales | Climatique

Température de service min.	-20 °C
Température de service max.	60 °C

Produit standard	EN 61131-2
------------------	------------

Installation | Câble

Identification du câble	403
-------------------------	-----

Printing color of wire insulation	Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron)
Couleur de gaine	gris
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	5 wires de Élément de remplissage twisted
Stranding factor min.	70 mm
Stranding factor max.	70 mm
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	16 wires En sens opposé twisted
Stranding factor min. (type 2)	105 mm
Stranding factor max. (type 2)	105 mm
Banderolage	Fleece
Filler	oui
wire arrangement	(Gris-rose, violet, marron-gris, noir, gris-blanc, rouge, marron-jaune, rosa, jaune et blanc, gris, marron-vert, jaune, vert et blanc, vert, Rouge-bleu, blanc), 1, bleu 2, 2, Vert-jaune, bleu 1
Cable weigth	253 g/m
Matériel gaine	PUR
Dureté Shore gaine	85 ± 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)	11,5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	TPE
Amount wires	5
Outer diameter insulation	1,8 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
Printing color of wire insulation	Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron)
Amount strands (wire)	96
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,75 mm²
Course de déplacement (chaîne porte-câbles)	1,8 m @ 25 °C
Material conductor wire	Fil de cuivre, nu
Conductor type (wire)	Classe de fil 6
Material wire insulation (Data)	TPE
Outer diameter wire insulation (Data)	1,4 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 CFC, sans halogènes, Sans silicone, Exempt de substances perturbant le mouillage de la peinture
Amount wires (Data)	16
Amount strands wire (Data)	42
Diameter of single wires (Data)	0,1 mm
Conductor crosssection wire (Data)	0,34 mm²
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	9 A
Courant admissible min. conducteur (données)	4 A
Electrical resistance line constant wire	26 Ω/km @ 20 °C
Electrical resistance coating wire (Data)	57 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)	-25 °C
Température de service max. (dynamique)	80 °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)	5 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	21
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