VS-M8MS-IP20/93B-0,5 - Câble de réseau

1402452

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402452

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble de réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-pôles, PVC/PVC, vert RAL 6018, connecteur mâle droit M8, codage: A / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 0,5 m

Données commerciales

Référence	1402452
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1BJI
Product key	AF1BJI
GTIN	4046356616096
Poids par pièce (emballage compris)	48 g
Poids par pièce (hors emballage)	48 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet, 100 Mbit/s
	PROFINET, 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s

Signalisation

Affichage d'état	non

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	1 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

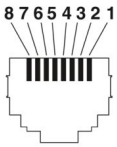
Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8 / IP67
Nombre de pôles	4 (4)
Type de codage	A (Standard)
Blindé	oui
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	TPU GF (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	CuZn (nickelé) (Raccordement vissé)

Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Couple de serrage	0,2 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

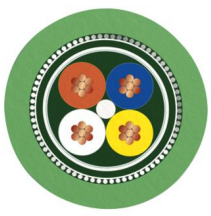
Raccordement 2

Dessin coté	 Nombre de pôles connecteur mâle RJ45
Version	RJ45 connecteur mâle, droit, PROFINET, EtherCAT®
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT® CAT5 (CEI 11801)
Cycles d'enfichage	≥ 750
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2
Matériau Contact	CuSn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PA
Matériau Boîtier	PA
Coloris (Boîtiers)	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 60 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Dessin coté	
Style UL AWM	21695 (80 °C / 600 V)

Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,1 mm
Diamètre extérieur du câble	6,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V ((50 Hz/1 min))
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)
	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
Résistance à l'huile	OIL RES I selon UL 2256
Résistance spéciale	résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-10 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (Connecteur RJ45)
	IP67 (Connecteur mâle M8)

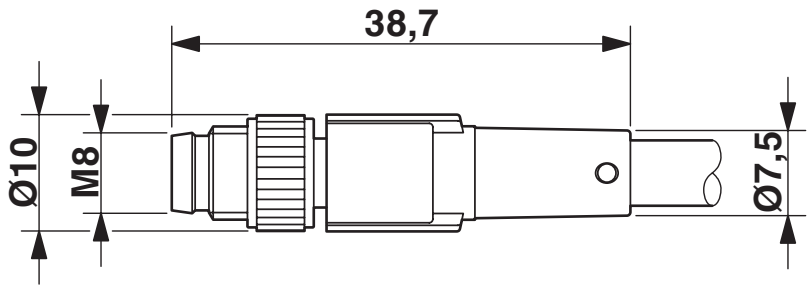
Normes et spécifications

M8

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104

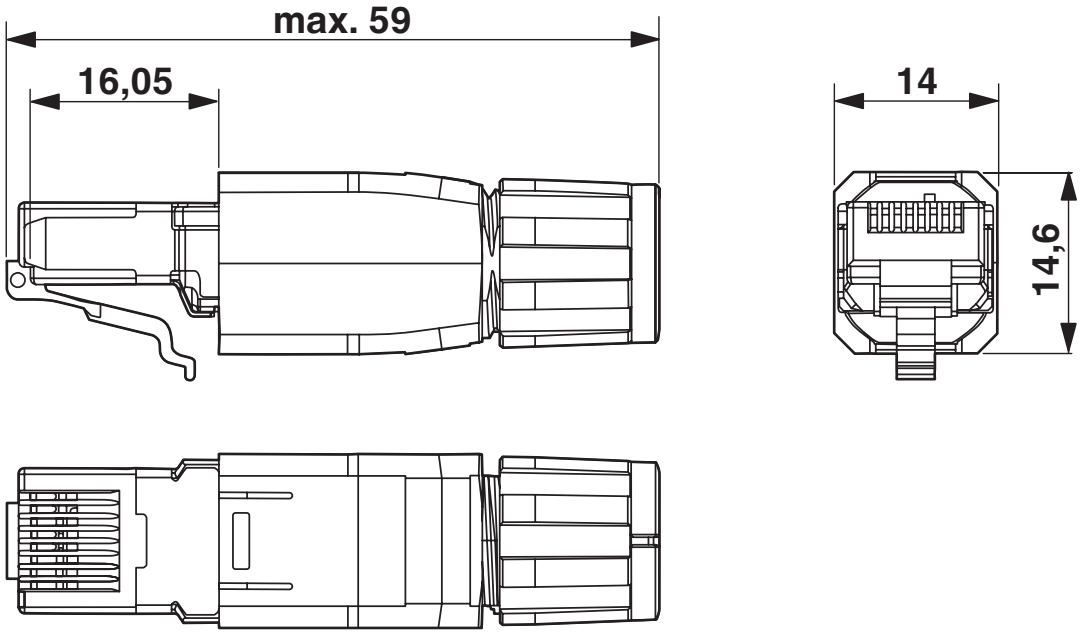
Dessins

Dessin coté



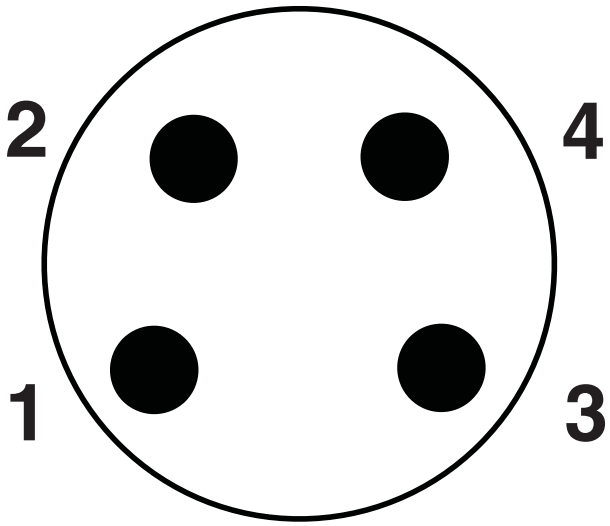
Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



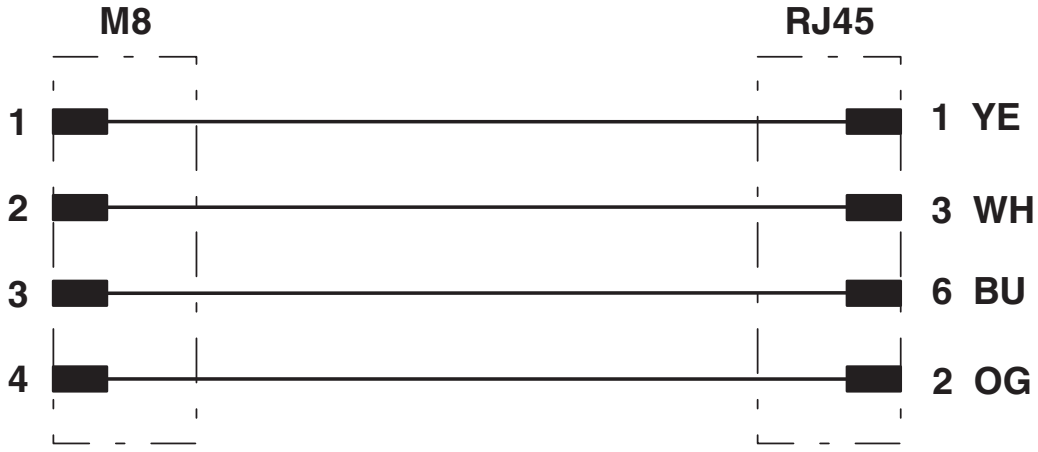
Connecteur RJ45, IP20

Dessin schématique



Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M8 et RJ45

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
SCIP	042fc8df-bac7-46fa-97d7-ff7723ad34b8

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,651 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr