

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière



1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

Veillez 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.



Connecteur d'appareil face arrière, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, PUR, bleu lagon RAL 5021, Connecteur femelle encastrable droit M12 SPEEDCONNEC / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 0,25 m

Données commerciales

Référence	1402129
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABQDGI
Product key	ABQDGI
GTIN	4046356584883
Poids par pièce (emballage compris)	44 g
Poids par pièce (hors emballage)	44 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière



1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	D
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s
--------------------------	--

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Connecteur

Raccordement 1

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12 SPEEDCONNEC / IP67
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Blindé	oui

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière

1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

Indice de protection	IP67
----------------------	------

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Nombre de pôles	4
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,25 m
-------------------	--------

Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]

Dessin coté	
Poids de gaine	42 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Normes/Spécifications relatives aux câbles	Exigences électriques EN 50288-2-2
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]
Structure du conducteur	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	2x 2x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	0,98 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/orange-orange, blanc/vert-vert
Epaisseur gaine extérieure	1,2 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière



1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	env. 45 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min.)
Capacité de charge du câble	2 A (selon DIN VDE 0891-1)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Résistance à la traction	≤ 80 N
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	65,3 dB (pour 1 MHz)
	56,3 dB (pour 4 MHz)
	50,3 dB (pour 10 MHz)
	47,2 dB (pour 16 MHz)
	45,8 dB (pour 20 MHz)
	42,9 dB (pour 31,25 MHz)
	38,4 dB (pour 62,5 MHz)
	35,3 dB (pour 100 MHz)
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	62,3 dB (pour 1 MHz)
	53,3 dB (pour 4 MHz)
	47,3 dB (pour 10 MHz)
	44,2 dB (pour 16 MHz)
	42,8 dB (pour 20 MHz)
	39,9 dB (pour 31,25 MHz)
	35,4 dB (pour 62,5 MHz)
	32,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	23 dB (pour 4 MHz)
	24,1 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)
	23,6 dB (pour 31,25 MHz)
	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	3,2 dB (pour 1 MHz)
	6 dB (pour 4 MHz)
	9,5 dB (pour 10 MHz)
	12,1 dB (pour 16 MHz)
	13,6 dB (pour 20 MHz)
	17,1 dB (pour 31,25 MHz)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière



1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

	24,8 dB (pour 62,5 MHz)
	32 dB (pour 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon la norme UL VW1
	selon UN ECE-R 118.03
Résistance à l'huile	selon EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 80 °C

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 60 °C (Câble, pose souple)

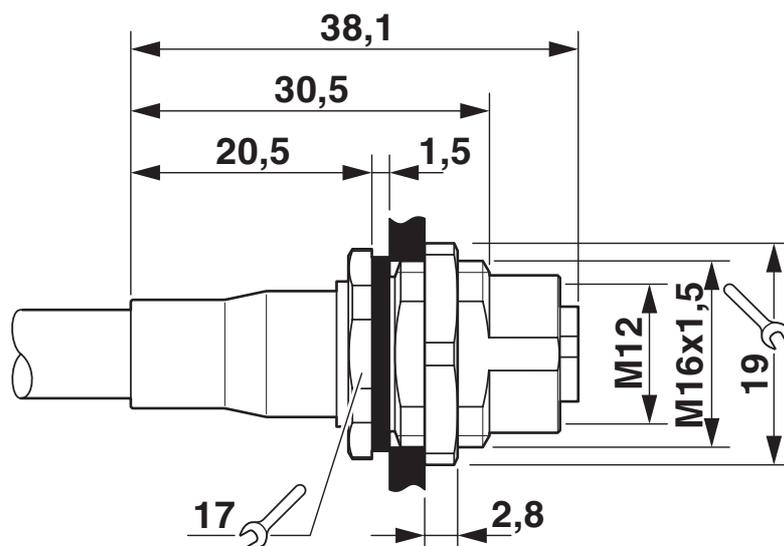
VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière

1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

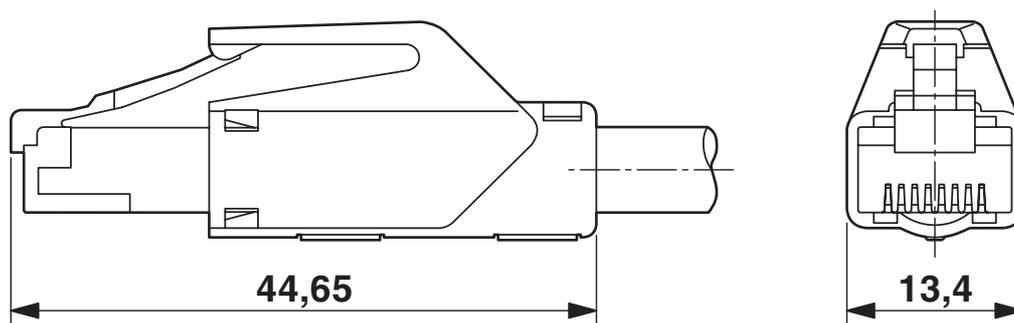
Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière



1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière



1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

ETIM

ETIM 9.0	EC002599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,25 - Connecteur d'appareil face arrière



1402129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402129>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Phoenix Contact 2024 © - 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