

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Connecteur d'appareil face arrière



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>

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, indice de protection: IP67/IP20, longueur de câble: 0,3 m, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, sortie du câble: droit, Ethernet, 2x2xAWG26/7, SF/UTP, bleu lagon RAL 5021

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1403157 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNPAB |
| Product key | ABNPAB |
| GTIN | 4046356644068 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 49,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 41,477 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Connecteur d'appareil face arrière



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application | Données côté appareil |
| Type | M12 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Sortie du câble | droit |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau du joint, joint plat | FKM |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |

Propriétés électriques

| | |
|--|--|
| Tension nominale U_N | 48 V |
| Intensité nominale I_N | 2 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble) |
| Support de transmission | Cuivre |
| Taux de transmission | 100 Mbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------------|--|
| Type | Connecteur femelle encastrable droit M12 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC |
| Indice de protection | IP65/IP67 |

Raccordement 2

| | |
|------|----------------------------|
| Type | connecteur mâle droit RJ45 |
|------|----------------------------|

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Connecteur d'appareil face arrière

1403157


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>

| | |
|----------------------|------|
| Indice de protection | IP20 |
|----------------------|------|

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 0,30 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 | 6,40 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 | 1,20 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) |
| Résistance de boucle | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impédance caractéristique | 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.) |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Connecteur d'appareil face arrière



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>

| | |
|--|-------------------------------|
| Tension d'essai fil/blindage | 700,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Capacité de charge du câble | 2,00 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) |
| | 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 |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Connecteur d'appareil face arrière



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | 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 | IP67/IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Normes et spécifications

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions | selon de CEI 61076-2-101 |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Connecteur d'appareil face arrière



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Connecteur d'appareil face arrière



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Connecteur d'appareil face arrière



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403157>

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)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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