

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Câble d'alimentation



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159248>

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 d'alimentation, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, orange RAL 2003, blindé (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: K, longueur de câble: 20 m, pour courant alternatif jusqu'à 16 A/690 V

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage K spécial
- Isolation fiable de la puissance – blindage à 360° permettant de réduire les charges électromagnétiques
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

Données commerciales

Référence	1159248
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CDQ
Product key	AF1CDQ
GTIN	4063151167103
Poids par pièce (emballage compris)	4 □ 122 g
Poids par pièce (hors emballage)	4 □ 120 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Câble d'alimentation



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159248>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	5

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gaine extérieure, matériau	PUR

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	690 V AC
Intensité nominale I_N	16 A

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	K (Alimentation)

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

PUR exempt d'halogène, orange [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	195 kg/km
Style UL AWM	90 °C / 1000 V
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène, orange [PUR]

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Câble d'alimentation



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159248>

Structure du conducteur alimentation en tension	80x 0,20 mm
AWG alimentation en tension	16
Section de câble	5x 2,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	2,8 mm ±0,1 mm
Diamètre extérieur du câble	9,90 mm ±0,3 Nm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, noir 4, vert/jaune
Epaisseur isolement	≥ 0,26 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,75 mm
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 8 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 1000 V AC
Tension d'essai	≥ 10000 V AC (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	49 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	99 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: 500000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame) selon UL 758/1581 FT2 selon DIN EN 60332-2-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C selon UL 758, 168 h à 60 °C
Résistance spéciale	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10 Non adhésif résistant à l'usure résistant à l'eau de mer
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 90 °C (câble, pose fixe) -30 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
----------------------	------

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Câble d'alimentation



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159248>

	IP67 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529)
--	--

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-111

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Câble d'alimentation

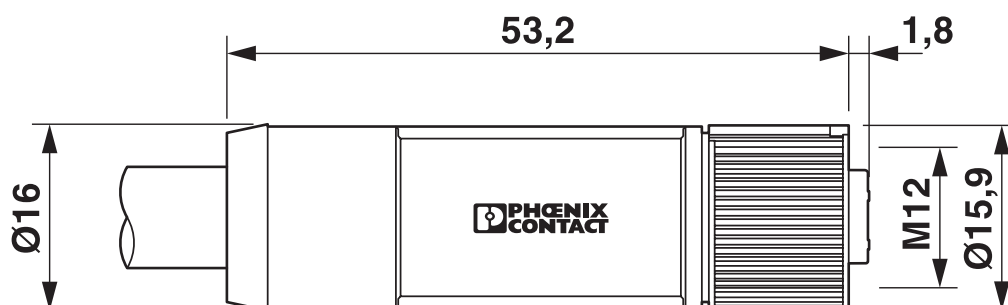


1159248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159248>

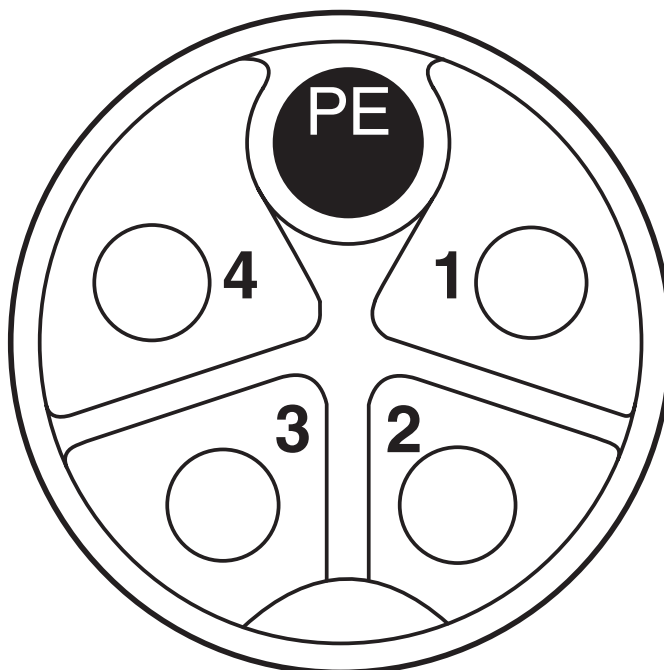
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



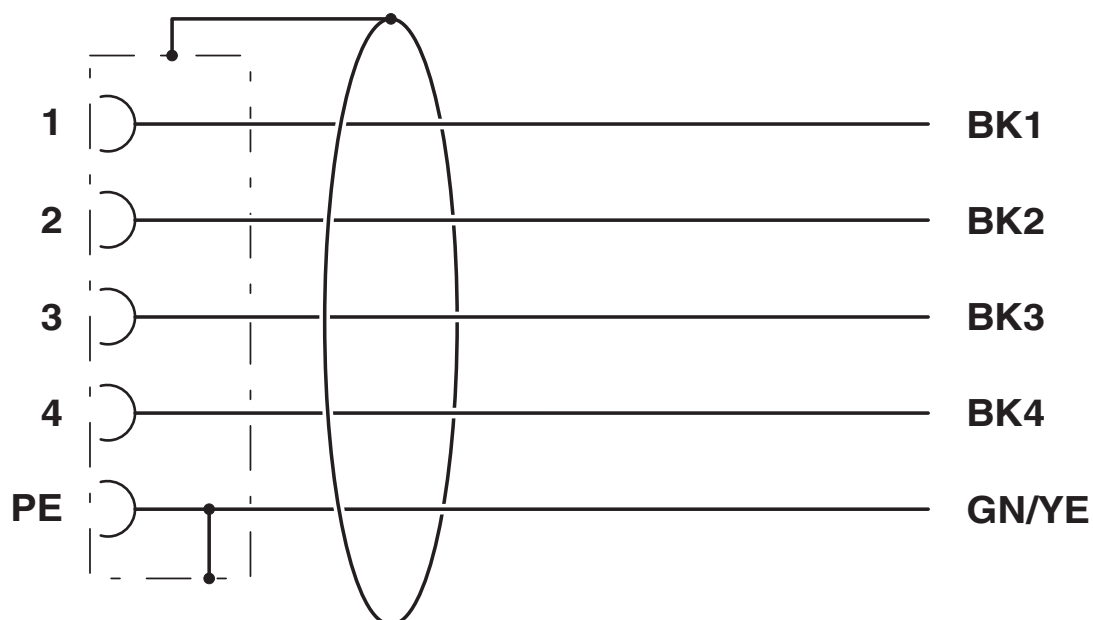
Connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage K, vue côté femelle

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Câble d'alimentation

1159248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159248>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Câble d'alimentation



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159248>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-20,0-PUR/M12FSK PE SH - Câble d'alimentation



1159248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159248>

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)

Aucune 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