

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Câble d'alimentation



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1194584>

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.



Câble d'alimentation, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: K, pour courant alternatif jusqu'à 16 A/690 V, Connexion T avec Advanced Shielding Technology

Données commerciales

Référence	1194584
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CDQ
Product key	AF1CDQ
GTIN	4063151250119
Poids par pièce (emballage compris)	2 □ 197 g
Poids par pièce (hors emballage)	2 □ 197 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Détrompage	K

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

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

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Blindé	non
Style UL AWM	90 °C / 1000 V
Poids de gaine	165 kg/km
Type	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Diamètre extérieur du câble	9,00 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,70 mm
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Câble d'alimentation



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1194584>

Structure du conducteur alimentation en tension	80x 0,20 mm
Section de câble	5x 2,5 mm²
AWG alimentation en tension	14
Matériel Isolant du fil	PP
Epaisseur isolement	≥ 0,31 mm
Diamètre de fil avec isolant	2,8 mm ±0,1 mm
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, noir 4, vert/jaune
Tension nominale câble	≤ 1000 V AC
Tension d'essai câble	≥ 10000 V AC (Test d'étincelles)
Résistance de la ligne	≤ 8 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	5000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s²
Contraintes de 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 l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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)	-30 °C ... 90 °C (Câble, pose souple) -50 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529)
	IP67

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Câble d'alimentation



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1194584>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1194584>

	 UL Listed Identifiant de l'homologation: E468743			
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
keine				
	600 V	16 A	- 14	- 14

	 cUL Listed Identifiant de l'homologation: E468743			
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

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