SAC-5P-M12MRL/ 1,5-510 FE - Conducteur de puissance

1424613

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424613

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.

Conducteur de puissance, 5-pôles, connecteur mâle coudé M12, détrompage: L, sur extrémité libre, longueur de câble: 1,5 m, pour courant continu jusqu'à 12 A/63 V

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage L spécial

Données commerciales

Référence	1424613
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDP
Product key	BF1CDP
Page catalogue	Page 295 (C-2-2019)
GTIN	4055626375380
Poids par pièce (emballage compris)	246,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	246,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Nombre de pôles	5
Application	Alimentation en énergie
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	L

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	63 V DC
Intensité nominale I_N	12 A
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12
Type de codage	L (Alimentation)

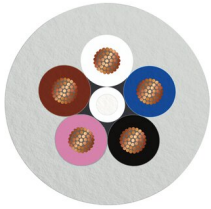
Raccordement 2

Type	extrémité libre

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m

PVC gris [510]

Dessin coté	
Style UL AWM	2464 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PVC gris [510]
Section de câble	5x 1,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	2,35 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	9,1 mm ±0,25 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, rose
Epaisseur isolement	≥ 0,25 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 1,3 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 13 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Cycles de flexion max.	2000000
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)
	selon UL 758/1581 FT1
	selon DIN EN 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 60 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

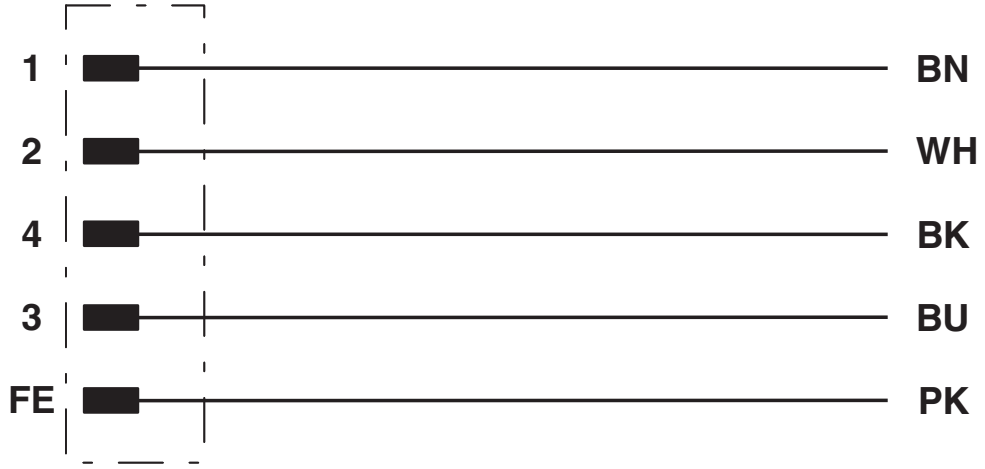
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

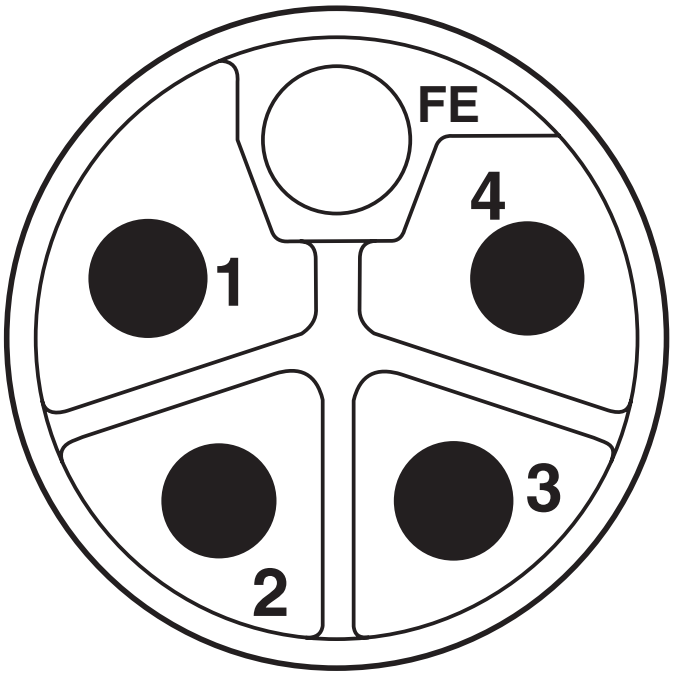
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-111

Dessins

Schéma de connexion

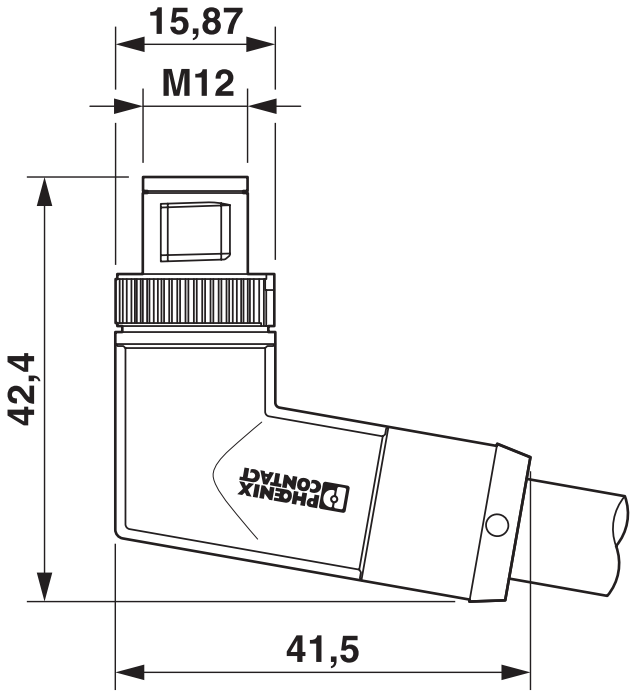


Dessin schématique



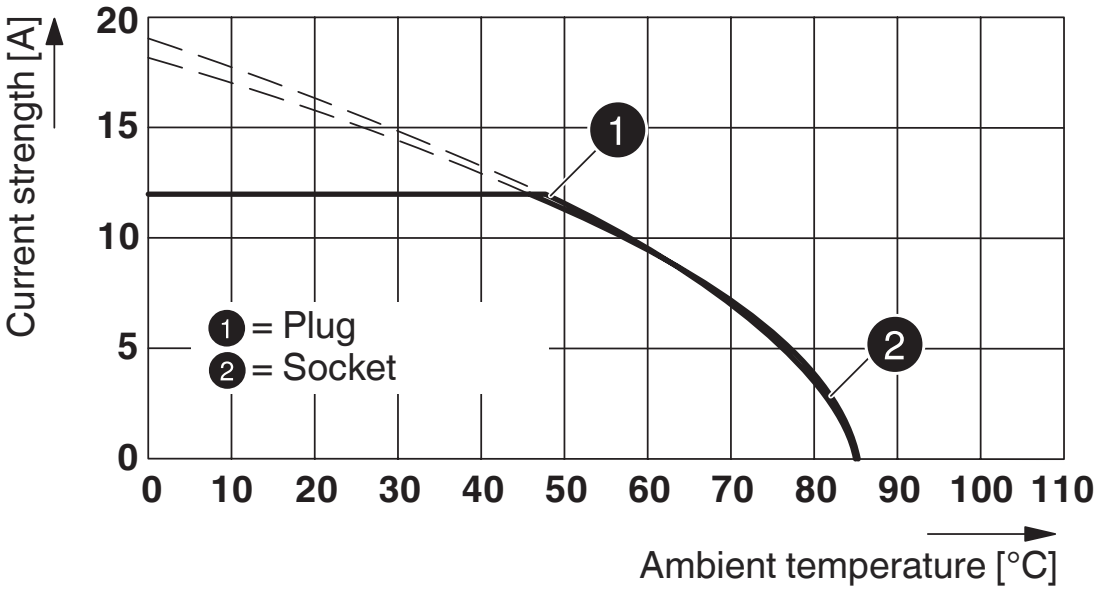
Connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté mâle

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, coudé

Diagramme



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424613

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00286

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

EAC-RoHS
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-5P-M12MRL/ 1,5-510 FE - Conducteur de puissance

1424613

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424613

Accessoires

PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251

Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

Phoenix Contact 2023 © - 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