SAC-3P-M12MSS/20,0-PVC PE - Câble d'alimentation

1100790

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1100790

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, 3-pôles, PVC, noir, connecteur mâle droit M12, codage: S, sur extrémité libre, longueur de câble: 20 m, pour courant alternatif jusque 16 A/230 V

Données commerciales

Référence	1100790
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CBB
Product key	AF1CBB
GTIN	4055626956152
Poids par pièce (emballage compris)	1☐662,48 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐662,48 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	3

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	connecteur mâle droit M12
Type de codage	S (Alimentation)

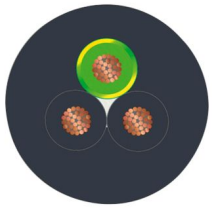
Raccordement 2

Type	extrémité libre

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m

PVC noir [PVC]

Dessin coté	
Poids de gaine	80 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PVC noir [PVC]
Structure du conducteur alimentation en tension	30x 0,25 mm
AWG alimentation en tension	16
Section de câble	3x 1,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	2,4 mm ±0,1 mm

Diamètre extérieur du câble	6,80 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	noir 1, noir 2, vert/jaune
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 13,3 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V AC
Tension d'essai	2000 V AC
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	12 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	34 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	82 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1
	selon DIN EN 60332-1-2
	selon VW-1
	selon FT1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

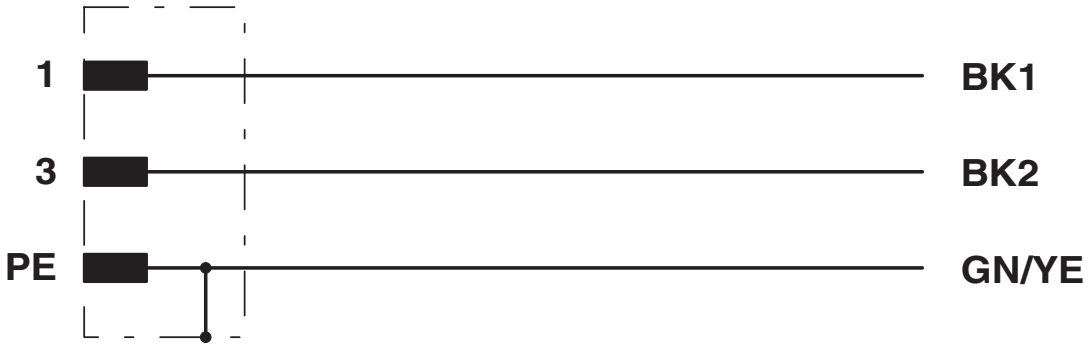
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Dessins

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	13,405 kg CO2e

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