

Conducteur de puissance - SAC-4P-MSS/ 1,5-PUR PE SH SCO - 1424104

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




Conducteur de puissance, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, orange RAL 2003, mat, blindé, Connecteur droite M12 SPEEDCON, Détrompage S, sur extrémité libre, Longueur du câble: 1,5 m, pour courant alternatif jusque 12 A / 630 V

Propriétés produit

- ✓ Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- ✓ Rendement élevé : connecteur AC pour 12 A et 630 V AC maximum
- ✓ Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage en S spécial
- ✓ Isolation fiable de la puissance – blindage à 360° permettant de réduire les charges électromagnétiques
- ✓ Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONN
- ✓ Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 046356 693097
GTIN	4046356693097
Poids par pièce (hors emballage)	0,250 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

Conditions d'environnement

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

Conducteur de puissance - SAC-4P-MSS/ 1,5-PUR PE SH SCO - 1424104

Caractéristiques techniques

Généralités

Courant de référence à 40 °C	12 A
Tension de référence	630 V
Tension de choc assignée	1,5 kV
Nombre de pôles	4
Résistance d'isolement	≥ 10 GΩ
Détrompage	S - Power
Affichage d'état	Non
Circuit/composant de protection	déconnecté
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	> 100

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé

Normes et spécifications

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène orange blindé
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	9YSLC11Y-JZ
Style UL AWM	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Section du conducteur	4x 1,5 mm ²
AWG alimentation en tension	16
Structure du conducteur alimentation en tension	78x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	≤ 2,5 mm
Épaisseur isolement	0,4 mm
Coloris des fils	noir 1, noir 2, noir 3, vert/jaune
Câblage total	4 fils avec toronnage optimisé
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamés, couverture environ 85 %
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Épaisseur gaine extérieure	1,2 mm
Diamètre extérieur du câble D	9,7 mm ±0,3 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7,5 x D

Conducteur de puissance - SAC-4P-MSS/ 1,5-PUR PE SH SCO - 1424104

Caractéristiques techniques

Câble

Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Contraintes de torsion	± 25 °/m
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	≤ 13,3 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	1000 V AC
Tension d'essai câble	4260 V AC (5 min.)
Résistance à la propagation des flammes	selon EN 60332-1-2
	selon UL 1581 VW1
	selon CSA C 22.2 n° 210-05 FT1
Absence d'halogène	selon VDE 0282-13 annexe C
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
	selon DIN EN 50363-10-2
Résistance spéciale	résistant aux UV
	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 90 °C (câble, pose souple)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	DOTÉ 15571-58-1
------------	-----------------

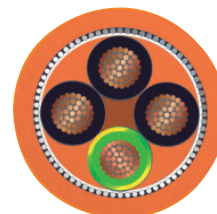
Schémas

Dessin schématique



Brochage connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage S, vue côté connecteur mâle

Section de câble



PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR]

Conducteur de puissance - SAC-4P-MSS/ 1,5-PUR PE SH SCO - 1424104

Dessin coté

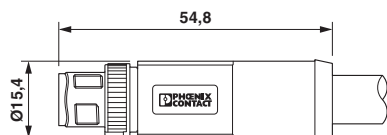
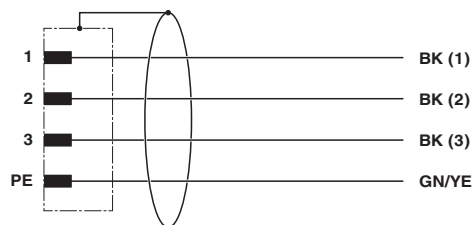


Schéma de connexion



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Affectation des contacts du connecteur mâle M12

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Homologations

Homologations

Homologations


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Conducteur de puissance - SAC-4P-MSS/ 1,5-PUR PE SH SCO - 1424104

Homologations

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
mm ² /AWG/kcmil		16	
Intensité nominale IN		12 A	
Tension nominale UN		600 V	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
mm ² /AWG/kcmil		16	
Intensité nominale IN		12 A	
Tension nominale UN		600 V	

cULus Listed			
--------------	---	--	--