SAC-8P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1649299

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1649299

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 pour capteurs/actionneurs, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12 Push-Pull, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12 Push-Pull, codage: A, longueur de câble: 3 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1649299
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CFA
Product key	AF1CFA
GTIN	4067923181588
Poids par pièce (emballage compris)	193,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	192,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1649299

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1649299

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	8
Blindé	oui

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

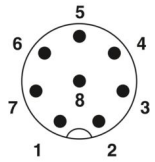
Type de raccordement	Push-Pull

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Push-Pull

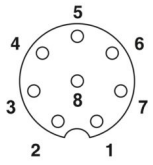
Connecteur

Raccordement 1

Dessin coté	 Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage A, vue côté mâle
Version	M12 connecteur mâle, droit, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Push-Pull, Détrompage: A, Universel
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Universel
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Matériau Contact	CuSn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PA

Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Matériau Déverrouillage	Zinc injecté, nickelé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	M12-Push-Pull
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-010

Raccordement 2

Dessin coté	 Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle
Version	M12 Connecteur femelle, droit, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Push-Pull, Détrompage: A, Universel
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Universel
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Matériau Contact	CuSn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PA
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Matériau Déverrouillage	Zinc injecté, nickelé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	M12-Push-Pull
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-010

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m

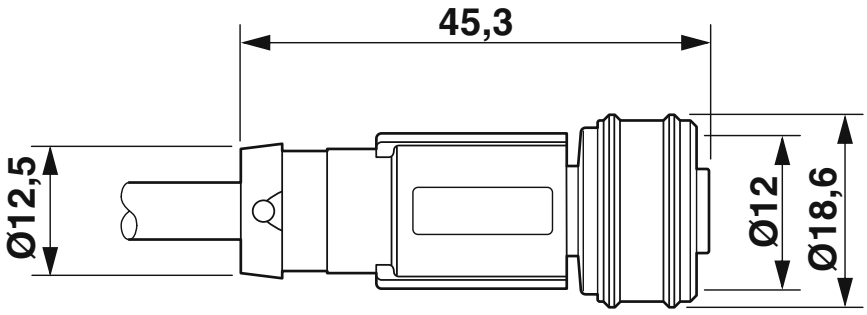
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	53 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	8x 0,25 mm² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,90 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	env. 0,20 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,50 mm
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78 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)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 2000,00 V AC (pendant 60 s)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, 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: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815

	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
	selon UL 758/1581 (horizontal)
	selon UL 758/1581 FT2
	selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon la norme CEI 60811-404
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant à l'eau de mer
	sans frottement
	relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

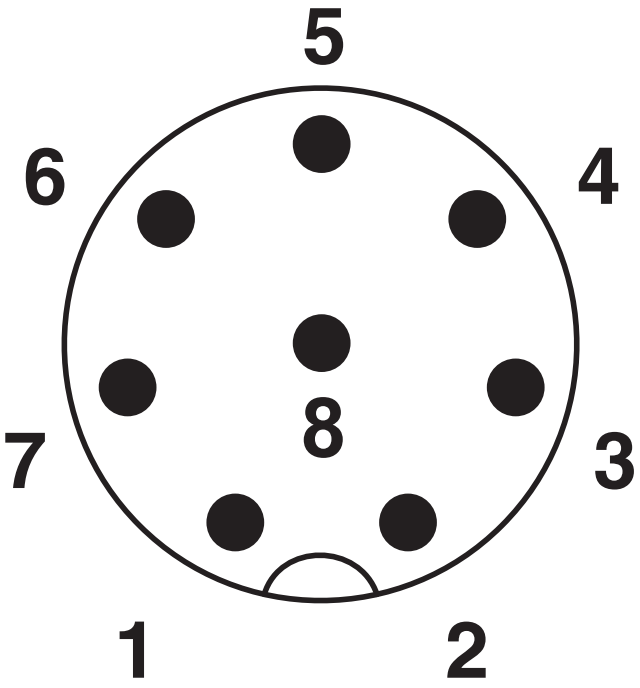
Dessins

Dessin coté



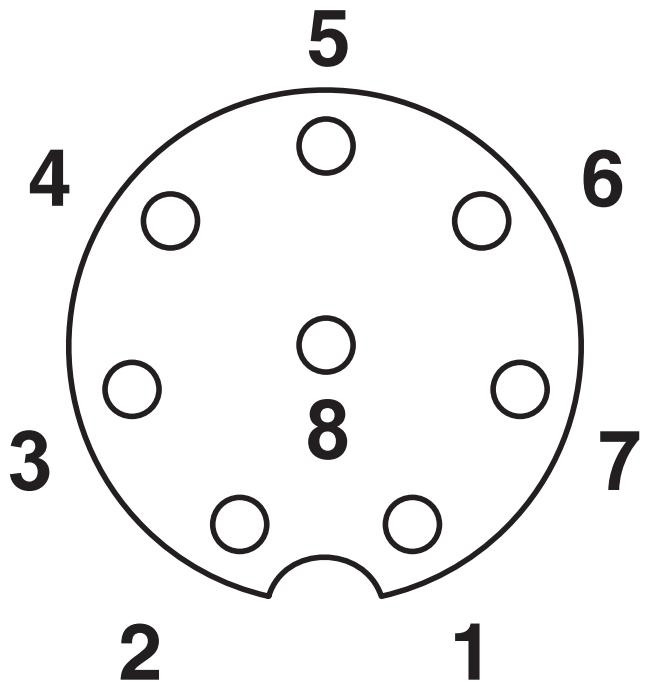
Connecteur femelle M12 Push-Pull, droit, blindé

Dessin schématique



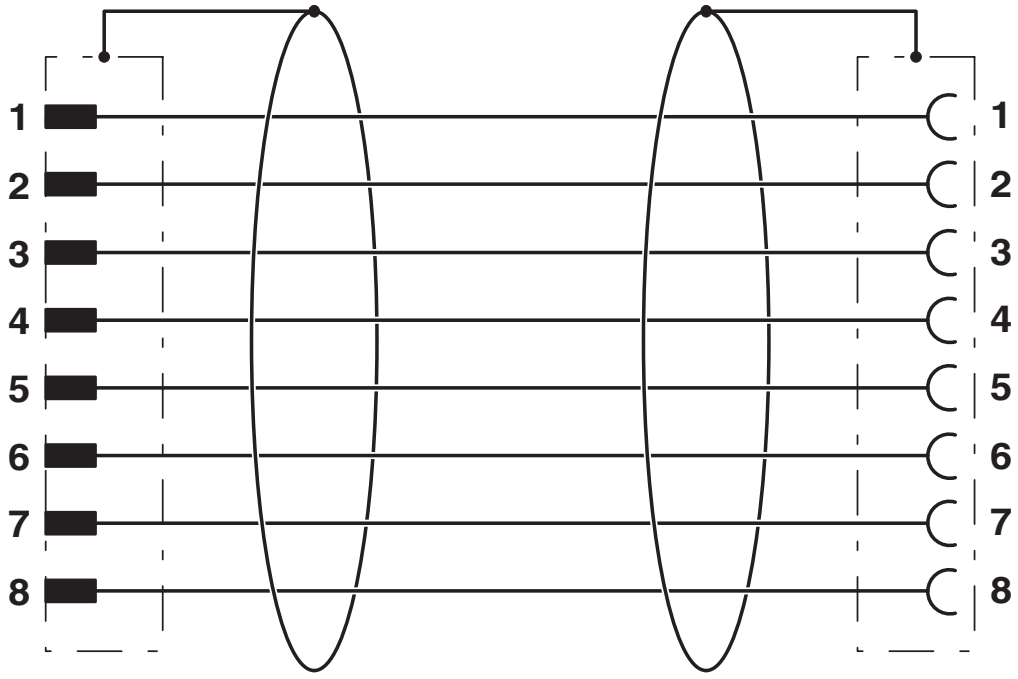
Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

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 %

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