SAC-4P-10,0-150/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs

1546550

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1546550

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.



comme sur l'illustration, mais avec le câble orange

Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, réticulé par irradiation, adaptée aux applications de soudage, orange RAL 2003, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, codage: A, avec 3 LED, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1546550
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	AF1CCA
Product key	AF1CCA
GTIN	4046356128698
Poids par pièce (emballage compris)	420 g
Poids par pièce (hors emballage)	406,64 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau d'étanchéité GRP	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	24 V
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100

Signalisation

Affichage d'état	3 LED
Présence d'un affichage d'état	oui

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre

Raccordement 2

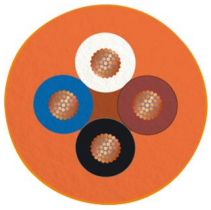
Type	Connecteur femelle coudé M12
Nombre de pôles	4

Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m

PUR, réticulé par irradiation, exempt d'halogène, orange [150]

Dessin coté	
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR, réticulé par irradiation, exempt d'halogène, orange [150]
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,05 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,20 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	27 mm
Résistance max. du conducteur	max. 57 Ω/km
Tension nominale câble	320 V (AC)
Tension d'essai	2500 V (50 Hz, 5 minutes)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	min. 15 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	min. 30 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 52 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±360 °/m
Absence d'halogène	Le câble est exempt d'halogène
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant aux projections de soudure
Propriétés particulières	exempt de silicone
	réticulé par irrad.
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)

	-40 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

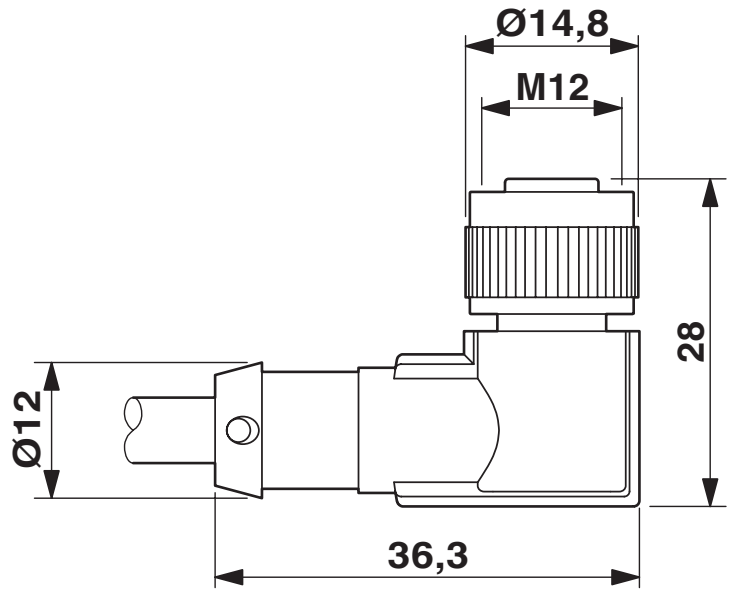
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-50 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

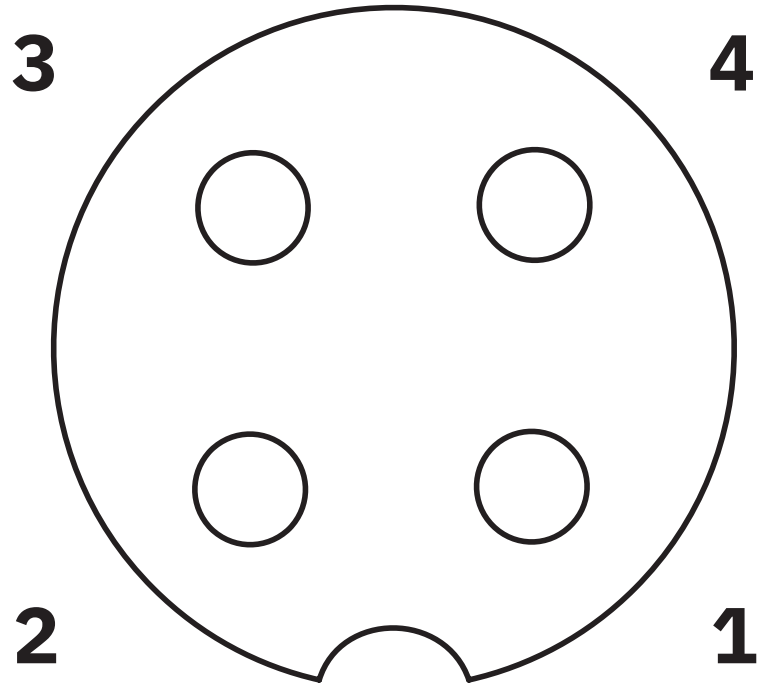
Dessins

Dessin coté



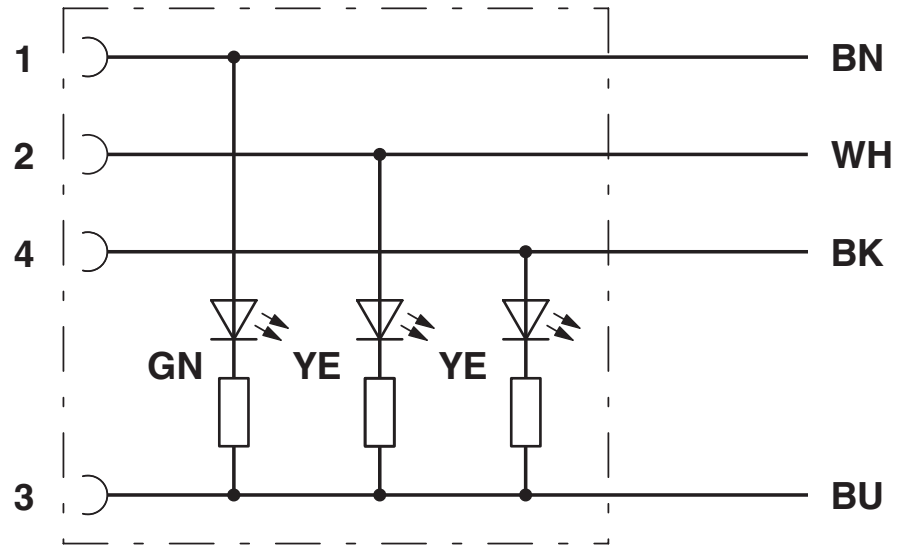
Connecteur femelle M12 x 1, coudé, avec LED

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs femelles M12 avec LED

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1546550

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

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	7,1 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