SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Boîtier répartiteur

1401199

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401199

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.



Boîtier répartiteur, application : Robots et chaînes porte-câbles, type de raccordement: Connecteur femelle M12 Métal, nombre de prises: 8, nombre de pôles: 5, codage: A, affectation des prises: double, affichage d'état: oui, PNP; racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR exempt d'halogène hautement flexible, ultra-souple, longueur du câble: 5 m, blindage: non

Avantages

- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Gain de place : boîtier répartiteur avec brochage double pour deux capteurs sur un emplacement
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC

Données commerciales

Référence	1401199
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF3CCA
Product key	AF3CCA
GTIN	4046356536110
Poids par pièce (emballage compris)	1☐313,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐269 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Instructions de montage	IMPORTANT : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants.
Remarque relative à l'application	Les emplacements non affectés doivent être obturés avant la mise en service. Vous trouverez des éléments de fermeture adaptés sous « Accessoires ».

Propriétés du produit

Type de produit	Boîtier répartiteur
Application	Robots et chaînes porte-câbles
Nombre de pôles	5
Nombre de prises	8
Détrompage	A

Propriétés électriques

Tension de service maximale U_{max}	30 V DC
Tension nominale U_N	24 V DC
Courant total de référence	12 A
Intensité max. admissible par circuit	2 A
Intensité max. admissible par prise	4 A

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Mode de raccordement capteur/acteur	Connecteur femelle M12
Couple de serrage emplacement câble pour capteurs / actionneurs	0,4 Nm
Couple de serrage des vis de montage pour fixation du boîtier	0,5 Nm

Brochage

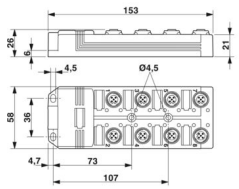
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GYPK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RDBU
	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WHGN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BNGN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD

	6 / 2 (B) = YEBN
	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WHGY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GYBN
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GNYE

Signalisation

Présence d'un affichage d'état	oui

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	58 mm
Hauteur	26 mm
Longueur	153 mm

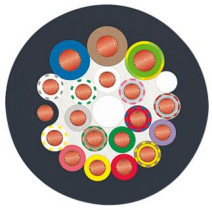
Indications sur les matériaux

Matériau Douille filetée	Zinc injecté
Matériau Boîtier	PBT
Matériau Masse de scellement	PUR
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	NBR
Matériau de contact	Alliage de Cu
Matériau de surface du contact	doré
Matériau de porte-contacts	PA

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m

PUR sans halog. ultrasouple [80MC]

Dessin coté	
Nombre de pôles	19
Blindé	non
Type	PUR sans halog. ultrasouple [80MC]
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Structure du conducteur alimentation en tension	56x 0,15 mm
AWG alimentation en tension	17
Section de câble	16x 0,5 mm² (Ligne de signal)
	3x 1 mm² (Câble d'alimentation)
Diamètre extérieur du câble	10,75 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, bleu, vert/jaune, blanc, vert, jaune, gris, rose, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu, blanc/vert, marron/vert, blanc/jaune, jaune/marron, blanc/gris, gris/marron
Câblage total	Fil optimisé réparti en deux couches
Résistance max. du conducteur	39 Ω/km (Ligne de signal)
	19,5 Ω/m (Câble d'alimentation)
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	2000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	90 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	120 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 120 mm, Course: 5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 5 m/s²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±120 °/m, Cycles de torsion: ≥3000000
Absence d'halogène	Le câble est exempt d'halogène
Résistance à la propagation des flammes	DIN EN 50265-2-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant sous certaines réserves aux étincelles de soudage
Propriétés particulières	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	5 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

	à 80 °C (selon UL)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 90 °C

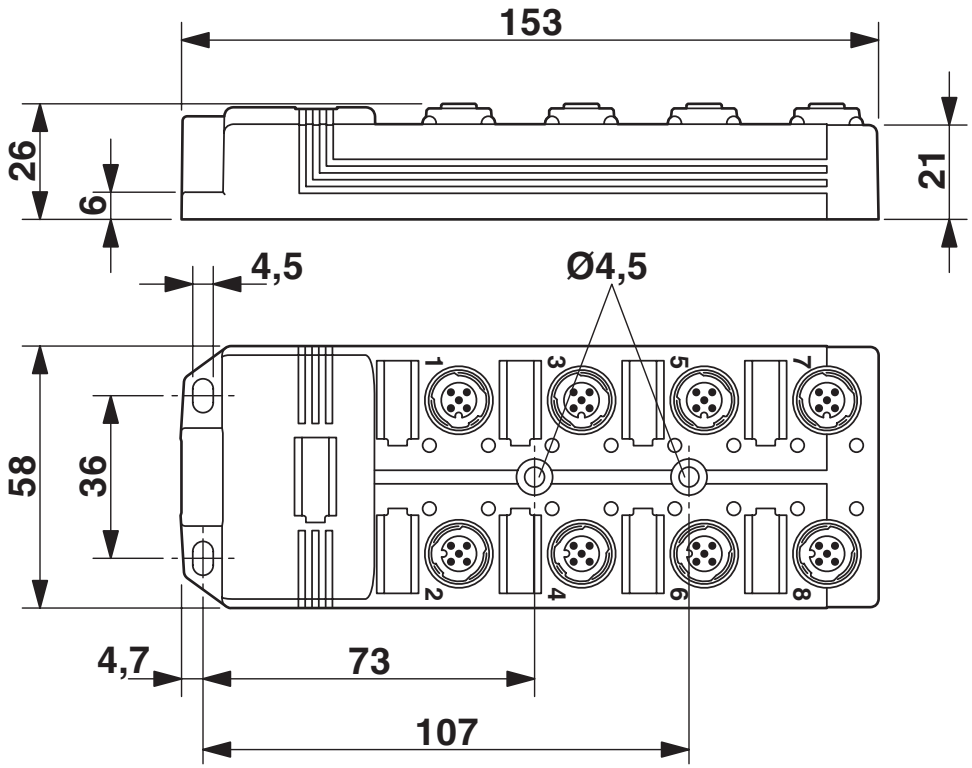
Normes et spécifications

M12

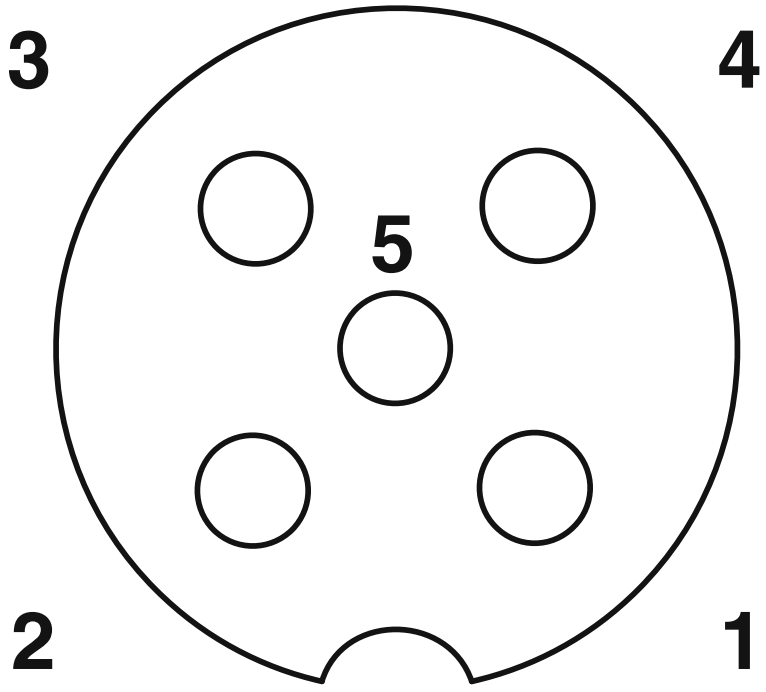
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

Dessins

Dessin coté

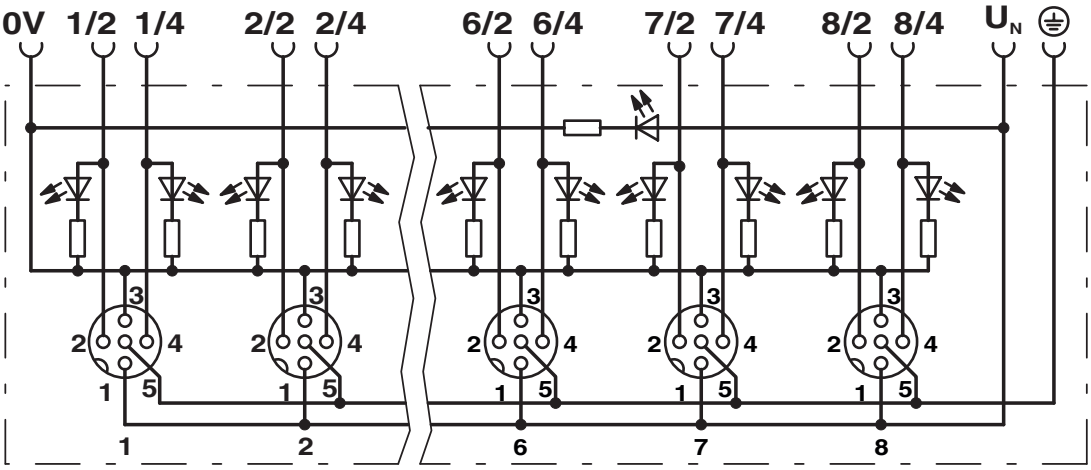


Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles

Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

ETIM 10.0	EC002585

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500

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