SACB-8/16-20,0PUR P12 SH - Boîtier répartiteur

1902109

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1902109

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 : Standard, exigences étendues, nombre de prises: 8, nombre de pôles: 5, codage: A, affectation des prises: double, affichage d'état: non; racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/PVC, longueur du câble: 20 m, blindage: oui

Avantages

- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Gain de place : boîtier répartiteur avec brochage double pour deux capteurs sur un emplacement
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1902109
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF3CDA
Product key	AF3CDA
GTIN	4067923605862
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐798 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque concernant le raccordement	Avantage en termes de compatibilité : grâce à la mise en œuvre technique du système Push-Pull-Duokontur, le raccordement du boîtier répartiteur présente l'avantage de permettre une utilisation par défaut de connecteurs à vis (M12) et de connecteurs Push-Pull.
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	Standard, exigences étendues
Nombre de pôles	5
Nombre de prises	8
Détrompage	A

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Courant total de référence	12 A (jusqu'à 40 °C)
Intensité max. admissible par circuit	2 A
Intensité max. admissible par prise	4 A

Caractéristiques de raccordement

Brochage

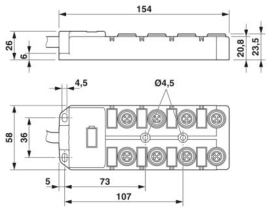
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GYPK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RDBU
	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WHGN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BNGN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YEBN

	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WHGY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GYBN
	1-8 / 1 (+ 48 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GNYE

Signalisation

Présence d'un affichage d'état	non

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	58 mm
Hauteur	26 mm
Longueur	153 mm

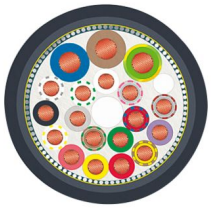
Indications sur les matériaux

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m

PUR/PVC noir blindé [PUR]

Dessin coté	

Nombre de pôles	19
Blindé	oui
Type	PUR/PVC noir blindé [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	64x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	20
Structure du conducteur alimentation en tension	128x 0,10 mm
AWG alimentation en tension	17
Section de câble	16x 0,5 mm² (Ligne de signal)
	3x 1 mm² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm (Ligne de signal)
	2 mm (Câble d'alimentation)
Diamètre extérieur du câble	11,60 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir foncé RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
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	fils regroupés en couches
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	2000 V
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 2 m/s
Résistance à la propagation des flammes	DIN EN 50265
Résistance à l'huile	selon VDE 0472 partie 803
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
Propriétés particulières	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C

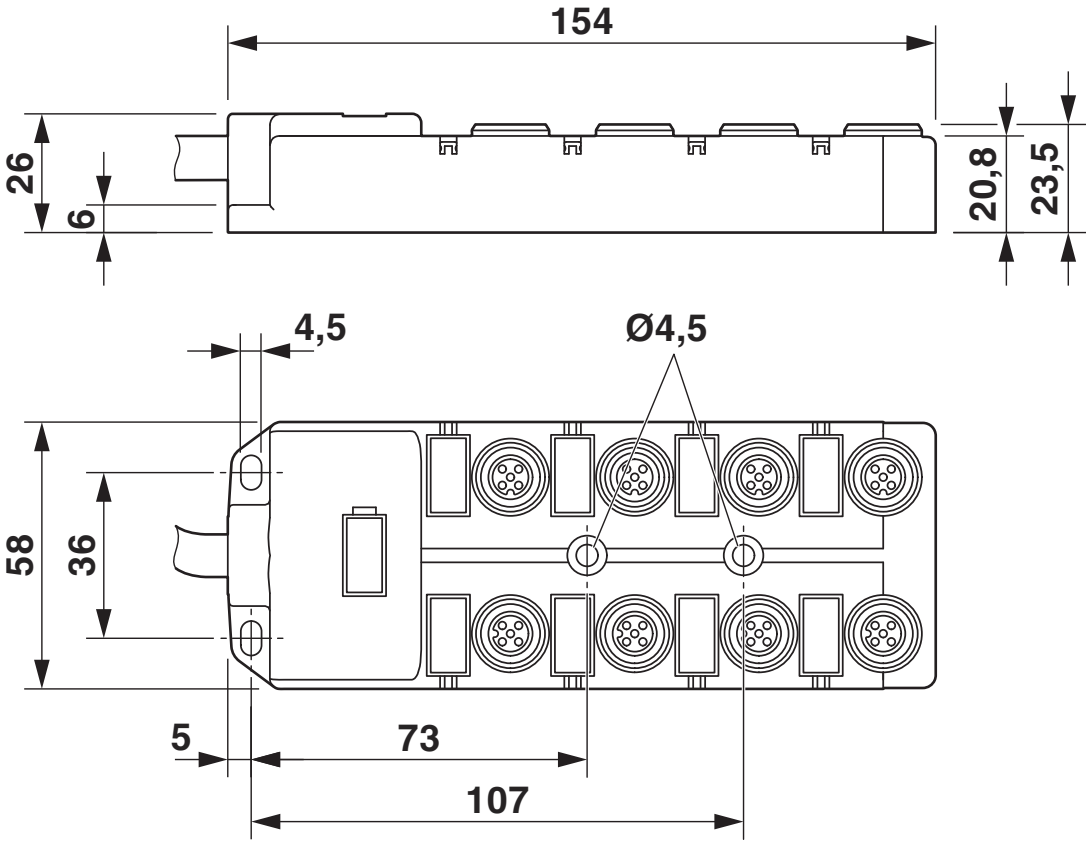
Normes et spécifications

M12

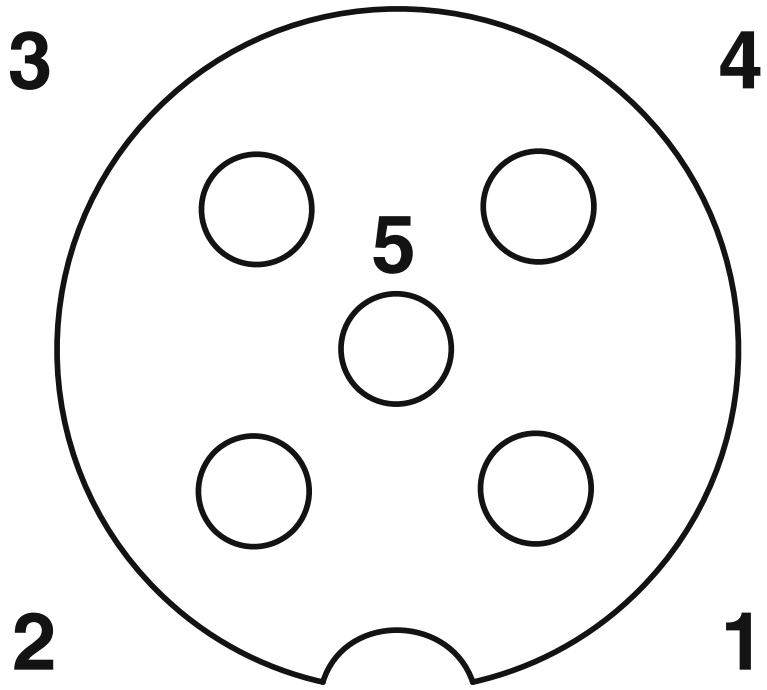
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

Dessins

Dessin coté

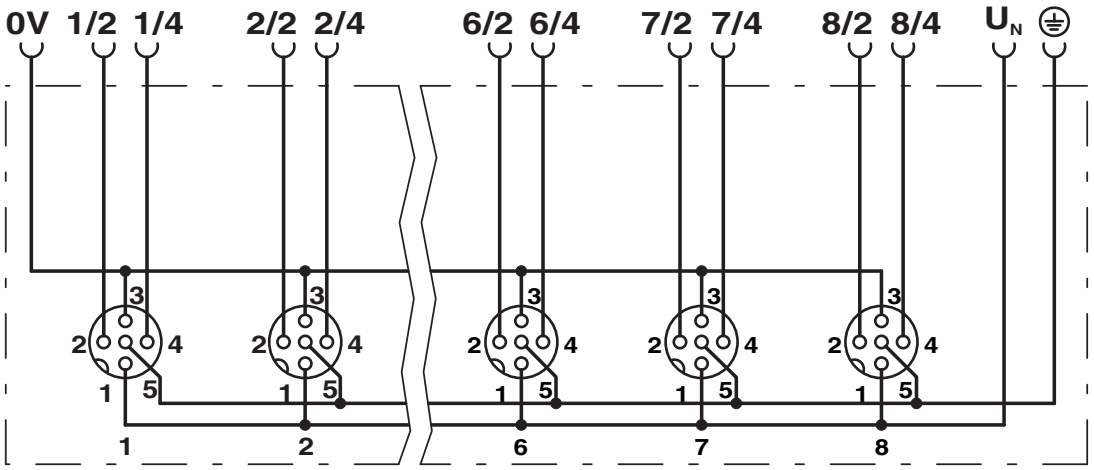


Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles

Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

ETIM 10.0	EC002585

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)	Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6)

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