

SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO P+F - Câble pour capteurs/actionneurs



1251903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1251903>

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, 12-pôles, PUR/PVC, noir RAL 9005, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: A, longueur de câble: 5 m, Variante client

comme sur l'illustration, mais avec surface de prise noire

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1251903
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CNA
Product key	AF1CNA
GTIN	4063151358990
Poids par pièce (emballage compris)	474,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	474,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO P+F - Câble pour capteurs/actionneurs



1251903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1251903>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	12
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	1,5 A

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

Câble/conducteur

SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO P+F - Câble pour capteurs/actionneurs



1251903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1251903>

Longueur du câble	5 m
PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]	
Dessin coté	
Poids de gaine	87 kg/km
Style UL AWM	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	12
Blindé	oui
Type	PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	12x 0,14 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	8,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge, noir-violet, gris/rose-rouge/bleu
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	6 paires de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 142 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	42 V AC
Tension d'essai	1500 V AC
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	43 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	85 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 85 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-1-2 selon VW-1

SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO P+F - Câble pour capteurs/actionneurs



1251903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1251903>

Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes (selon EN 50396)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

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

SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO P+F - Câble pour capteurs/actionneurs

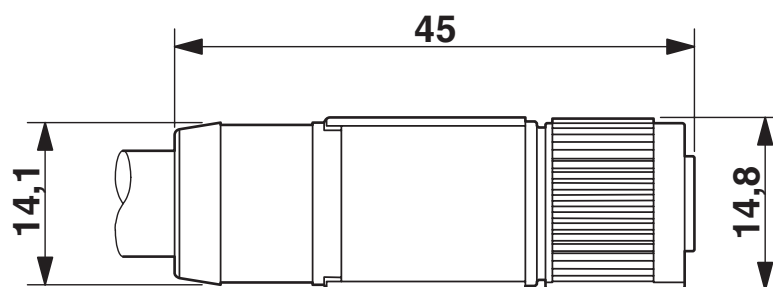


1251903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1251903>

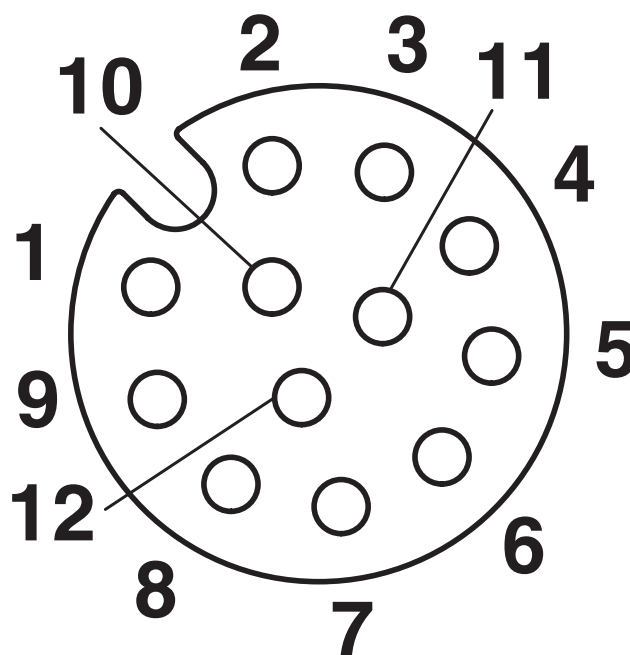
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle

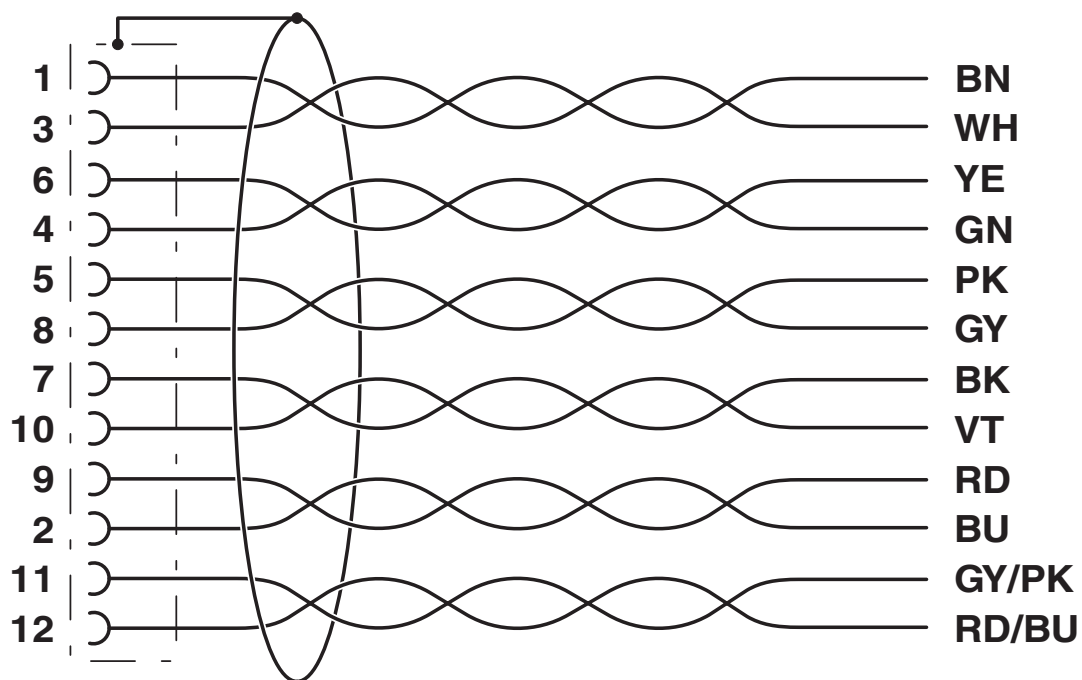
SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO P+F - Câble pour capteurs/actionneurs



1251903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1251903>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO P+F - Câble pour capteurs/actionneurs



1251903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1251903>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO P+F - Câble pour capteurs/actionneurs



1251903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1251903>

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