

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Veillez 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, 17-pôles, PUR/PVC, noir RAL 9005, blindé, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEX, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEX, codage: A, longueur de câble: 3 m

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1414114
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CNA
Product key	AF1CNA
GTIN	4055626192482
Poids par pièce (emballage compris)	362 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	17
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Propriétés électriques

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	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	17
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	17
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

Câble/conducteur


Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Dessin coté	
Poids de gaine	105 kg/km
Style UL AWM	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	17
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	17x 0,14 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	9,20 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, blanc/vert-marron/vert, blanc/jaune-jaune/marron-blanc/gris
Câblage total	7 paires et 1 ternaire toronnés ensemble
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	46 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	92 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 92 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
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

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Température ambiante (fonctionnement)	-30 °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
	IP68

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

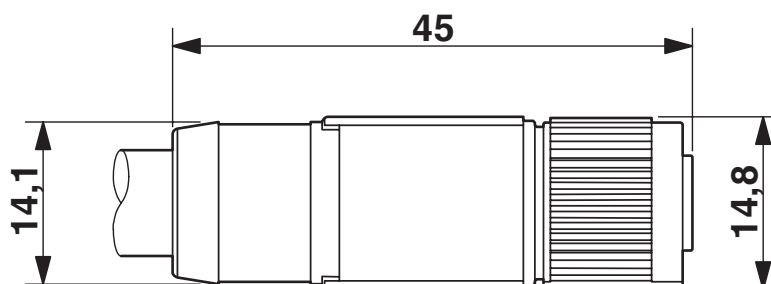
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Dessin coté

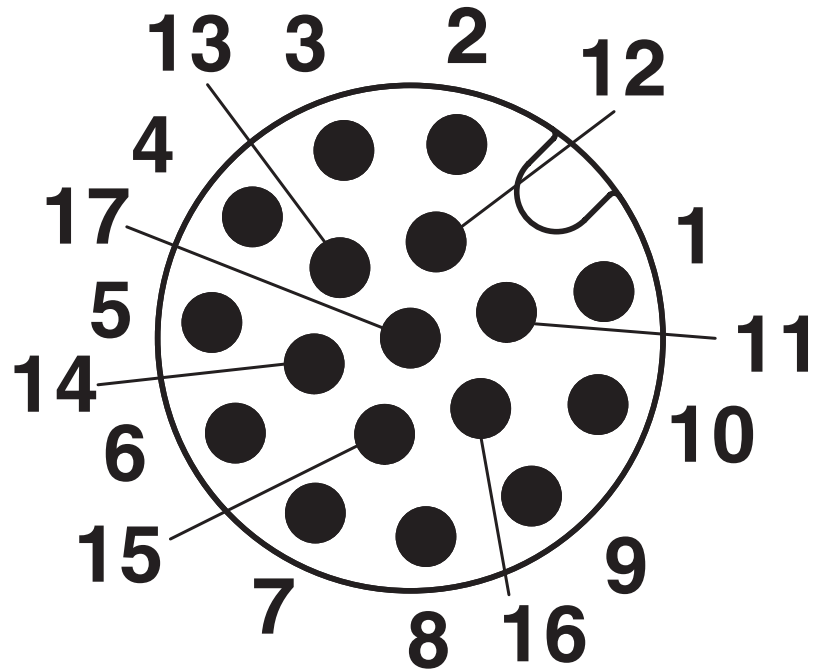


Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

1414114

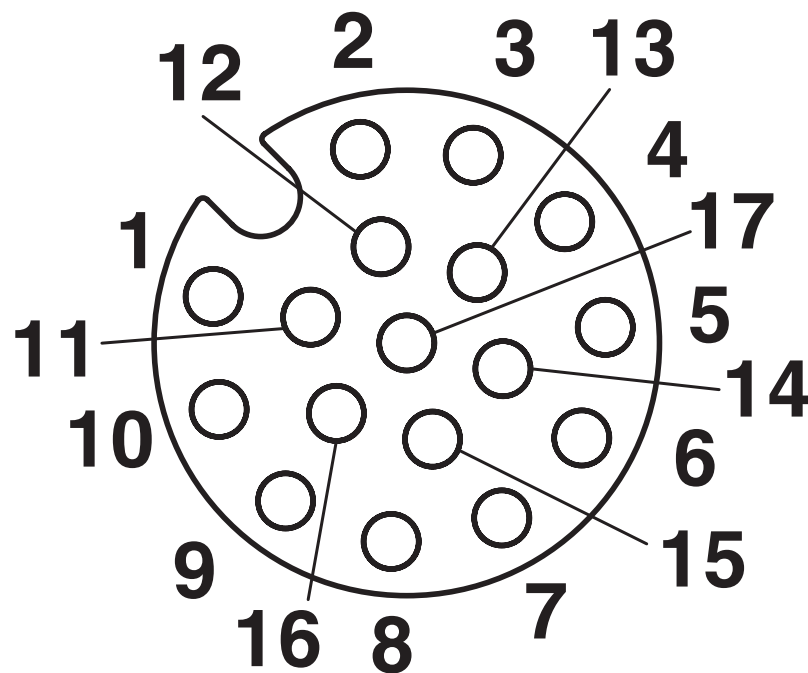
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 17 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



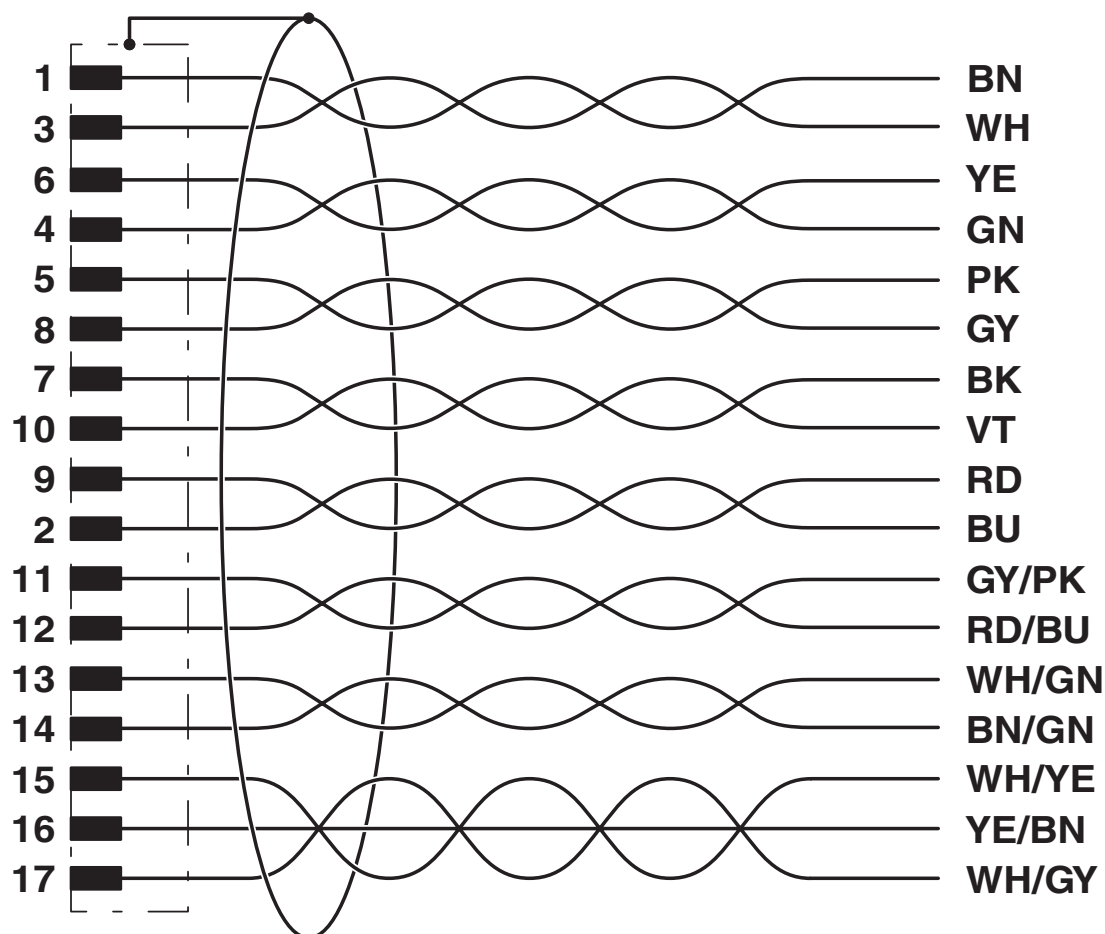
Nombre de pôles femelle M12, 17 pôles, vue côté femelle

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Schéma de connexion



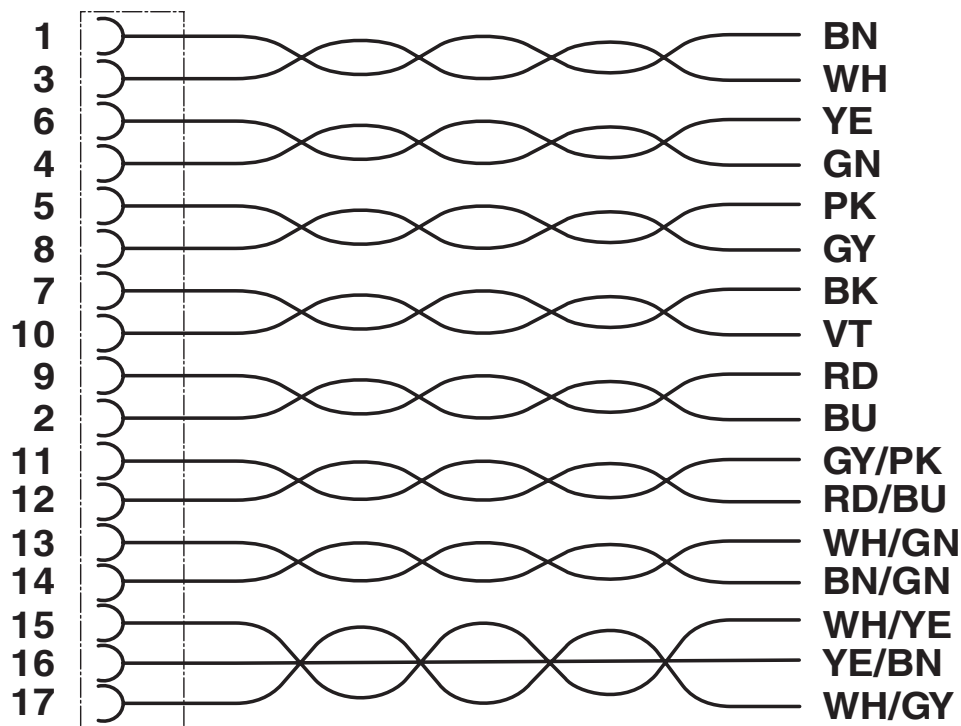
Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: E221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

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