

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

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 capt./actionn., 5 pôles, extrémité libre, sur connecteur femelle droit M12, détrompage A, long. : 5 m

comme sur l'image, mais avec des fils de couleur différente

Données commerciales

Référence	1758168
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CDA
Product key	AF1CDA
GTIN	4067923325814
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 236 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 236 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

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
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	15 m
-------------------	------

POC réticulé par irradiation exempt d'halogène noir [BF 145]

Poids de gaine	86 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	POC réticulé par irradiation exempt d'halogène noir [BF 145]
AWG ligne de signaux	20

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

Section de câble	5x 0,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,9 mm
Diamètre extérieur du câble	7,30 mm
Gaine extérieure, matériau	POC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	POC
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, noir 4, noir 5
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai fil/fil	3500 V
Tension d'essai fil/blindage	2500,00 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	12 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	88 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 5 m, Vitesse de déplacement: 4 m/s, Accélération: 5 m/s²
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1 selon DIN EN 50265-2-1
Étanche aux fumées	selon CEI 61034 EN 50268-2
Résistance spéciale	Résistance chimique élevée
Propriétés particulières	réticulé par irradiation.
Température ambiante (fonctionnement)	-55 °C ... 145 °C (câble, pose fixe) -35 °C ... 120 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs

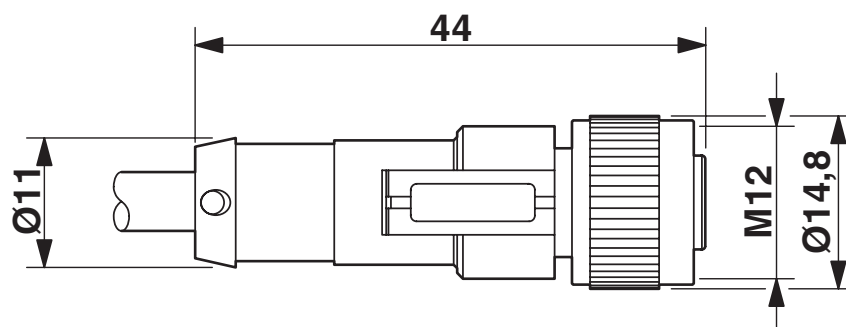


1758168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

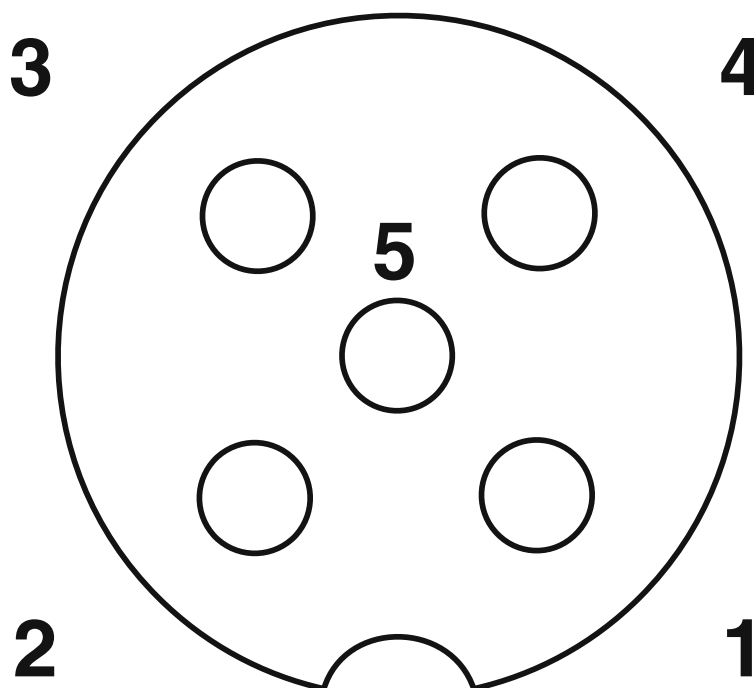
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

keine	 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758168>

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