

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

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, 5-pôles, PVC, noir RAL 9005, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 0,55 m

Données commerciales

Référence	1779452
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	4067923396913
Poids par pièce (emballage compris)	37,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	37,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Signalisation

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Raccordement 2

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1779452

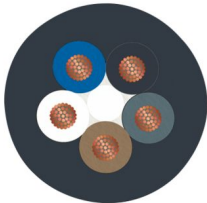
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,55 m
-------------------	--------

PVC noir, 5e conducteur gris [515]

Dessin coté	
Poids de gaine	52 kg/km
Style UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PVC noir, 5e conducteur gris [515]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,45 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,90 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	Fil PP
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	60 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 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	30 mm

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)
	selon UL 758/1581 FT1
	selon DIN EN 60332-1-2 (60 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 60 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

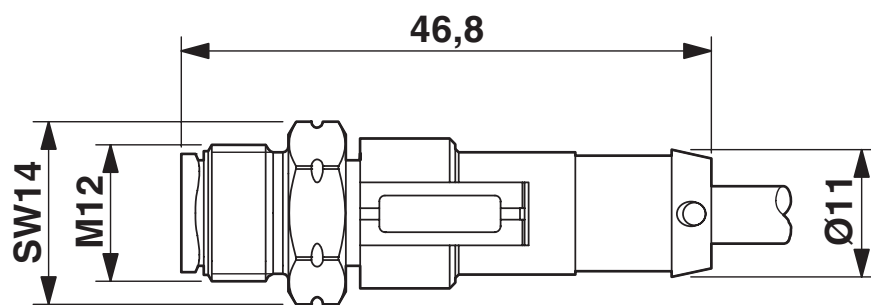
SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs

1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

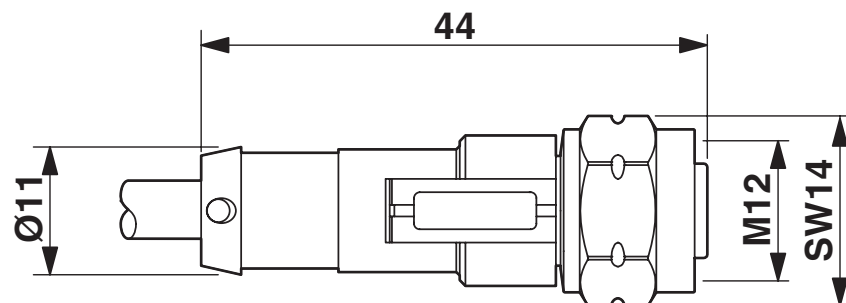
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs

1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique



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

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

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

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

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Câble pour capteurs/actionneurs



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779452>

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