

# SAC-5P-100,0-280/SH-2,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1435446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435446>

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.

Au mètre, Câble pour capteurs/actionneurs, longueur de câble: 100 m



## Données commerciales

Référence	1435446
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1LBA
Product key	BF1LBA
GTIN	4063151810443
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444999
Pays d'origine	DE

# SAC-5P-100,0-280/SH-2,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1435446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435446>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble au mètre
Nombre de pôles	5
Blindé	oui

### Propriétés électriques

Résistance max. du conducteur	8 $\Omega$ /km
-------------------------------	----------------

### Indications sur les matériaux

Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

### Câble/conducteur

Longueur du câble	100 m
Poids de gaine	202 kg/km
Type	PUR exempt d'halogène gris
Abréviation	280
Diamètre extérieur du câble	10,4 mm $\pm$ 0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Diamètre de fil avec isolant	2,85 mm $\pm$ 0,1 mm
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, rose
Section du câble	2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Structure du conducteur alimentation en tension	141x 0,15 mm
AWG alimentation en tension	14
Matériel Isolant du fil	PP
Epaisseur isolement	$\geq$ 0,31 mm
Tension nominale câble	$\leq$ 300 V AC
Tension d'essai câble	$\geq$ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Résistance de la ligne	$\leq$ 8 $\Omega$ /km (à 20 °C)
Résistance d'isolation de la ligne	$\geq$ 1 G $\Omega$ *km (à 20 °C)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	5000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1

# SAC-5P-100,0-280/SH-2,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1435446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435446>

Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)
	selon UL 758/1581 FT1
	selon DIN EN 60332-1-2
Résistance spéciale	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10
	Non adhésif
	résistant à l'usure

## Câble fibre optique

Support de transmission	Cuivre
-------------------------	--------

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles de flexion max.	5000000
------------------------	---------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C
----------------------	--

## Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)
	selon UL 758/1581 FT1
	selon DIN EN 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10
	Non adhésif
	résistant à l'usure

# SAC-5P-100,0-280/SH-2,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1435446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435446>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

### ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)