

# FOC-SJ:A-ST:A-HB02/0,8 - Câble de jonction FO



1424189

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424189>

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 en fibre optique équipé, câble PROFINET type B, fibre PCF 200/230 µm, SC-RJ/IP20 sur BFOC(ST)/IP20, gaine extérieure en PVC, exempt d'halogène, résistant à l'ozone et aux UV, pour pose fixe en intérieur, longueur : 0,8 m

## Avantages

- Fiable même dans les applications sensibles à la CEM
- Transmission rapide des données pour les applications complexes
- Pose flexible grâce à la gaine extérieure en PVC
- Avec protocole de mesure individuel
- Câble d'installation universel pour pose fixe à l'intérieur ou à l'extérieur (pose directe dans la terre interdite)
- Fils uniques de 2,2 mm en polychlorure de vinyle (PVC) très résistant
- PROFINET type B pour une utilisation flexible
- Câble robuste pour l'utilisation dans les environnements hostiles

## Données commerciales

Référence	1424189
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNIBB
Product key	ABNIBB
GTIN	4055626373096
Poids par pièce (emballage compris)	62 g
Poids par pièce (hors emballage)	59,2 g
Numéro du tarif douanier	85447000
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	2
Application	Standard

### Propriétés électriques

Atténuation	≤ 2 dB (avec 650 nm)
	≤ 1,5 dB (à 850 nm)
Support de transmission	Fibre PCF
Vitesse de transmission	100 MBit/s

### Propriétés mécaniques

Résistance à la traction courte/permanente	800 N / 100 N
--	---------------

### Indications sur les matériaux

Matériau de l'embout	Céramique-Circonia
Gaine extérieure, matériau	PVC

### Dimensions

#### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur min.	6,7 mm
Diamètre extérieur max.	7,7 mm

#### Caractéristiques mécaniques

Diamètre embout	2,50 mm
-----------------	---------

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit SC-RJ
Indice de protection	IP20 (SC-RJ)

#### Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit B-FOC (ST)
Indice de protection	IP20

### Câble/conducteur

Longueur du câble	0,80 m
Poids de gaine	45 kg/km
Abréviation	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Diamètre extérieur du câble	7,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, éléments antitraction	non-métallique, tissus aramide

Fil unique, nombre de cordons	2
Fil, matériau	PVC
Fils, diamètre	2,2 mm ±0,1 mm
Résistance à la traction courte/permanente	800 N / 100 N
Compression transversale de courte durée	500 N/cm
Compression transversale permanente	300 N/cm
Rayon de courbure de l'élément unitaire	30 mm (à court terme) 30 mm (à court terme)
Rayon de courbure du câble entier	70 mm (à court terme) 70 mm (à court terme)
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Résistance à l'huile	très bonne résistance à l'huile et très bonne résistance chimique
Comportement au feu	Ignifuge selon IEEE ou CEI 60 332-3 type de contrôle C

#### Câble fibre optique

Nombre de fibres	2
Fibre	200/230 µm
Type de fibre	Fibre PCF A3C
Câble, amortissement	10 dB/km (650 nm), 8 dB/km (avec 850 nm)
Support de transmission	Fibre PCF

#### Conditions environnementales et de durée de vie

##### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20, IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C
Résistance à l'huile	oui

#### Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	Oui, suivant CEI 60332-1-2 et CEI 60332-3-22 cat. A
Résistance à l'huile	oui

# FOC-SJ:A-ST:A-HB02/0,8 - Câble de jonction FO

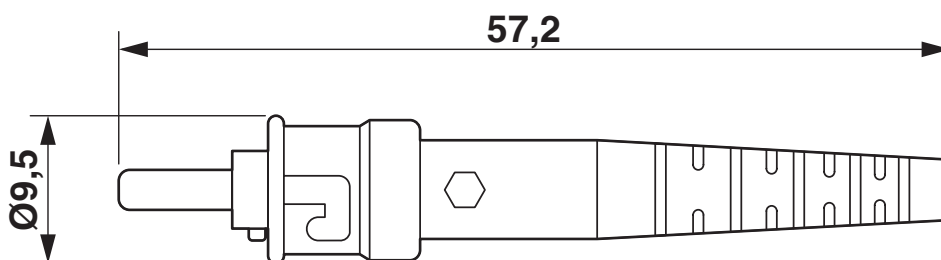


1424189

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424189>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur IP20 ST-Simplex

1424189

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424189>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27061003
ECLASS-12.0	27061003
ECLASS-13.0	27061003

### ETIM

ETIM 9.0	EC002607
----------	----------

### UNSPSC

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

# FOC-SJ:A-ST:A-HB02/0,8 - Câble de jonction FO



1424189

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424189>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# FOC-SJ:A-ST:A-HB02/0,8 - Câble de jonction FO



1424189

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424189>

## Accessoires nécessaires

### FOC-ADAPTER:ST/ST-MM - Prolongateur à FO

1208099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208099>



Prolongateur à FO, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 1, matériau: Métal, type de raccordement: Prolongateur, sortie du câble: droit, coloris: argenté/mat, Ethernet

---

## Accessoires

### FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50 - Accessoires conducteurs à fibre optique

1407029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407029>



Nettoyeur de ferrules 2,50 mm, pour ST, SC, FC, E2000 (également APC), env. 500 cycles de nettoyage

# FOC-SJ:A-ST:A-HB02/0,8 - Câble de jonction FO

1424189

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424189>



## PSM-SET-BFOC-LINK/2 - Prolongateur à FO

2799429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799429>

Coupleur, jeu composé de 2 coupleurs destinés à relier des connecteurs B-FOC



## VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK - Prolongateur à FO

1405206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405206>

Prolongateur SC-RJ Push-Pull, IP65, métallique, avec capot de protection, couleur : nickelé



Phoenix Contact 2023 © - 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)