

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.



Connecteur mâle D-SUB , à 9 pôles, femelle, deux arrivées de câble inférieures à 35°, système de bus : MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, brochage : 1, 2, 3, 5, 6, 8 ; blocs de jonction à vis

Description du produit

Pour la réalisation de systèmes de bus de terrain avec interfaces RS-485, deux introductions de câbles sont souvent nécessaires sur les connecteurs SUB-D utilisés. La gamme de connecteurs SUBCONNEC-PLUS satisfait à cette exigence et permet le contact par blocs de jonction à vis, en double, pour deux câbles. Cela permet de garder une bonne vue d'ensemble du câblage, et facilite considérablement la mise en service. Bien entendu, ces connecteurs sont également protégés contre les influences électromagnétiques par un corps métallisé. Par ailleurs, l'insertion du bloc de raccordement dans la partie supérieure ou inférieure, au choix, permet une arrivée du câble variant entre 0° et 90°, depuis la droite ou depuis la gauche.

Avantages

- Blocs de jonction séparés pour chaque câble
- Montage facile par vis moletée
- Large choix d'entrées de câble
- Sécurité CEM élevée
- Confection selon les conditions du terrain
- Vitesse de transmission élevée
- Utilisation universelle
- Modification de l'orientation D-SUB grâce à un bloc de raccordement réversible

Données commerciales

Référence	2744267
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC521
Product key	DNC521
Page catalogue	Page 450 (C-6-2019)
GTIN	4017918170783
Poids par pièce (emballage compris)	73,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	62,6 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.
------------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur pr lignes de données
MTTF	6706 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	1817 Années (SN 29500 standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 %)
	155 Années (SN 29500 standard, température 40 °C, cycle de travail 100 %)
Brochage	1, 2, 3, 5, 6, 8 sur deux bloc de jonction chacun

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	50 V DC
Intensité nominale I_N	100 mA
Support de transmission	Cuivre

Caractéristiques de raccordement

Connecteur SUB-D

Type de raccordement	Connecteur femelle D-SUB
----------------------	--------------------------

Connexion sur circuit imprimé

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	5 mm
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	1 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide AWG mini	26
Point de connexion unifilaire rigide AWG maxi	16
Section de conducteur souple AWG min.	26
Section de conducteur AWG souple max.	18

Interfaces

Système de bus	Modbus, BODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET(B&R), SYSTEM 2003(B&R), P-NET
Signal	RS-485

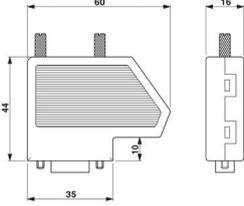
Dimensions

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Dessin coté	
Largeur	16 mm
Hauteur	44 mm
Longueur	60 mm

Indications sur les matériaux

Matériau	ABS, métallisé
----------	----------------

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble ()	6 mm ... 10 mm (Ligne de bus entrante)
---------------------------------	--

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 200
--------------------	-------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP40
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 5000 m (Restriction : voir la déclaration du fabricant concernant le fonctionnement en altitude)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

EAC

Repérage	EAC
----------	-----

ATEX

Repérage	Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Remarque	Tenir compte des instructions d'installation particulières contenues dans la documentation.

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
----------	----------------------------------

Normes et spécifications

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits

selon la norme centrale VW-Audi-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB

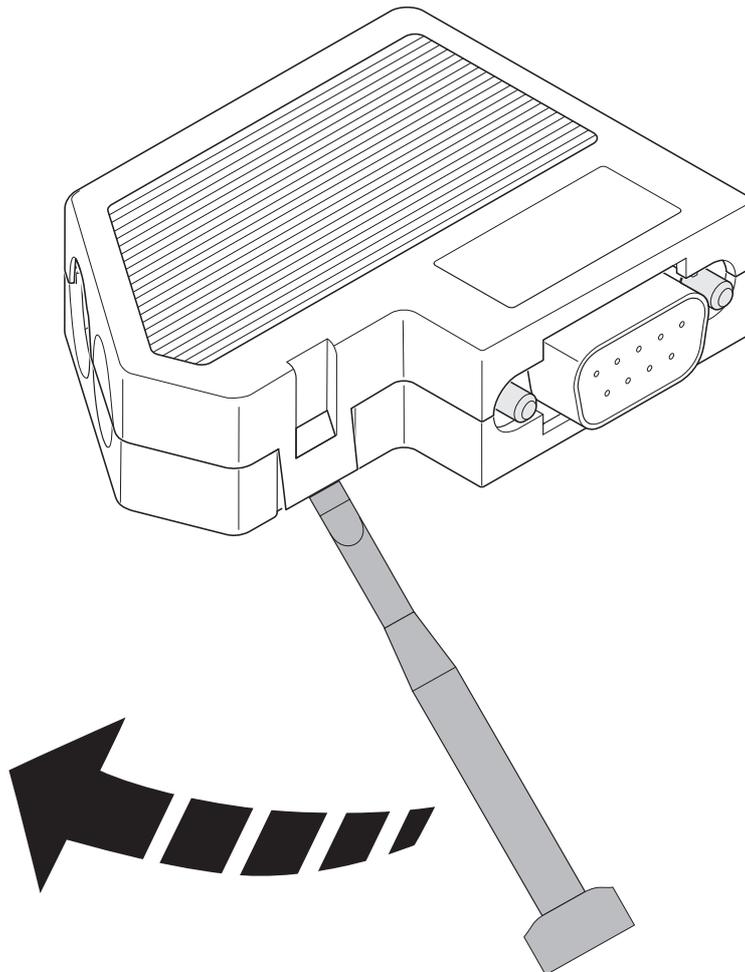
2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>



Dessins

Dessin schématique



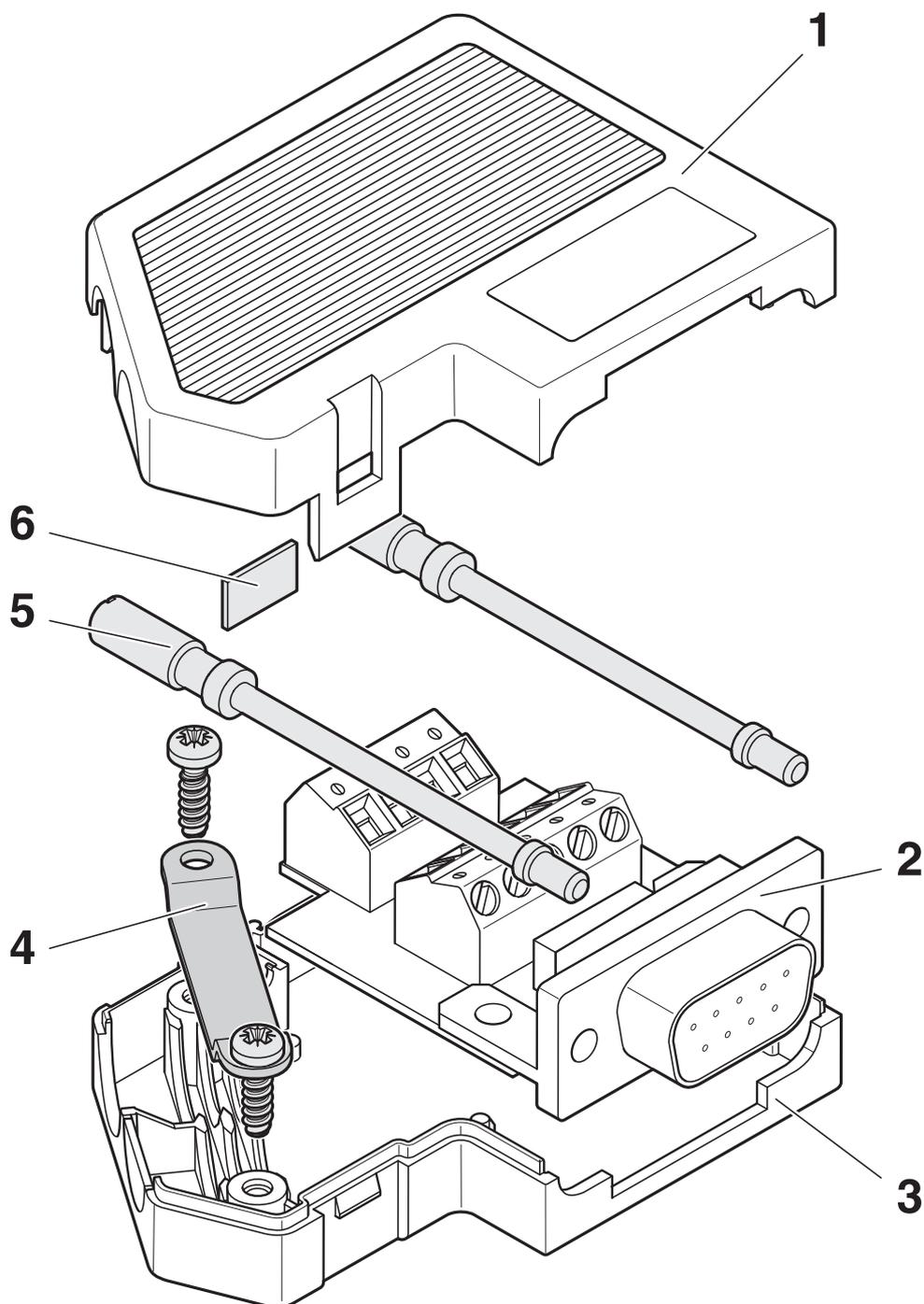
Ouvrir le boîtier

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB

2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Dessin schématique



Éléments fonctionnels

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB

2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>



Dessin coté

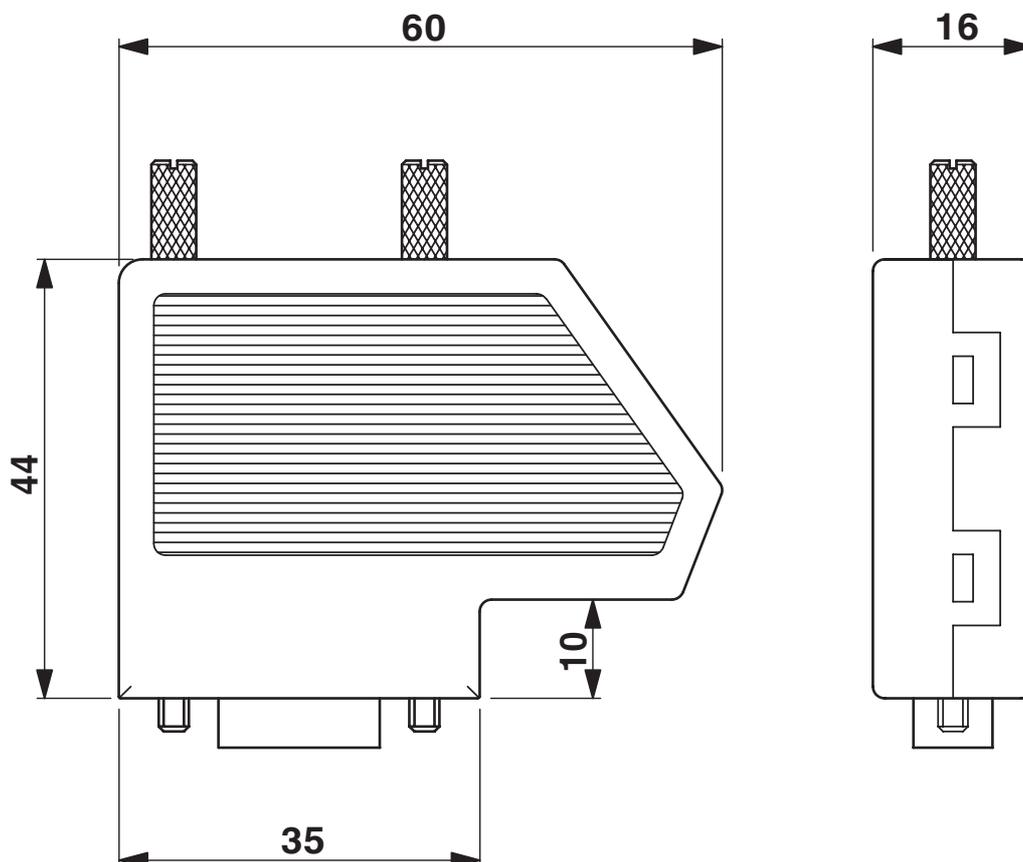


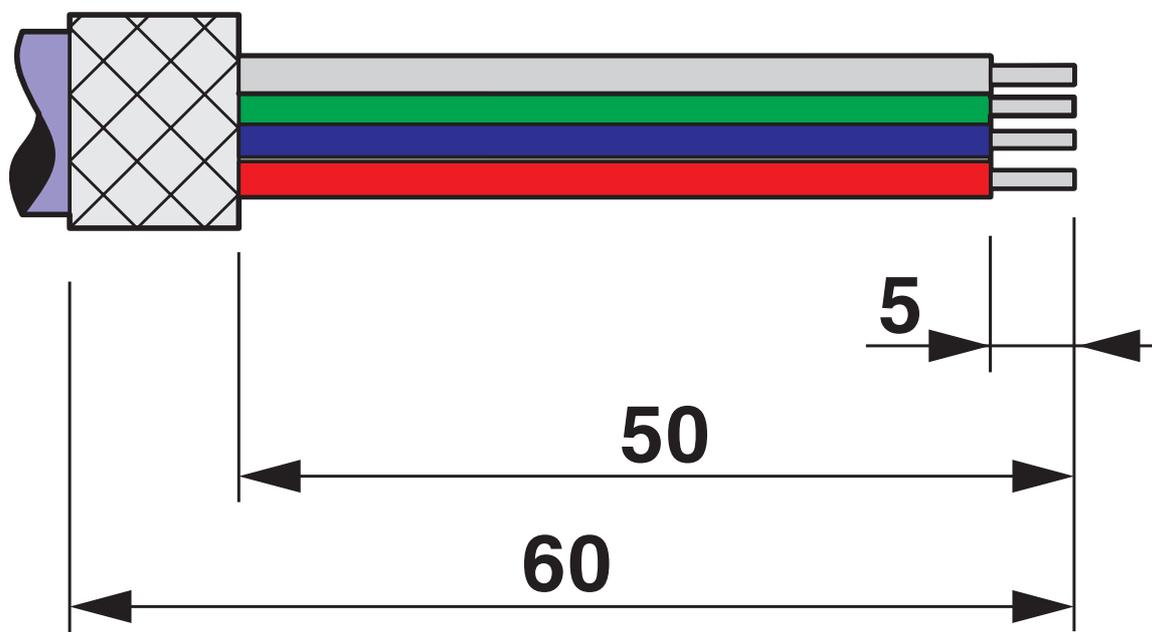
Schéma dimensionnel SUBCONNEC-PLUS

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB

2744267

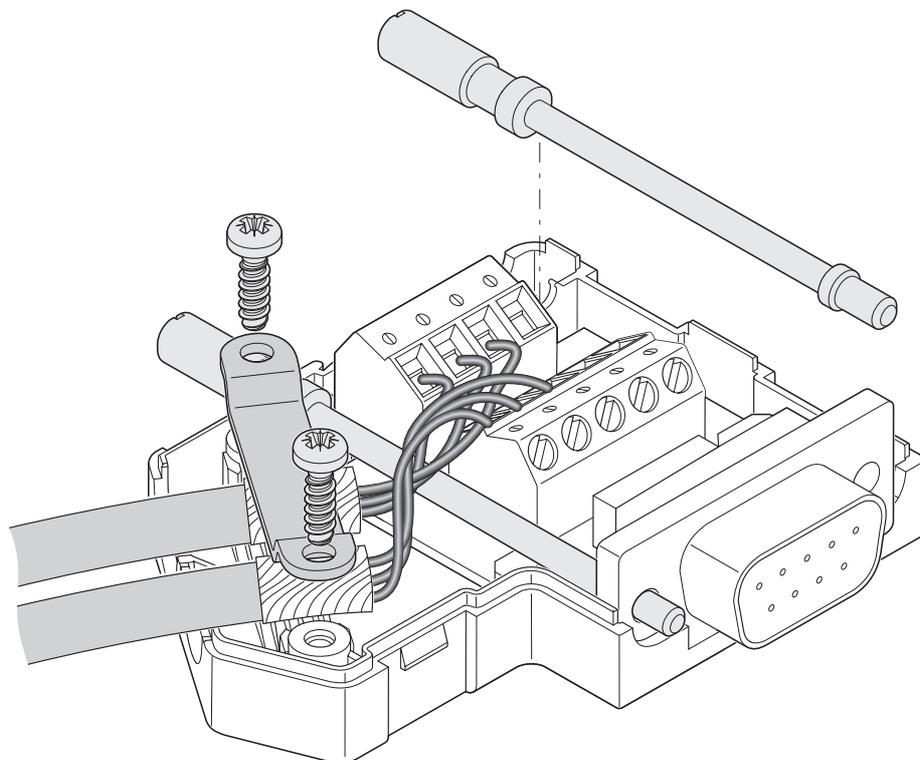
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Dessin schématique



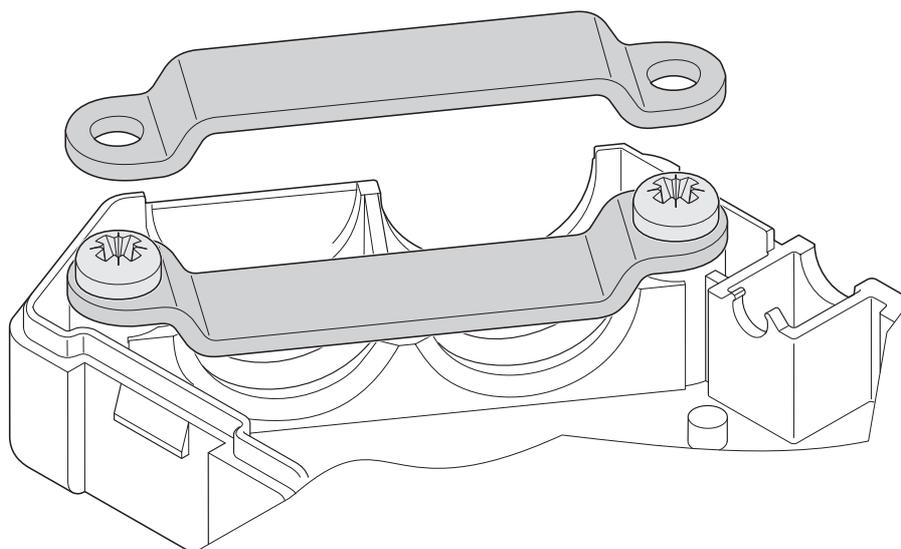
Indication de dénudage

Dessin schématique



Entrée de câble à gauche

Dessin schématique



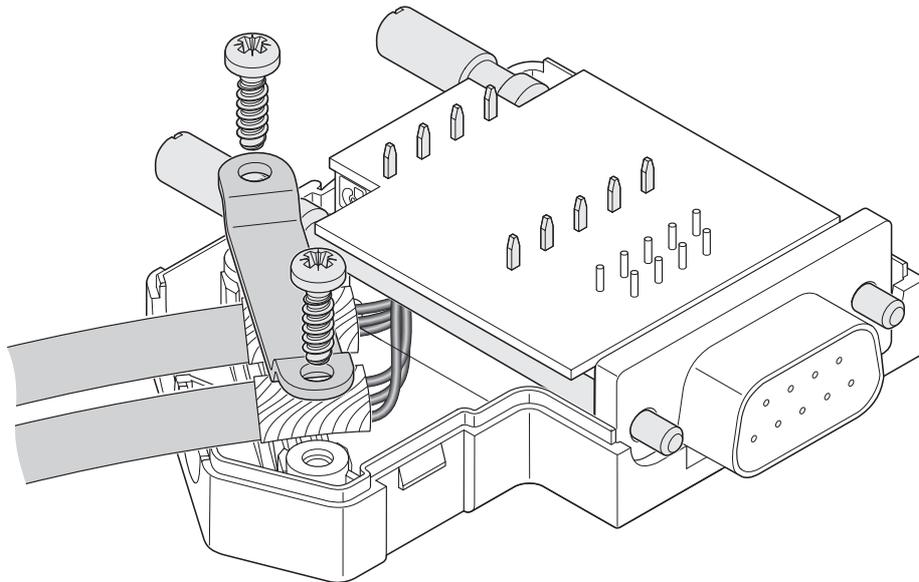
Bride de collier

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB

2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Dessin schématique



Entrée de câble à droite

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



ATEX

Identifiant de l'homologation: PxCIF14ATEX2744267X

cULus Recognized

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440302
ECLASS-12.0	27440302
ECLASS-13.0	27440302

ETIM

ETIM 9.0	EC001132
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

Accessoires

SUBCON-SHORT-SCREW - Vis

2799694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799694>



Vis de fixation en option, sans molette pour les espaces de montage réduits, encoche, longueur : 40 mm, filetage UNC 4-40. Contenu de la livraison : 1 sachet de 20 vis

SZF 0-0,4X2,5 - Tournevis

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204504>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,4 x 2,5 x 75 mm, manche à deux composants, antidérapant

SUBCON-PLUS F1 - Connecteurs de bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744267>

VS-09-GC-ST/ST - Changeur de genre SUB-D

1652651

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1652651>

Isolant pour contact D-SUB , taille Shell 1, avec 9 contacts de signalisation, type de contact mâle, inverseur de genre, fixation au moyen d'un filetage 4-40 UNC



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