SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - Connecteurs de bus D-SUB

2313685

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313685

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.



Connecteur D-SUB, 9 pôles, mâle, sortie du câble à 90°, système de bus : PROFIBUS-DP jusqu'à 12 Mbit/s, avec connecteur femelle PG-D-SUB pour raccorder un appareil de programmation, résistance de terminaison activable via commutateur coulissant, schéma des pôles : 3, 5, 6, 8 ; raccordement IDC

Description du produit

La série de connecteurs SUB-D SUBCON-PLUS-PROFIB/... a été conçue spécialement pour les systèmes PROFIBUS jusqu'à 12 Mbits/s. Elle autorise un raccordement aisé et rapide des segments entrant et sortant, dans les conditions du terrain. Dans toutes les réalisations, la résistance de fin de ligne est intégrée et peut être mise en circuit de l'extérieur par l'intermédiaire d'un commutateur coulissant. En même temps, le segment de bus sortant est coupé. Cela facilite la mise en service par segments et évite les erreurs de terminaison.

Avantages

- Pour tous les câbles Fast Connect PROFIBUS et les liaisons bus RS-485

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2313685
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC531
Product key	DNC531
GTIN	4046356514576
Poids par pièce (emballage compris)	43,54 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,06 g
Numéro du tarif douanier	85366990

Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

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 %)
Schéma des pôles	3, 5, 6, 8

Propriétés électriques

Tension d'essai	50 V
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,025 W
Tension nominale U_N	5 V
Intensité nominale I_N	100 mA

Caractéristiques de raccordement

Couple de serrage	... 1,2 Nm

Connecteur SUB-D

Type de raccordement	Connecteur mâle D-SUB

Bornes IDC

Type de raccordement	Raccordement autodénudant IDC
Section de conducteur rigide min.	0,32 mm²
Section de conducteur rigide max.	1 mm²
Section de conducteur souple min.	0,32 mm²
Section de conducteur souple max.	1 mm²
Point de connexion unifilaire rigide AWG mini	22
Point de connexion unifilaire rigide AWG maxi	18
Section de conducteur souple AWG min.	22
Section de conducteur AWG souple max.	18

Port de programmation

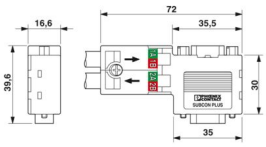
Type de raccordement	Connecteur femelle D-SUB

Interfaces

Système de bus	PROFIBUS DP

Signal	PROFIBUS

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	16,8 mm
Hauteur	34,8 mm
Longueur	72 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	aluminium blanc (RAL 9006)
Matériau (Boîtier)	ABS (métallisée)

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	7,6 mm ... 8,4 mm (Ligne de bus entrante)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 200
Vis de fixation	4-40 UNC
Couple de serrage	0,4 Nm

Contrôles mécaniques

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	Fonctionnement: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h en direction XYZ
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	Fonctionnement: 15g, durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoïdale

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

Test aux gaz nocifs

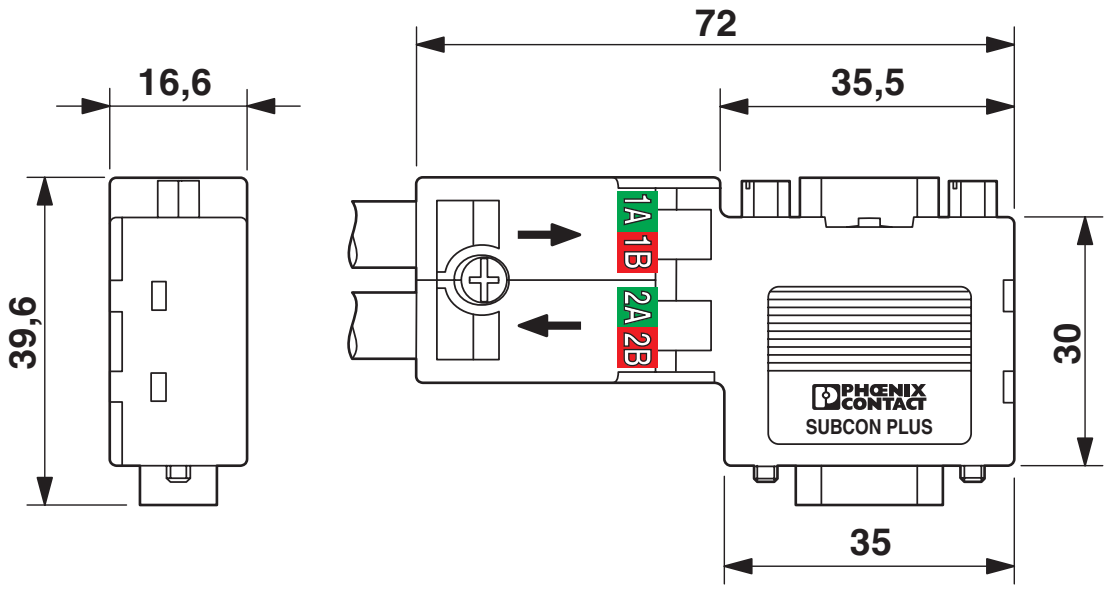
Repérage	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Normes et spécifications

Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	VDMA 24364:2018-05

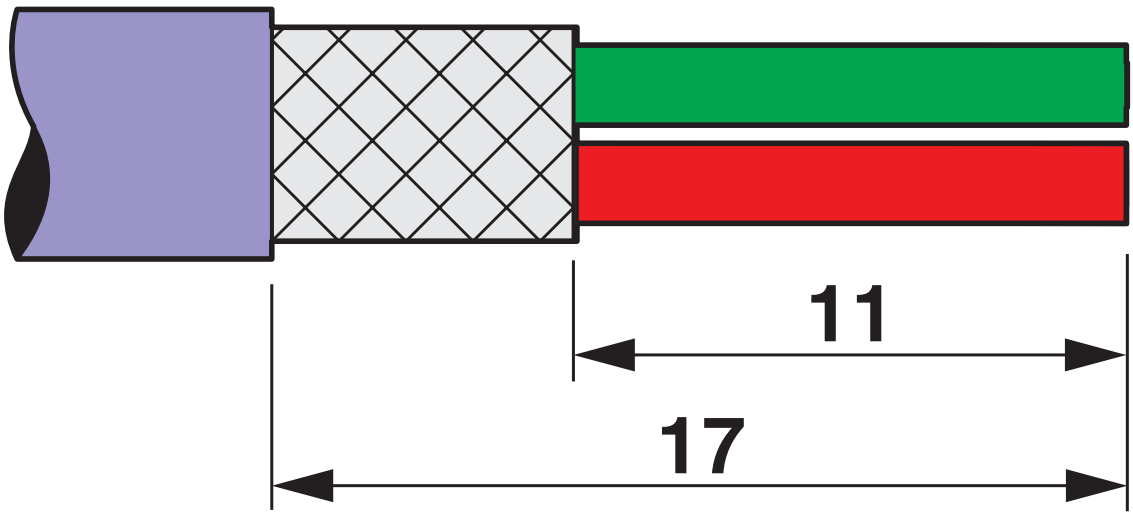
Dessins

Dessin coté



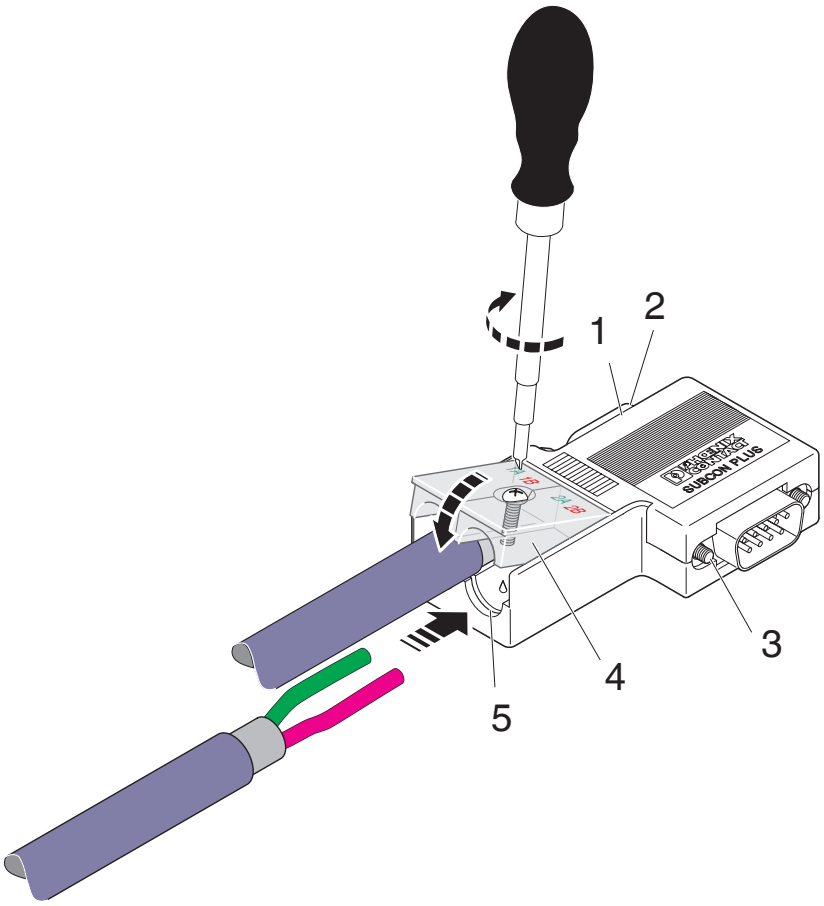
Dessin coté

Dessin schématique



Indication de dénudage

Dessin schématique



Raccordement de câbles

Schéma de connexion

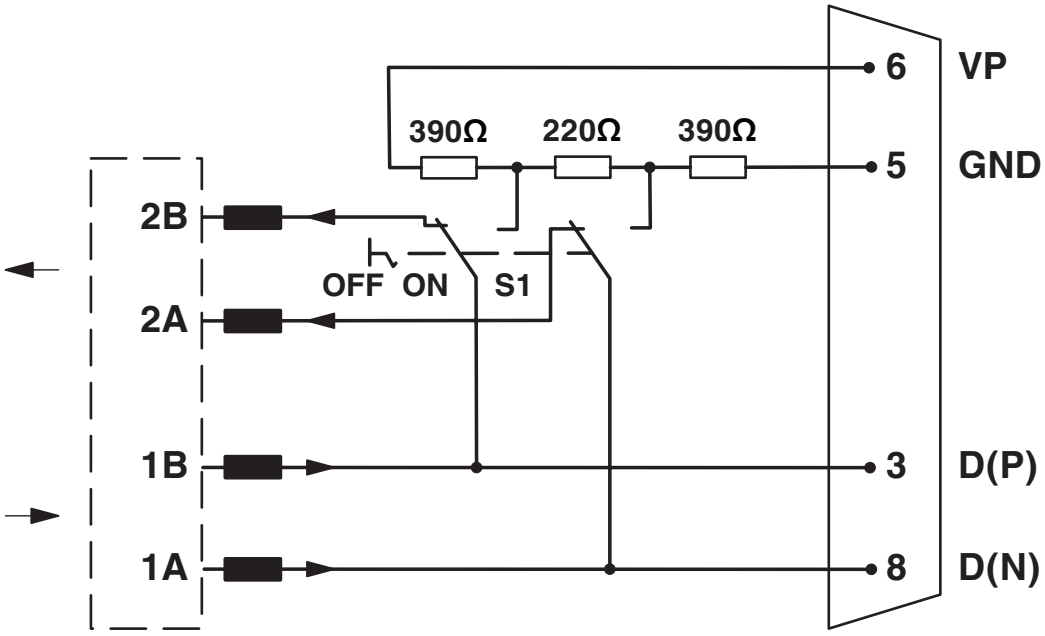


Schéma fonctionnel de la gamme de connecteurs mâles SUBCONNEC-PLUS-PROFIB/...

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313685

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

CSA
Identifiant de lhomologation: 2437602

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

ETIM 10.0	EC001132

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	6e693fba-aa8c-4817-8c85-6fd1fb0461a7

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,858 kg CO2e

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