

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

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 mâle D-SUB , 9 pôles, modèle axial avec deux arrivées de câble, système de bus : PROFIBUS DP jusqu'à 12 MBit/s, résistance de terminaison connectable via commutateur coulissant, brochage : 3, 5, 6, 8 ; bornes de raccordement à ressort

## 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.



## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2744377       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DNC531        |
| Product key                         | DNC531        |
| GTIN                                | 4017918818135 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 37,5 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 53 g          |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque relative à l'application

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

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 %)    |
| Schéma des pôles | 3, 5, 6, 8                                                                   |

### Propriétés électriques

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,025 W |
| Tension nominale $U_N$                            | 5 V     |
| Intensité nominale $I_N$                          | 100 mA  |
| Support de transmission                           | Cuivre  |

### Caractéristiques de raccordement

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Couple de serrage | ... 0,4 Nm |
|-------------------|------------|

Connecteur SUB-D

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Type de raccordement | Connecteur mâle D-SUB |
|----------------------|-----------------------|

Connexion sur circuit imprimé

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Type de raccordement                          | Raccordement à ressort de traction |
| Longueur à dénuder                            | 9 mm                               |
| Section de conducteur rigide min.             | 0,12 mm <sup>2</sup>               |
| Section de conducteur rigide max.             | 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| Point de connexion unifilaire rigide AWG mini | 26                                 |
| Point de connexion unifilaire rigide AWG maxi | 20                                 |

### Interfaces

|                |             |
|----------------|-------------|
| Système de bus | PROFIBUS DP |
| Signal         | PROFIBUS    |

### Dimensions

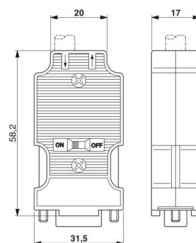
# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

## Dessin coté



|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 17 mm   |
| Hauteur  | 31,5 mm |
| Longueur | 58,2 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 | Operation: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h en direction XYZ                      |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27                   | Operation: 15g, durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoidale |

## 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

### ATEX

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Repérage   | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificat | PxCIF15ATEX2744348X       |

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

|          |                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque | Tenir compte des instructions d'installation particulières contenues dans la documentation. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## UKEX

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Repérage   | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificat | PxCIMA22UKEX2744348X      |

## 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 |
|---------------------------------------------------------|--------------------|

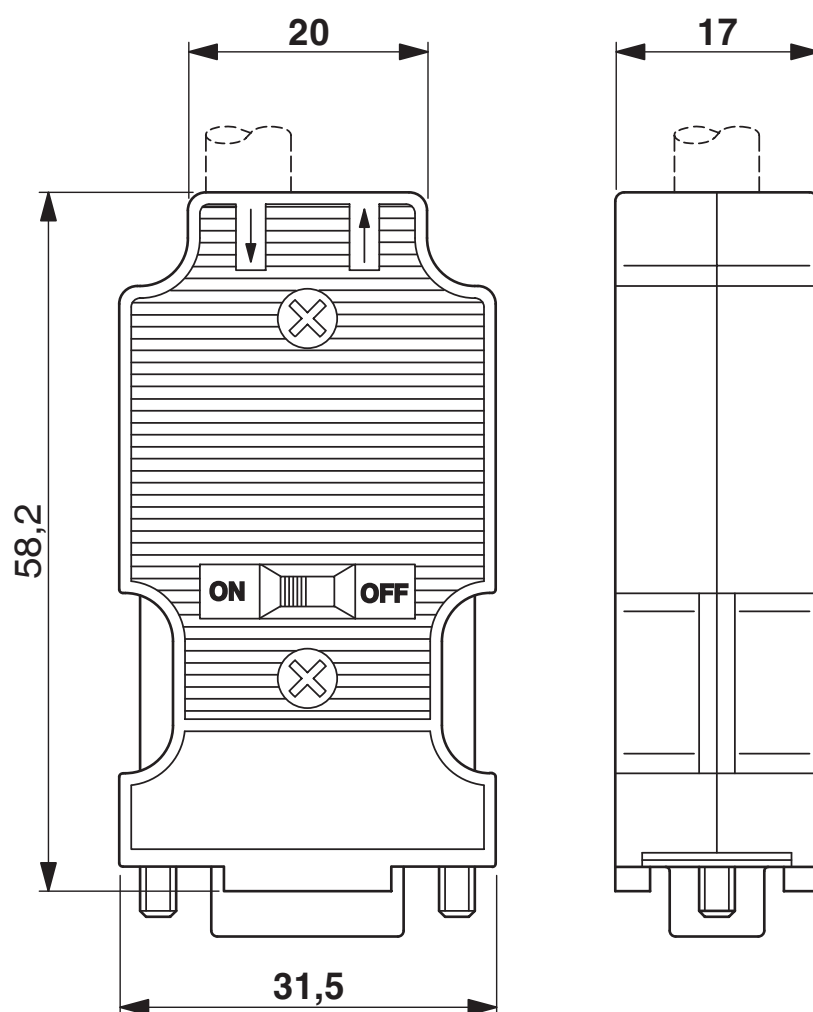
# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB

2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

## Dessins

Dessin coté



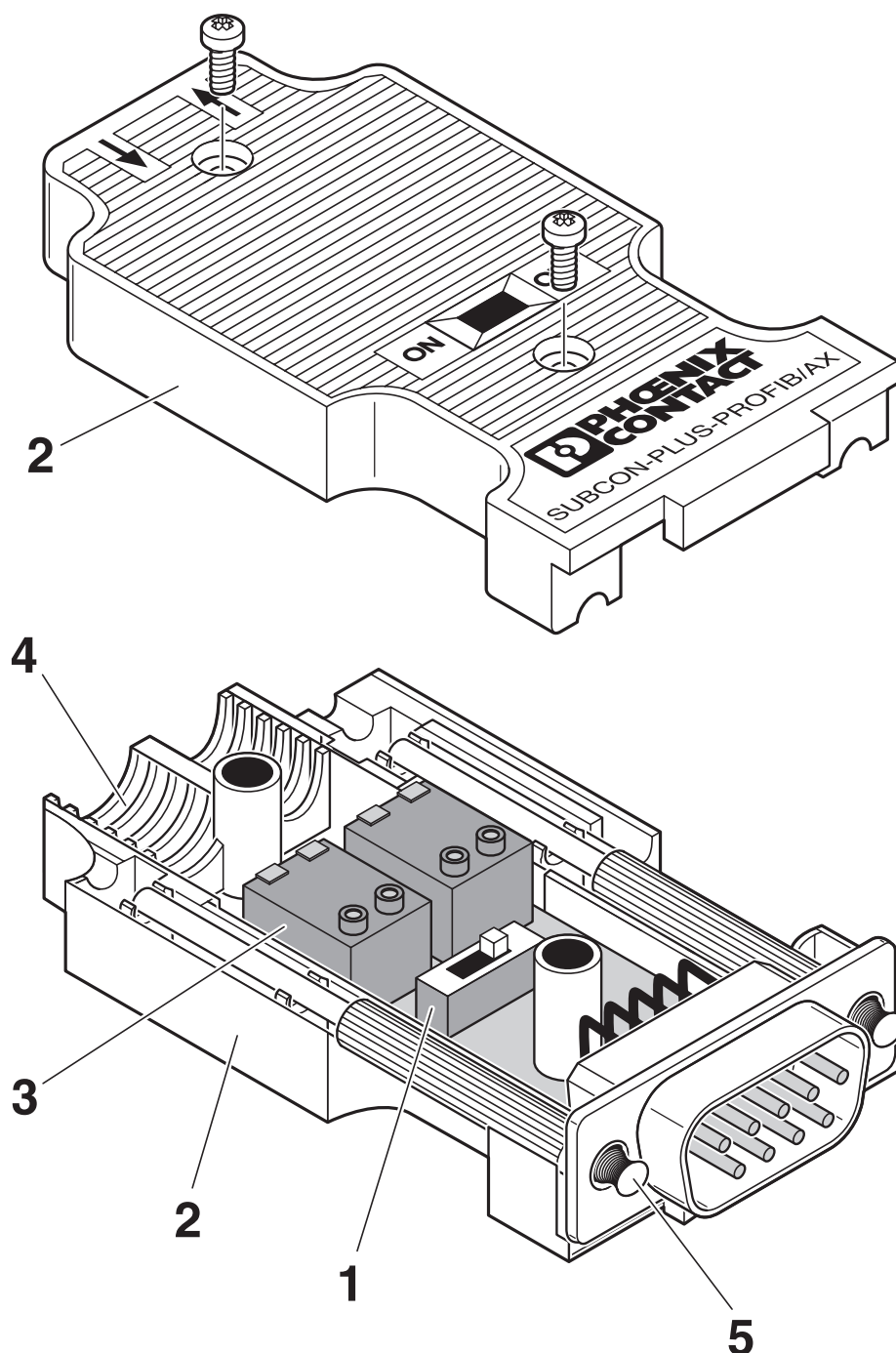
Dessin coté

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB

2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

Dessin schématique



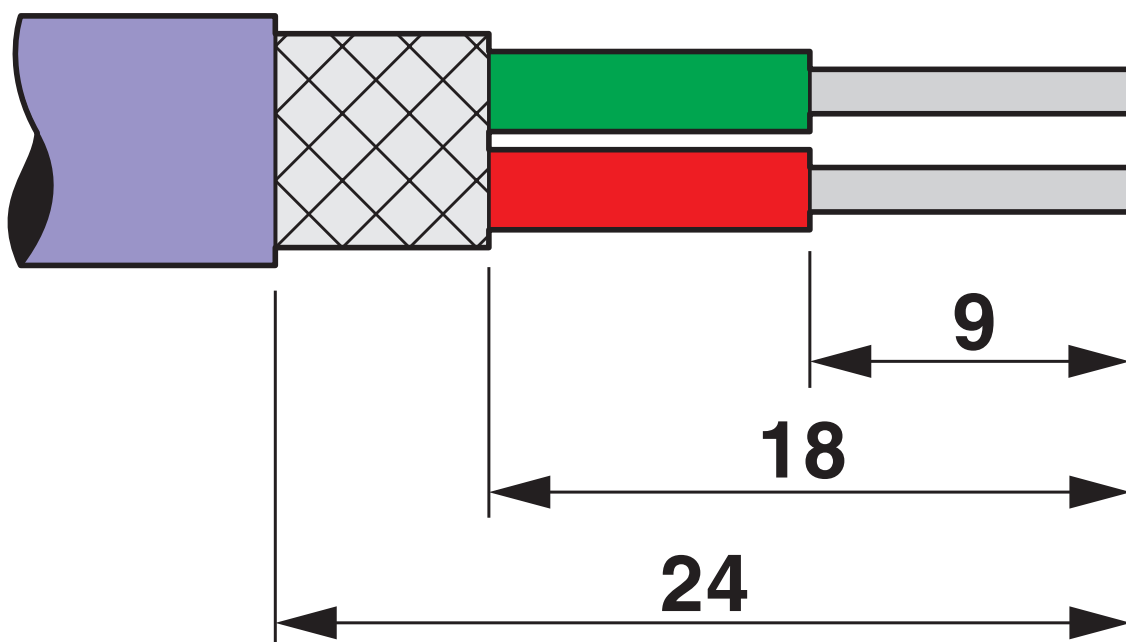
Éléments fonctionnels

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB

2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

Dessin schématique



Indication de dénudage

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

Schéma de connexion

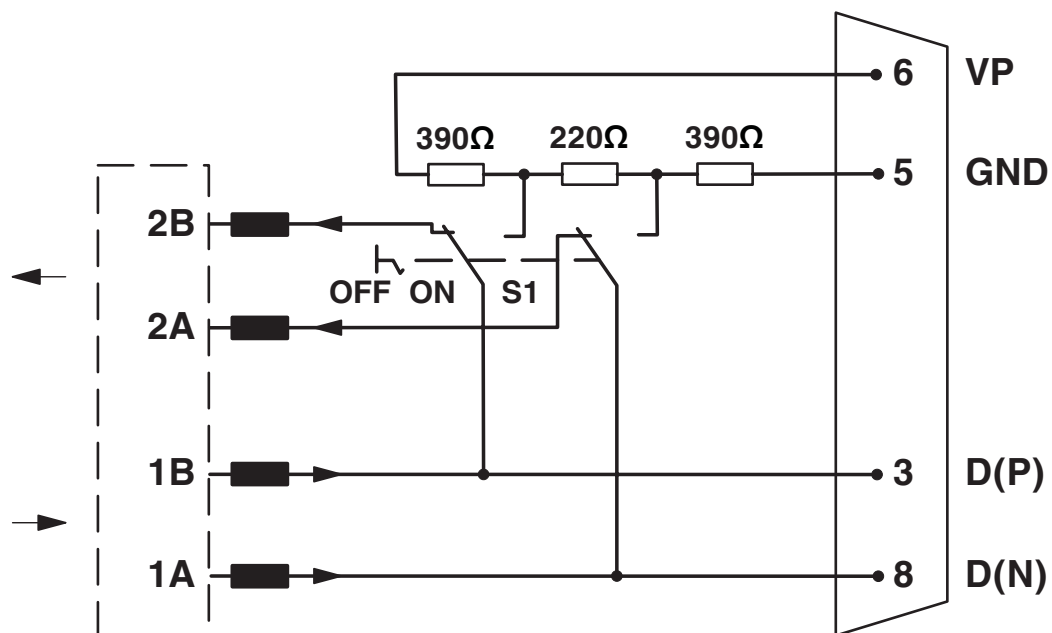


Schéma fonctionnel de la gamme de connecteurs mâles  
SUBCONN-PLUS-PROFIB/...

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 2437602

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440302 |
| ECLASS-15.0 | 27440322 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001132 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connecteurs de bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744377>

## 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,561 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)