

# NBC-D5DM/2,5-920/D5DM E01 - Câble



1415757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415757>

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, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 9, sortie du câble: droit, coloris: blanc métallique, CAN Bus/DeviceNet

## Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Parfait pour les applications de bureau, du bâtiment et les applications industrielles protégées (p. ex. dans les armoires électriques)
- Forme d'angle compacte

## Données commerciales

Référence	1415757
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNCAS
Product key	ABNCAS
GTIN	4055626052083
Poids par pièce (emballage compris)	192,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	192,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	HU

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	CAN Bus/DeviceNet™
Nombre de pôles	9
Enfichable	D-SUB 9
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
Résistance max. du conducteur	78,4 Ω/km

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 200
Cycles de flexion max.	5000000

### Indications sur les matériaux

Coloris	blanc métallique
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

### Connecteur

#### Raccordement 1


Type	connecteur mâle droit
Indice de protection	IP20

#### Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit
Indice de protection	IP20

### Câble/conducteur

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920]

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Poids de gaine	90 kg/km
Type	CANopen <sup>®</sup> /DeviceNet <sup>™</sup> , PUR, violet
Type de câble (symbole)	920
Type de signal/catégorie	CANopen <sup>®</sup> DeviceNet <sup>™</sup>
Structure de câble	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Diamètre extérieur du câble	6,7 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,15 mm
Section de câble	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de données)
AWG alimentation en tension	22
Matériel Isolant du fil	PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	80 %
Tension nominale câble	≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Impédance d'onde	120 Ω ±10 % (pour 1 MHz)
Résistance de boucle	≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données)

1415757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415757>

	≤ 114,80 Ω/km (Alimentation)
Capacité de la ligne	nom. 40 nF/km (Ligne de données)
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
Rayon de courbure	70 mm
Course	4,5 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	3 m/s <sup>2</sup>
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)
Damping	≤ 22,9 dB/km (pour 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (à 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (à 125 kHz)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)
	UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
	CEI 60332-1-2
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

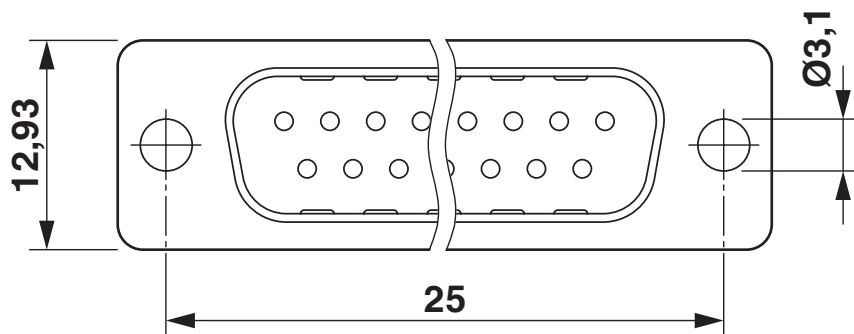
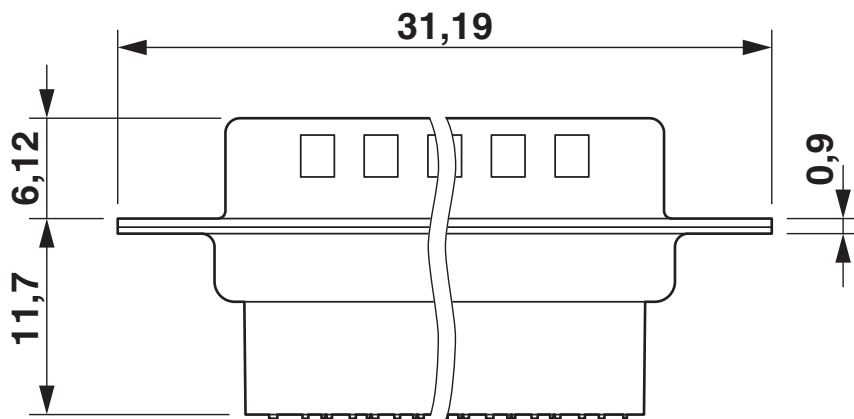
### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
	-20 °C ... 75 °C

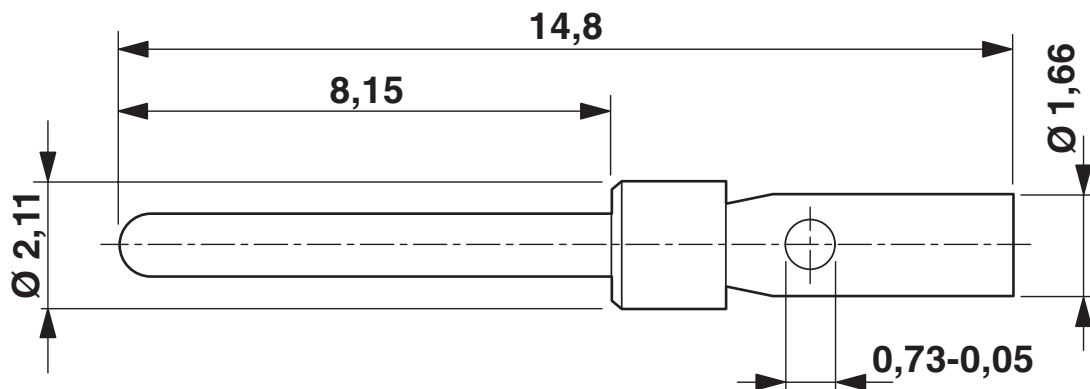
Dessins

Dessin coté



Porte-contacts SUB-D

Dessin coté

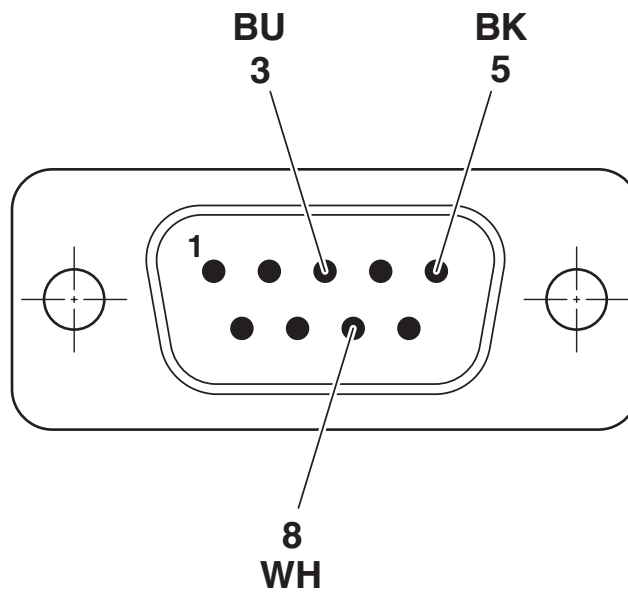


Contact mâle à sertir SUB-D

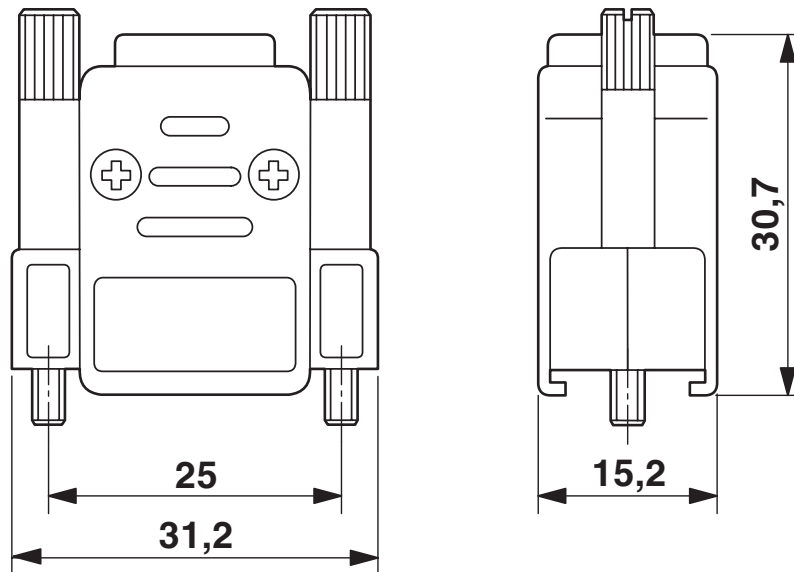
1415757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415757>

Dessin schématique



Dessin coté



# NBC-D5DM/2,5-920/D5DM E01 - Câble



1415757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415757>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415757>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

1415757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415757>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

ETIM 8.0	EC002599
----------	----------

### UNSPSC

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



1415757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415757>

## Conformité environnementale

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

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)