

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 de réseau, 4-pôles, PE-X exempt d'halogène, noir RAL 9005, connecteur mâle droit M12 Push-Pull, codage: D / IP67, sur connecteur mâle droit M12 Push-Pull, codage: D / IP67, longueur de câble: 0,2 m

Données commerciales

Référence	1890845
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJJ
Product key	AF1CJJ
GTIN	4067923563407
Poids par pièce (emballage compris)	50,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 Push-Pull / IP67
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	Push-Pull
Type de codage	D (Données)
Indice de protection	IP67

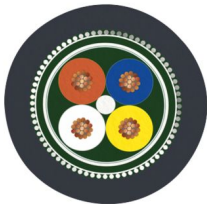
Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M12 Push-Pull / IP67
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	Push-Pull
Type de codage	D (Données)
Indice de protection	IP67

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,2 m
-------------------	-------

PROFINET RADOX® application ferroviaire CAT5 [937]

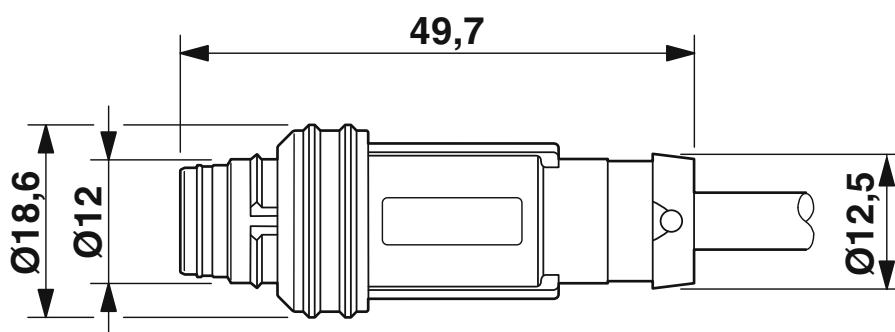
Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET RADOX® application ferroviaire CAT5 [937]

Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Vitesse du signal	75 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	env. 1,5 mm
Diamètre extérieur du câble	6,60 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu argenté
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc-bleu, orange-jaune
Epaisseur gaine extérieure	env. 1,00 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Résistance max. du conducteur	≤ 54,4 Ω/km
Résistance de liaison	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacité en service	≤ 65 pF (Fil-fil)
	≤ 100 pF (fil-blindage)
Tension nominale câble	300 V AC
Tension d'essai	2000 V AC (50 Hz, 5 minutes)
Rayon de courbure minimum, position fixe	6 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	40 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	73 dB (pour 1 MHz)
	70 dB (pour 4 MHz)
	65 dB (pour 10 MHz)
	57 dB (pour 31,5 MHz)
	52 dB (pour 62,5 MHz)
	48 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	25 dB (pour 4 MHz)
	30 dB (pour 10 MHz)
	30 dB (pour 31,5 MHz)
	30 dB (pour 62,5 MHz)
	28 dB (pour 100 MHz)
Télédiaphonie (FEXT)	78 dB (pour 1 MHz)
	77 dB (pour 4 MHz)
	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 31,5 MHz)
	56 dB (pour 62,5 MHz)
	48 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2 dB (pour 1 MHz)
	4,4 dB (pour 4 MHz)
	7,4 dB (pour 10 MHz)
	14 dB (pour 31,5 MHz)

	20 dB (pour 62,5 MHz)
	26 dB (pour 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz $\leq$ f $\leq$ 100 MHz)
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosivité des gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Toxicité des gaz d'incendie	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Étanche aux fumées	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Résistance à l'huile	selon IRM 902, 72 h à 100 °C
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (Classe C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
Résistance spéciale	résistant aux carburants (selon IRM 903, 168 h à 70 °C)
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-25 °C ... 90 °C

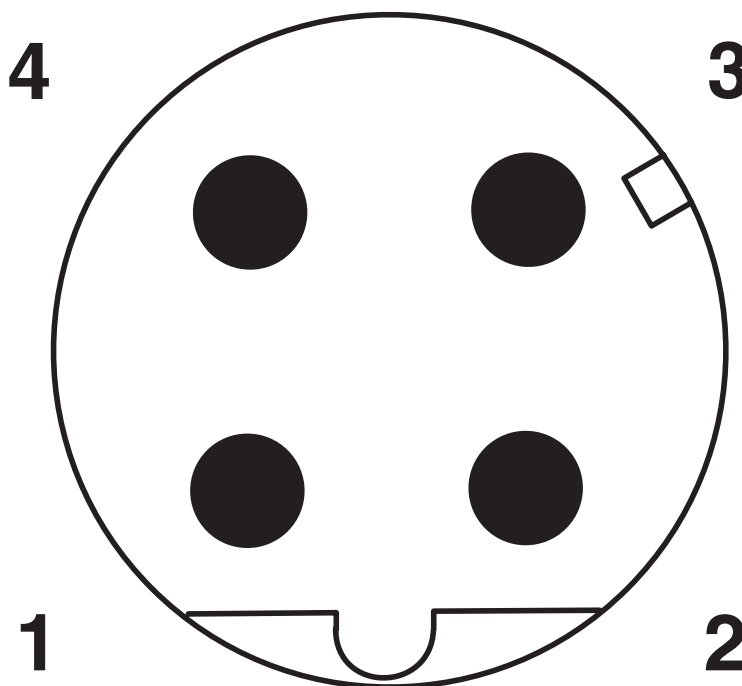
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 Push-Pull, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1890845>

**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 335024

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

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 %
---	---