NBC-R4ACS/20,0-93K/R4ACS - Câble de jonction

1113141

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113141

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.



Câble de jonction, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, PVC/PVC, rouge signalisation RAL 3020, connecteur mâle droit RJ45 / IP20, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 20 m

Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Homologation internationale avec les sigles CE, UL, WEEE et EAC
- Connexion et déconnexion sécurisées grâce à une protection fiable du crochet de verrouillage
- Propriétés CEM idéales grâce au blindage à 360°
- Transmission simultanée de puissance avec PoE++
- Résistant aux vibrations et aux chocs grâce à un surmoulage solide
- Transmission de données haut débit avec jusqu'à 100 Mbit/s (CAT5)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1113141
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNABA
Product key	ABNABA
GTIN	4063151034948
Poids par pièce (emballage compris)	1☐387,281 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐387,281 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Gamme de produits	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Interfaces

Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	72 V
Courant de référence	1,75 A
Résistance d'isolement	> 1 TΩ
Taux de transmission	100 Mbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5

Dimensions

Largeur	14 mm
Hauteur	14,8 mm
Longueur	44,2 mm

Connecteur

Raccordement 1

Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles, PROFINET, EtherCAT®
Nombre de pôles	4
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 750
Force d'enfichage	50 N (par contact de signalisation)
Force de retrait	30 N (par contact de signalisation)
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2
Matériau Contact	CuSn6
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PC
Matériau Boîtier	PP
Coloris (Boîtiers)	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

Raccordement 2

Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles, PROFINET, EtherCAT®
Nombre de pôles	4
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 750
Force d'enfichage	50 N (par contact de signalisation)
Force de retrait	30 N (par contact de signalisation)
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2
Matériau Contact	CuSn6
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PC
Matériau Boîtier	PP
Coloris (Boîtiers)	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m

Sercos III [93K]

Dessin coté	
Poids de gaine	68 kg/km
Style UL AWM	21694 (60 °C / 600 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Sercos III [93K]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	env. 1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	rouge signalisation RAL 3020

Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,90 mm
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	Quarte en étoile
Résistance max. du conducteur	≤ 120 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 0,5 GΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (à 10 Hz)
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance spéciale	résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 60603-7

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113141

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E335024-V1S7

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E335024-V1S7

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	16,32 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