VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Connecteur RJ45

1658435

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1658435

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 RJ45, RJ45, PROFINET, CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, type de raccordement: Raccordement autodénudant, matériau: Plastique, indice de protection: IP20

Avantages

- Confection facile et rapide avec technologie de raccordement IDC
- Utilisation internationale possible grâce aux homologations EAC, UL 1863 et CAN/CSA C22.2
- Compagnon optimal lors de l'entretien ou des réparations sur le terrain, aucun outil spécial nécessaire

Données commerciales

Référence	1658435
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNAAD
Product key	ABNAAD
GTIN	4046356163118
Poids par pièce (emballage compris)	10,143 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,042 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CH

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Ce produit est conforme à la directive PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2. 00, Order No: 2.252, chapitre 8.1 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de données (côté câble)
Type	RJ45
Nombre de pôles	4
Enfichable	RJ45
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Sortie du câble	droit
Positions / contacts	8P4C

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	72 V (DC)
Tension de tenue aux chocs assignée	330 kV
Courant de référence	1,75 A
Résistance de contact	< 20 mΩ (Contact)
	< 100 mΩ (Blindage)
Plage de fréquence	100 MHz
Résistance d'isolement	> 500 MΩ (100 V)
Tension nominale U_N	48 V
Intensité nominale I_N	1,75 A
Rigidité diélectrique	1000 V DC (Conducteur-conducteur)
	1500 V DC (Blindage conducteur)
Résistance de passage par paire de contacts	< 20 Ω
Résistance de passage	> 10 mΩ (Fil - IDC)
	< 0,005 Ω (Cordon - IDC)
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5
Transmission de puissance	PoE+

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Section raccordable AWG	22 (rigide)
	22 (souple)
Section raccordable	0,34 mm² ... 0,36 mm² (rigide)
	0,34 mm² ... 0,36 mm² (souple)
Angle de sortie du câble	180

Interfaces

Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5, 100 Mbit/s

Dimensions

Largeur	14 mm
Hauteur	14,6 mm
Longueur	56 mm

Indications sur les matériaux

Matériau	Plastique
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau joint d'étanchéité	NBR
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Au/Ni
Matériau de porte-contacts	PC
Matériau du joint torique	FPM
Matériau de l'étrier de verrouillage	PC
Matériau du raccordement vissé	PA

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	4,5 mm ... 8 mm
Diamètre extérieur du câble	4,5 mm ... 8 mm
Diamètre de fil	1,6 mm
Diamètre de fil avec isolation	≤ 1,6 mm
Tension d'essai fil/fil	1000 V
Tension d'essai fil/blindage	1500,00 V
Absence d'halogène	non

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 750
Force d'enfichage par contact de signal	< 20,00 N
Force de retrait par contact de signal	< 20 N

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C

Spécification de contrôle

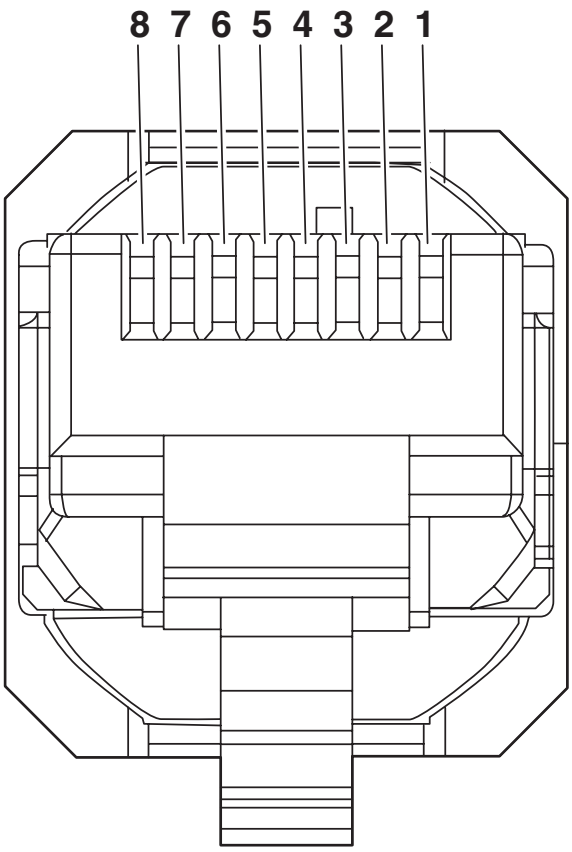
Type de contrôle	Test de vibrations
Spécification de contrôle	CEI 60068-2-6
Fréquence	10-500 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,35 mm
Accélération	50 m/s²
Durée du contrôle	20 s

Montage

Type de montage	À confectionner sur le terrain

Dessins

Dessin schématique



Brochage

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1658435

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 335024

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 335024

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

ETIM

ETIM 10.0	EC002636

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
SCIP	e3c95714-a832-42bd-82c2-777d18a8ce59

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,715 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