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

1658435

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1658435

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



RJ45-connectoren, bouwvorm: RJ45, beschermklasse: IP20, aantal polen: 4, 100 Mbit/s, CAT5, materiaal: Kunststof, aansluitmethode: snijklemaansluiting, kabelaansluiting: recht, kleur: verkeersgrijs A RAL 7042, PROFINET

Uw voordelen

- Eenvoudige en tijdbesparende confectie door IDC-snelaansluittechniek
- Internationaal inzetbaar door EAC, UL 1863 en CAN/CSA C22.2
- Optimale begeleider bij service- of reparatie-inzet in het veld, er is geen speciaalgereedschap voor de montage nodig

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1658435
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABNAAD
Productcode	ABNAAD
GTIN	4046356163118
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,143 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	9,042 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	CH

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Dit product voldoet aan de eisen van de richtlijn PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, version 2.00, order no: 2.252, hoofdstuk 8.1 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)

Artikeleigenschappen

Producttype	Dataconnector (aan kabelzijde)
bouwvorm	RJ45
aantal polen	4
stekerbeeld	RJ45
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
kabeluitgang	recht
Posities/contacten	8P4C

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale spanning (III/3)	72 V (DC)
test-stootspanning	330 kV
Nominale stroom	1,75 A
Contactweerstand	< 20 mΩ (contact)
	< 100 mΩ (afscherming)
frequentiebereik	100 MHz
isolatieweerstand	> 500 MΩ (100 V)
nominale spanning U_N	48 V
nominale stroom I_N	1,75 A
Spanningsvastheid	1000 V DC (geleider-geleider)
	1500 V DC (ader-afscherming)
overgangsweerstand per contactpaar	< 20 Ω
overgangsweerstand	> 10 mΩ (draad - IDC)
	< 0,005 Ω (litzendraad - IDC)
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5
overdrachtssnelheid	100 MBit/s
Vermogensoverdracht	PoE+

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Aansluitmethode	snijklemaansluiting
aansluitdoorsnede AWG	22 (massief)
	22 (flexibel)
aansluitdoorsnede	0,34 mm² ... 0,36 mm² (massief)
	0,34 mm² ... 0,36 mm² (flexibel)
Hoek kabelaansluiting	180

Interfaces

Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5, 100 Mbit/s

Afmetingen

Breedte	14 mm
Hoogte	14,6 mm
lengte	56 mm

Materiaal

Kleur	verkeersgrijs A RAL 7042
materiaal	Kunststof
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	Kunststof
materiaal kabelafdichting	NBR
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Au/Ni
materiaal contactblok	PC
materiaal O-ring	FPM
materiaal vergrendelingsbeugel	PC
Materiaal wartel	PA

Kabel/leiding

Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5, 100 Mbit/s
kabelbuitendiameter	4,5 mm ... 8 mm
kabelbuitendiameter	4,5 mm ... 8 mm
aderdiameter	1,6 mm
Testspanning ader/ader	1000 V
Testspanning ader/ader-afscherming	1500,00 V
Halogeenvrij	nee

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 750
steekkracht per signaalcontact	< 20,00 N
trekkracht per signaalcontact	< 20 N

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C

Testspecificatie

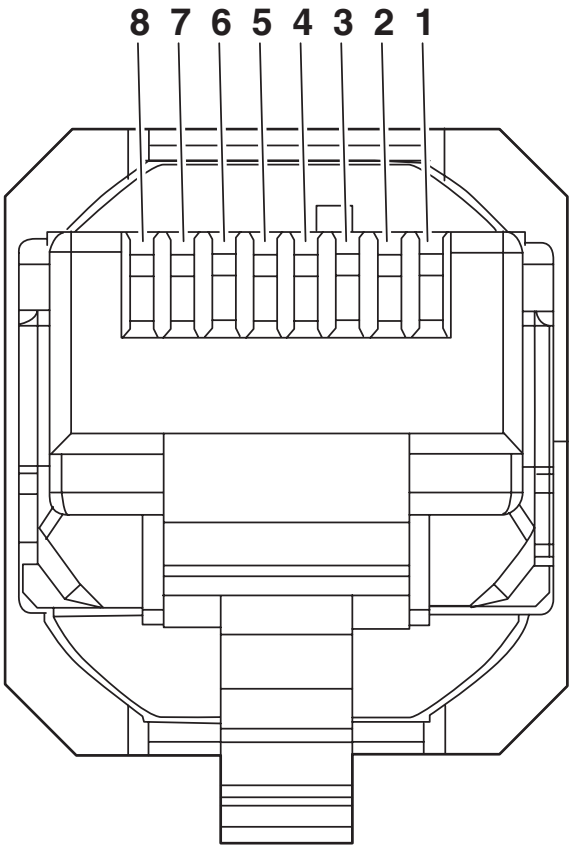
testmethode	Trillingstest
testspecificatie	IEC 60068-2-6
frequentie	10-500 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm
Versnelling	50 m/s²
Testduur	20 s

Montage

montagetechniek	In het veld te confectioneren

Tekeningen

schematekening



Polbild

Toelatingen

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

UL Listed
Toelatings-ID: FILE E 335024

cUL Listed
Toelatings-ID: FILE E 335024

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

ETIM

ETIM 10.0	EC002636

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nr.: 3147-75-9)
SCIP	e3c95714-a832-42bd-82c2-777d18a8ce59

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,715 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl