

VIPA PROFINET-Stecker 972-0PN00/ 972-8PN00



Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat.6A Stecker
- 10 GBit geeignet nach IEEE 802.3an
- 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22
- Anschluss von AWG 26/7 - 22/7; AWG 24/1 - 22/1 möglich
- Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm
- Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm
- besteht nur aus nur 2 Teilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen
- bei der Montage wird das Kabel mechanisch am Ladestück festgelegt
- einfach zu betätigende Zugentlastung
- Zugentlastung als Farbkodierung nach der Konfektion aufschnappbar
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- geschützter Verriegelungshaken
- kann als Messstecker auf der IP67-Seite der Variante 1, 4, 5, 6 und 14 eingesetzt werden

Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen L x B x H	51,32 x 12,9 x 14,66 mm
Cu-Leiterdurchmesser	
massiv	0,40 - 0,64 mm AWG 24/1 - AWG 22/1
Litze	0,48 - 0,76 mm AWG 26/7 - AWG 22/7
Aderndurchmesser	0,85 - 1,6 mm
Kabeldurchmesser	5,5 - 8,5 mm

Übertragungstechnische Eigenschaften

Category	Cat.6 ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10
----------	-------------------------------

Normen

Anwendungsneutrale	
Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 ISO/IEC 11801:2002 EN 50173-1:2007 ISO/IEC 24702:2006 DIN EN 61918 Draft 02.2007
Steckverbinder	IEC 60603-7-5
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
IP-Schutzarten	IEC 60529

Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	≤ 30 N
Lebensdauer	≥ 750

Material

Steckergehäuse	Zinkdruckguss
Ladestück	PA UL94-V0
Kontakte	Phosphor Bronze
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Schirmblech	Messing
Schirmblech Oberfläche	Nickel
Kabel Zugentlastung	PA UL94-V0

Schutz vor Eindringen

Eindringen von Teilchen	IP20
-------------------------	------

Klimatische Eigenschaften

Temperaturbereich	-40 ° bis +70 °C
-------------------	------------------

Elektrische Eigenschaften

Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit	
Kontakt - Kontakt	≥ 1000 V DC
Kontakt - Schirm	≥ 1500 V DC
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

Maßzeichnung

