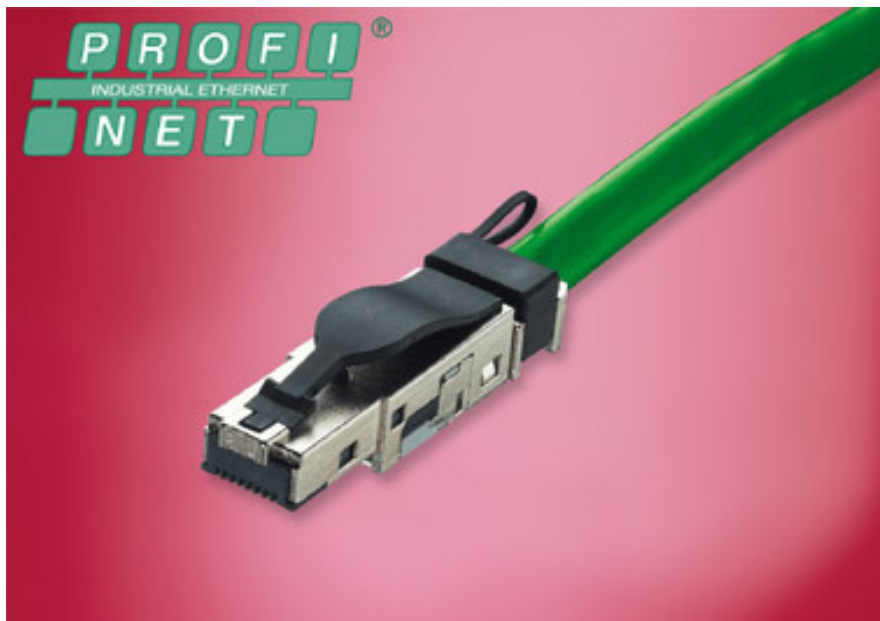


PROVERTHA[®]

CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS



Datenblatt

I-Net Ethernet

IP20 RJ45 PROFINET IDC Field Plug

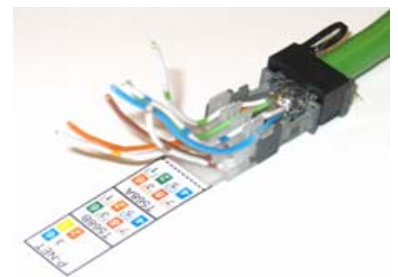
IP 20 RJ 45 PROFINET IDC Field Plug in Cat. 6 für werkzeuglose schnelle Feldkonfektion



Der RJ45 PROFINET IDC Field Plug in Cat. 6 mit der Schutzart IP20 IP ist gemäß ISO/IEC 60603-7-5. Die Konstruktion mit einem speziellem Schirmungsdesign für 360°-Schirmung und einem neuartigen Federkontaktdesign sichert die funktionssichere Gigabit-Datenübertragung. Der IDC Field Plug ermöglicht durch die IDC-Kontakte in Schneidklemmtechnik den einfachen und schnellen Kabelanschluss ohne Werkzeuge direkt an der Anlage. Die Farbkodierung für die Einzeladern des PROFINET-Kabels gewährleistet die korrekte Aderzuordnung. Es sind PROFINET-Kabel mit einem Aussendurchmesser bis maximal 8,5 mm anschliessbar in Litze oder Massivdraht mit Leitungsquerschnitten von AWG 22-AWG 26 .

Als Zubehör sind Knickschutztüllen in verschiedenen Farben lieferbar für die Codierung der Steckplätze.

IP 20 RJ 45 Cat. 6 IDC Field Plug: Einfache und rationelle Feld-Konfektion ohne Werkzeuge



Technische Daten

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom bei 50°C in A	max. 1
Nennspannung in V DC	max. 50
Spannungsfestigkeit nach IEC60603-7 Kontakt/Kontakt in V DC	> 1000
Spannungsfestigkeit nach IEC60603-7 Kontakt/Kontakt in V DC	> 1500
Kontaktwiderstand in mOhm	<20
Durchgangswiderstand Klemme/Buchse in mOhm	<200
Isolationswiderstand in Mohm	>500
Luft und Kriechstrecken	> 1,05 mm
Übertragungstechnische Parameter nach ISO/IEC 11801:9(2002) und EN 50173-1(2002)	Class E
Kopplungswiderstand und Schirmdämpfung nach ISO/IEC 11801:9(2002) und EN 50173-1(2002)	Class E
ACR (alle Belegungen)	
-in db bei 100MHz	>30
-in db bei 250MHz	>10

IDC Field Plug

Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	< 100 N
Steckzyklen	> 750
Leitungsquerschnitt Massivdraht	0.4 - 0.65 mm (AWG26 - 22)
Leitungsquerschnitt Litze	0.48 - 0.76 mm (AWG26/7- AWG22/7)
Aderndurchmesser	0.85 - 1.05 mm
Kabelaußendurchmesser	5.5 - 7.3 mm

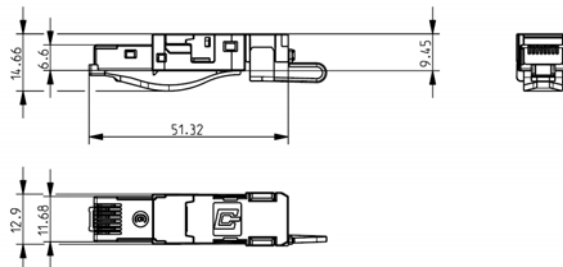
Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-40°C ... 80°C
-------------------	----------------

Materialien

Grundgehäuse	PA 6.6 UL 94-V0
Kontaktträger	PBT
Kontakt-Werkstoff	CuSn-Legierung
Kontaktoberfläche	0.75 µm Au über 2 µm Ni
Schirmgehäuse-Werkstoff	Zinkdruckguss
Schirmgehäuseoberfläche	
Knickschutztülle	PA

Werkzeugloser RJ 45 Universal IDC Field Plug für die einfache und schnelle Feldkonfektion



Artikelnummer Beschreibung

45-20-100-001 Werkzeugloser RJ45 Universal IDC Field Plug Cat. 6, AWG 22- AWG 26

Farb-Codiererring IP 20 RJ45 IDC Field Plug



Artikelnummer Beschreibung

45-20-240-001	Farb-Codierring weiss
45-20-240-002	Farb-Codierring lichtgrau
45-20-240-003	Farb-Codierring orange
45-20-240-004	Farb-Codierring blau
45-20-240-005	Farb-Codierring gelb
45-20-240-006	Farb-Codierring grün

PROVERTHA®

CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS

Standort
Provertha Deutschland
PFORZHEIM, Germany

Verwaltung; Vertrieb;
Entwicklung; Logistizentrum
administration; sales;
development; logistic dept.



Standort Ungarn BELED
BELED, Hungary

Steckverbinderfertigung;
Zinkdruckgusstechnik
manufacturing of connectors;
cast zinc technique



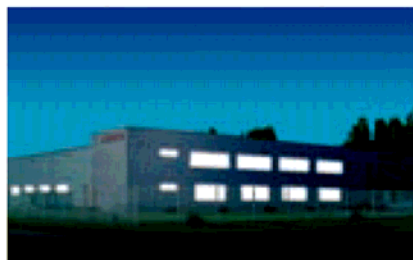
Standort Ungarn SÁRVÁR
SÁRVÁR, Hungary

Kunststofftechnik;
Werkzeugbau; Auftragsfertigung
injection moulding; tooling; outsourcing



Standort Ungarn KAPUVÁR
KAPUVÁR, Hungary

Kabelkonfektion; Auftragsfertigung
cable assembly; outsourcing



Provertha
Connectors, Cables & Solutions GmbH
Westring 9
75180 Pforzheim Germany
Fon: +49 (0) 7231-774 66
Fax: +49 (0) 7231-774 44
Mail: service@provertha.com
www.provertha.com