

IE-BI-RJ45-FJ-B**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



FrontCom® Vario integriert mehrere Funktionen in nur einem Einfachrahmen. Das System ist einfach zu montieren und Sie können aus unterschiedlichsten Daten-, Signal- und Powermodulen auswählen. FrontCom® Vario ist nicht nur extrem kompakt sondern bietet Ihnen eine Reihe einzigartiger Produktmerkmale, um Ihnen ein sicheres, schnelles und zukunftsorientiertes Projektieren und Arbeiten zu ermöglichen. Außerdem überzeugt das FrontCom® Vario- System durch ein ansprechendes Gehäuse-Design, das nebenbei ausgesprochen schlagfest ist und selbstverständlich die Schutzart IP 65 erfüllt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Einsatz RJ45 Buchse, Flanscheinsatz, TIA-568B
Best.-Nr.	1963840000
Typ	IE-BI-RJ45-FJ-B
GTIN (EAN)	4032248651894
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 26. Mai 2023 11:23:18 MESZ

Katalogstand 12.05.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-BI-RJ45-FJ-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 2,5 g

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...70 °C

Betriebstemperatur, max. 70 °C

Betriebstemperatur, min. -40 °C

Feuchtigkeit 0...93 % rel. Feuchte

Allgemeine Daten

Anschluss 1 RJ45
 Artikelbeschreibung Flanscheinsatz
 Farbe sonstige
 Vibrationsfestigkeit nach IEC 605 12-6-4 50 ms⁻² sinusförmig (9... 500 Hz)
 Gehäusebasismaterial Zinkdruckguss
 Isolationsdurchmesser, min. 0,85 mm
 Kategorie Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)
 Kontaktoberfläche Gold über Nickel, Au ≥ 0,8 µm
 Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG) AWG 24...AWG 22
 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG) AWG 26...AWG 22
 Schutzart IP67 mit Gehäuse
 Wiederanschließbarkeit ≥ 10 Zyklen für AWG 23-26, ≥ 4 Zyklen für AWG 22

Anschluss 2 IDC
 Beschaltung TIA-568B
 Schockfestigkeit nach IEC 605 12-6-3 250 ms⁻²
 Feuchtigkeit 0...93 % rel. Feuchte
 Geschwindigkeit 10 GBit/s
 Isolationsdurchmesser, max. 1,6 mm
 Kontaktmaterial Federstahl, Ni 1,2 µm
 Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig 0.4...0.64 mm
 Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig 0.48...0.76 mm
 Schirmung 360°-Rundumgehäuse
 Steckzyklen 750

Allgemeine Standards

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen PROFINET Installationsanleitung
 Steckverbinder Norm IEC 60603-7-5 1
 Zertifikat-Nr. (cULus) E316369

IP-Schutzarten IEC 60529
 UL Norm für Kommunikationszubehör UL 1863

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 500 MΩ
 PoE / PoE+ gemäß IEEE 802.3af
 Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm ≥ 1500 V DC

Kontaktwiderstand ≤ 20 mΩ
 Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt ≥ 1000 V DC
 Strombelastbarkeit bei 50 °C 1 A

Klassifikationen

ETIM 6.0 EC001121
 ETIM 8.0 EC001121
 ECLASS 9.1 27-44-03-90
 ECLASS 11.0 27-44-03-90

ETIM 7.0 EC001121
 ECLASS 9.0 27-44-03-90
 ECLASS 10.0 27-44-03-90
 ECLASS 12.0 27-44-03-90

Wichtiger Hinweis

Produktinweis RJ45 Einsätze für Steckverbinder Var.1 / 4 / 5 / 14, HDC und Anschlussdosen IE-OM...; IE-OP...; IE-CC...

IE-BI-RJ45-FJ-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	GOST Approval GL_FrontCom ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 4 connector channel ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class E Category 6, 3 connector permanent link ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class E Category 6, 4 connector channel ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel CC-Link IE-BI-RJ45-FJ UL Approval Compliance Statement Screened Category 6 ISO/IEC EN and TIA/EIA Connecting Hardware
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Designation key / Type key Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

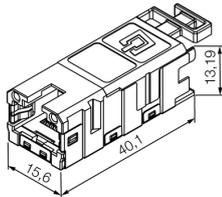
IE-BI-RJ45-FJ-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Bedruckung



IE-BI-RJ45-FJ-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Presswerkzeug



Für Arbeiten unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und Werkzeuge verwendet werden, die speziell für diese Anwendung hergestellt und geprüft werden.

Weidmüller bietet dem Anwender ein komplettes, den nationalen und internationalen Prüfnormen entsprechendes Zangensortiment an.

Alle Zangen werden nach DIN EN 60900 geprüft und gefertigt.

Die Zangen wurden durch ihre ergonomische Gestaltung der Handform angepasst. Dadurch ergibt sich eine bessere Handpositionierung, die Finger werden nicht zusammengedrückt, was letztendlich ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PWZ RJ45	Ausführung
Best.-Nr.	1118040000	Presswerkzeuge
GTIN (EAN)	4032248899197	
VPE	1 Stück	

Flachsteckhülsen



Isolierte Flachsteckhülsen aus PVC mit Kupferhülse

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter

Allgemeine Bestelldaten

Typ	LIF 1,5F288 R	Ausführung
Best.-Nr.	9200520000	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1,5 mm ² , 0,5 mm ² - 1,5 mm ²
GTIN (EAN)	4032248410361	
VPE	100 Stück	