

**Industrial Ethernet
IE-BI-RJ45-FJ-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Typ	IE-BI-RJ45-FJ-P
Best.-Nr.	1963830000
Ausführung	Einsatz RJ45, Flanscheinsatz AWG 22, PROFINET, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248646159
VPE	10 Stück

Industrial Ethernet IE-BI-RJ45-FJ-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 28,3 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	0...93 % rel. Feuchte	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur		Verlegetemperatur	

Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Artikelbeschreibung	Flanscheinsatz AWG 22, PROFINET	Beschaltung	PROFINET
Farbe	sonstige	Festigkeit gegen Schock nach IEC 60512-4	250 ms ⁻²
Festigkeit gegen Vibration nach IEC 60512-4	50 ms ⁻² sinusförmig (9...500 Hz)	Feuchtigkeit	0...93 % rel. Feuchte
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Geschwindigkeit	100 MBit/s
Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Kontaktmaterial	Federstahl, Ni 1,2 µm
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel, Au ≥ 0,8 µm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0,4...0,64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 24...AWG 22	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,48...0,76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26...AWG 22	Schirmung	360° rundum geschlossen
Schutzart	IP67 mit Gehäuse	Steckzyklen	750
Wiederanschließbarkeit	≥ 10 Zyklen für AWG 23-26, ≥ 4 Zyklen für AWG 22		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	500 MΩ	Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3af	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V DC	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, DIN EN 61918 Entwurf 02.2007, EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002, ISO / IEC 24702:2006	Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung
IP-Schutzarten	IEC 60529	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	13866-15
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

Industrial Ethernet IE-BI-RJ45-FJ-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

CC-Link Zertifizierung	CC-Link IE-BI-RJ45-FJ.PDF	Konformitätsbescheinigung ISO/IEC EN & TIA/ EIA Screened Class EA Kategorie 6A, 4 Steckverbinderkanal	z1755b-07-E.pdf
Konformitätsbescheinigung ISO/IEC EN & TIA/EIA Screened Class EA Kategorie 6, 3 Steckverbinder feste Verbindung	ac107534.pdf	Konformitätsbescheinigung ISO/IEC EN & TIA/EIA Screened Class EA Kategorie 6, 4 Steckverbinderkanal	ac107533.pdf
Konformitätsbescheinigung ISO/IEC EN & TIA/EIA Screened Class EA Kategorie 6A, 2 Steckverbinderkanal	ac107535.pdf	Konformitätserklärung Screened Category 6 ISO/IEC EN & TIA/EIA verbindende Hardware	cs107368A.pdf
Montagevideo	STEADYTEC® assembly instruction RJ45 field attachable module_EN_HD.mp4	PROFINET Herstellererklärung	PN Manufacturer Declaration.pdf
Zulassung GL Guidelines	GL_FrontCom.pdf	Zulassung GOST	POCC DE.ME25.B014111.pdf
Zulassung UL	DUXR.E316369.pdf		

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC001121
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-14-40-17
eClass 6.2	27-25-05-04	eClass 7.1	27-25-05-04
eClass 8.1	19-17-01-25	eClass 9.0	19-17-01-25
eClass 9.1	27-44-09-90		

Zulassungen

Zulassungen

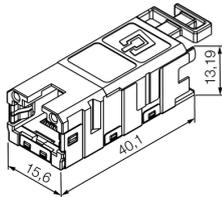


ROHS

Konform

Datenblatt**Industrial Ethernet
IE-BI-RJ45-FJ-P**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Bedruckung**