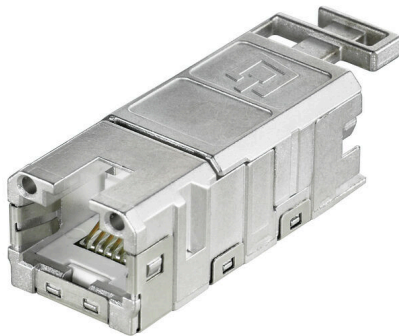


**IE-BI-RJ45-FJ-B****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Einsatz RJ45 Buchse, Flanscheinsatz, TIA-568B
Best.-Nr.	<a href="#">1963840000</a>
Art	IE-BI-RJ45-FJ-B
GTIN (EAN)	4032248651894
VPE	10 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	2.5 g
--------------	-------

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Allgemeine Daten

Produktart	Einsatz RJ45 Buchse	Schutzart	IP67 mit Gehäuse
Einsatztyp	Einsatz Daten SteadyTec		

## Allgemeine Daten

Anschluss 1	RJ45	Anschluss 2	IDC
Artikelbeschreibung	Flanscheinsatz	Beschaltung	TIA-568B
Farbe	sonstige	Schockfestigkeit nach IEC 605 12-6-3	250 ms-2
Vibrationsfestigkeit nach IEC 605 12-6-4	50 ms-2 sinusförmig (9...500 Hz)	Feuchtigkeit	0...93 % rel. Feuchte
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
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° Rundumgehäuse, FS 2.8 Masseanschluss für Potentialausgleich	Schutzart	IP67 mit Gehäuse
Steckzyklen	750	Wiederanschießbarkeit	≥ 10 Zyklen für AWG 23-26, ≥ 4 Zyklen für AWG 22

## Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (DNV)	TAA000022B	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung
IP-Schutzarten	IEC 60529	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

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

### Wichtiger Hinweis

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

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-03-90
ECLASS 15.0	27-44-03-90		

## Zeichnungen

### Bedruckung



**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**

Art	PWZ RJ45	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1118040000</a>	Presswerkzeuge
GTIN (EAN)	4032248899197	
VPE	1 ST	

**Flachsteckhülsen**

Isolierte Flachsteckhülsen aus PVC mit Kupferhülse

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	LIF 1,5F288 R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9200520000</a>	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1,5 mm², 0,5 mm² - 1,5 mm², rot
GTIN (EAN)	4032248410361	
VPE	100 ST	