

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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-568A |
| Best.-Nr. | 1962850000 |
| Typ | IE-BI-RJ45-FJ-A |
| GTIN (EAN) | 4032248645053 |
| VPE | 10 Stück |

IE-BI-RJ45-FJ-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 16 g |
|--------------|------|

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|--|--|--|--|
| Anschluss 1 | RJ45 | Anschluss 2 | IDC |
| Artikelbeschreibung | Flanscheinsatz | Beschaltung | TIA-568A |
| 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 E _A (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

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

Elektrische Eigenschaften

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001121 | ETIM 7.0 | EC001121 |
| ETIM 8.0 | EC001121 | ETIM 9.0 | EC001121 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-90 | ECLASS 9.1 | 27-44-03-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-90 | ECLASS 11.0 | 27-44-03-90 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-03-90 | ECLASS 13.0 | 27-44-03-90 |

Wichtiger Hinweis

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

IE-BI-RJ45-FJ-A

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 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 DUXR.E316369 CC-Link IE-BI-RJ45-FJ Compliance Statement Screened Category 6 ISO/IEC EN and TIA/EIA Connecting Hardware |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Designation key / Type key Manual |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

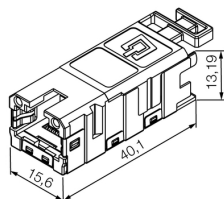
IE-BI-RJ45-FJ-A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Bedruckung



IE-BI-RJ45-FJ-A

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 | |