

IE-PS-RJ45-FH-BK-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC
60603-7-51 für Aderdurchmesser bis 1,6 mm

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | RJ45 IDC-Stecker, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8-adrig, EIA/TIA T568 A |
| Best.-Nr. | 1132040000 |
| Typ | IE-PS-RJ45-FH-BK-A |
| GTIN (EAN) | 4032248912155 |
| VPE | 10 Stück |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 09:40:10 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-RJ45-FH-BK-A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 19,8 g |
|--------------|--------|

Temperaturen

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
|--------------------|----------------|

Allgemeine Daten

| | | | |
|--|--|--|---|
| Brandlast | 77 kJ | Halogene | Nein |
| Werkstoff Rasthebel | PA UL94-V0 | Werkstoff Zugentlastung | PA UL94-V0 |
| Anschluss 1 | RJ45 | Anschluss 2 | IDC |
| Beschaltung | 8-adrig, EIA/TIA T568 A | Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss |
| Isolationsdurchmesser, min. | 0,85 mm | Isolationsdurchmesser, max. | 1,6 mm |
| Kategorie | Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | Kontaktmaterial | Phosphor-Bronze |
| Kontaktoberfläche | Gold über Nickel | Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig | 0.41...0.64 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG) | AWG 26/1...AWG 22/1 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig | 0.13...0.32 mm ² |
| Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig | 0.48...0.76 mm | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG) | AWG 26/7...AWG 22/7 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,141 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig | 0.14...0.35 mm ² |
| Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig | , Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG) | , Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich |
| Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig | Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich | MICE-Klassifikation M | M ₁ |
| MICE-Klassifikation I | I ₁ | MICE-Klassifikation C | C ₁ |
| MICE-Klassifikation E | E ₃ | Manteldurchmesser, min. | 5,5 mm |
| Manteldurchmesser, max. | 8,5 mm | Schirmung | 360°-Rundumgehäuse |
| Schutzart | IP20 | Steckkraft | ≤ 30 N |
| Steckzyklen | 750 | Werkstoff Isolierkörper | PA UL94-V0 |
| Wiederanschließbarkeit | ≥ 10 Zyklen (bei gleichbleibendem oder größerem Querschnitt) | | |

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 802.3at | Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt | ≥ 1000 V AC/DC |
| Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm | ≥ 1500 V AC/DC | Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1 A |

IE-PS-RJ45-FH-BK-A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 |

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | DUXR.E316369 CC-Link IE-PS-RJ45-FH-BK |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN |

IE-PS-RJ45-FH-BK-A

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

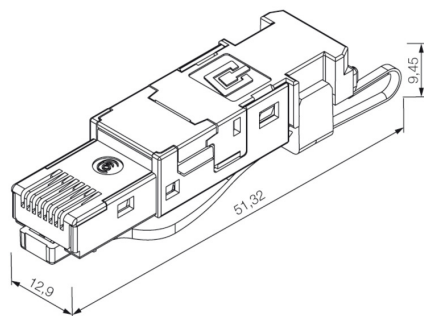
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Bedruckung



Maßzeichnung



IE-PS-RJ45-FH-BK-A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Farbige Zugentlastung**

Zum Kenntlichmachen Ihrer feldkonfektionierbaren IP20 RJ45 Stecker in 6 verschiedenen Farben

**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-CR-IP20-RJ45-FH-BU | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1963080000 | Industrial Ethernet, Farbkodierring, blau, Zugentlastung, blau |
| GTIN (EAN) | 4032248645268 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | IE-CR-IP20-RJ45-FH-GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1963060000 | Industrial Ethernet, Farbkodierring, grau, Zugentlastung, grau |
| GTIN (EAN) | 4032248645244 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | IE-CR-IP20-RJ45-FH-YE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1963090000 | Industrial Ethernet, Farbkodierring, gelb, Zugentlastung, gelb |
| GTIN (EAN) | 4032248645275 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | IE-CR-IP20-RJ45-FH-OG | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1963070000 | Industrial Ethernet, Farbkodierring, orange, Zugentlastung, orange |
| GTIN (EAN) | 4032248645251 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | IE-CR-IP20-RJ45-FH-WH | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1963050000 | Industrial Ethernet, Farbkodierring, weiß, Zugentlastung, weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248645237 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | IE-CR-IP20-RJ45-FH-GN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1963100000 | Industrial Ethernet, Farbkodierring, grün, Zugentlastung, grün |
| GTIN (EAN) | 4032248645282 | |
| VPE | 10 Stück | |

IE-PS-RJ45-FH-BK-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 | |

Staubschutzkappen

Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------|
| Typ | IE-PP-RJ45 |
| Best.-Nr. | 2552580000 |
| GTIN (EAN) | 4050118562583 |
| VPE | 10 Stück |