

Datenblatt

C6_A RJ45 Field plug pro

Seite 1/7

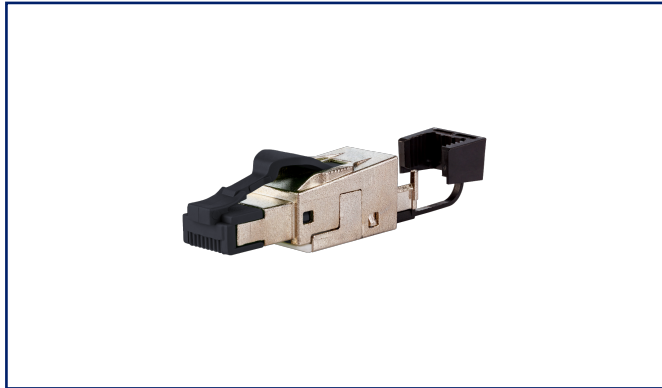
Art.-Nr.
130E405032-E

EAN 4250184180593

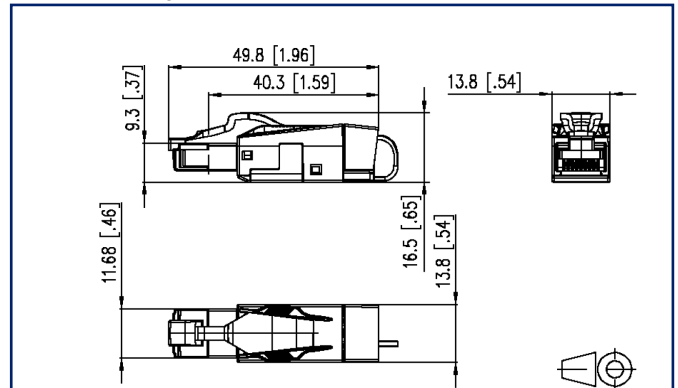
03.07.2025

Version: AR

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/Klasse E_A
- vollgeschirmt und multiportfähig
- Kabelzuführung gerade (180°)
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar
- Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,46 - 0,76 mm
- Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,409 - 0,64 mm
- Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.6_A nach ISO/IEC 11801
- Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- Schutzart IP20
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 9,5 mm
- 2-teiliges, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- geschützter Verriegelungshaken
- wiederanschließbar



Datenblatt
C6_A RJ45 Field plug pro

Seite 2/7

Art.-Nr.
130E405032-E
EAN 4250184180593
03.07.2025
Version: AR

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--|----------------------------------|
| Einsatzgebiete | Strukturierte Gebäudeverkabelung |
| Mechanische Bewertung nach MICE | M1 |
| Ingress Bewertung nach MICE | I1 |
| Climatic Bewertung nach MICE | C1 |
| Elektromagnetische Bewertung nach MICE | E2 |
| Bauart | Stecker |
| Schirmung | geschirmt |
| Übertragungstechnik | Kupfer |
| Farbe | schwarz |
| Abmessungen | |
| Abmessung (L x B x H) | 49,8 mm x 13,8 mm x 16,5 mm |
| Abmessung (L x B x H) | 1,961 in. x 0,543 in. x 0,65 in. |
| Feldkonfektionierbarkeit | ja |
| Multiportfähigkeit | ja |
| Beschriftungsmöglichkeit | auf Gehäuse |
| Kennzeichnungsmöglichkeit | per Rastclip |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|---|----------------|
| Kategorie (ISO) | 6 _A |
| Klasse (ISO/IEC) | E _A |
| Kategorie (TIA) | 6A |
| Remote Powering | ja |
| PoE | IEEE 802.3af |
| PoE plus | IEEE 802.3at |
| UPoE | ja |
| 4PPoE | IEEE 802.3bt |
| HDBaseT | ja |
| Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit | IEEE 802.3an |

Datenblatt
C6_A RJ45 Field plug pro

Seite 3/7

Art.-Nr.
130E405032-E
EAN 4250184180593
03.07.2025
Version: AR

Technische Daten

| Anschlüsse/Schnittstellen | |
|---|---|
| Anschluss technik Schnittstelle 1 | IDC-Anschluss |
| Anschluss technik Schnittstelle 2 | RJ45-Stecker |
| Portanzahl Schnittstelle 2 | 1 |
| Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt | 1 |
| Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1 | 8 |
| Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2 | 8P/8C |
| Anschlusswerte, eindrätzig (min. - max.) | |
| Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank) | AWG 26/1 - AWG 22/1 |
| Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,128 mm ² - 0,324 mm ² |
| Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,409 mm - 0,643 mm |
| Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank) | 0,016 in. - 0,025 in. |
| Anschlusswerte, mehrdrätzig (min. - max.) | |
| Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank) | AWG 27/7 - AWG 22/7 |
| Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,111 mm ² - 0,355 mm ² |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,457 mm - 0,762 mm |
| Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank) | 0,018 in. - 0,03 in. |
| Aderdurchmesser (min.-max.) | |
| Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation) | 1 mm - 1,6 mm |
| Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation) | 0,039 in. - 0,063 in. |
| Kabelmanteldurchmesser (min. - max.) | |
| Kabelmanteldurchmesser | 5,5 mm - 9,5 mm |
| Kabelmanteldurchmesser | 0,217 in. - 0,374 in. |
| Kabel-zu/abgang | 180° |
| Wiederanschließbarkeit | ja, bei gleichem oder größeren Querschnitt |
| Schirmanschluss | flexible Kontaktfeder |

| Elektrische Eigenschaften | |
|--|--------------------|
| Strombelastbarkeit | max. 1 A bei 60 °C |
| Bemessungsspannung | max. 60 V DC |
| Bemessungsspannung UL | max. 56,5 V DC |
| Kontaktwiderstand | max. 20 mOhm |
| Isolationswiderstand | min. 500 MOhm |
| Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär) | 1000 V DC |

Datenblatt

C6_A RJ45 Field plug pro

Seite 4/7

Art.-Nr.
130E405032-E
EAN 4250184180593
03.07.2025
Version: AR

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm | 1500 V DC |
|-----------------------------------|-----------|

Mechanische Eigenschaften

| | |
|--|-----------|
| Befestigungsart | rastbar |
| Steck- und Ziehkraft | max. 20 N |
| Lebensdauer - Steckzyklen | min. 750 |
| Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition | oben |
| Zugentlastung | Rastclip |

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Werkstoff - Gehäuse | GD-Zn |
| Werkstoff - Kontakt | CuSn |
| Werkstoff - Kontakt Oberfläche | Ni + Au (Nickel-Gold) |
| Werkstoff - Rasthebel | Kunststoff |
| Halogenfreiheit | ja |
| Werkstoff - Oberfläche | Ni (Nickel) |
| RoHS | konform |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Temperatur (min. - max.) | |
| Temperatur - Lager °C | -40 °C - 85 °C |
| Temperatur - Lager °F | -40 °F - 185 °F |
| Temperatur - Betrieb °C | -40 °C - 85 °C |
| Temperatur - Betrieb °F | -40 °F - 185 °F |
| Hinweis bei Temperatur - Lager | Sichtkontrolle nach 500 Stunden Auslagerung bei 95 °C (203 °F), Bericht auf Wunsch erhältlich. |
| Eindringen von Teilchen | IP2X |
| Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen | IPX0 |



Datenblatt
C6_A RJ45 Field plug pro

Seite 5/7

Art.-Nr.
130E405032-E
EAN 4250184180593
03.07.2025
Version: AR

Technische Daten

Zulassungen

UL listed (file no.)  DUXR.E178484

Normen/Bestimmungen

| | |
|---|--|
| Universelle Gebäudeverkabelung | |
| Allgemeine Anforderungen | ANSI/TIA-568-C |
| Bürogebäude | ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-C |
| Industriebereich | ISO/IEC 24702 DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005 |
| Wohneinheiten | ISO/IEC 15018 DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-B |
| Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen | |
| Profinet | ja |
| Industrielle Kommunikationsnetze Installation an industriellen Standorten | IEC 61918 |
| Steckverbinder für elektronische Einrichtungen | |
| Freie und feste Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |
| Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren | |
| Prüfnorm für Steckverbinder (Stecken und Ziehen von Steckverbindern unter elektrischer Last) | DIN-EN 60512-99-001, DIN-EN 60512-99-002 |
| Störfestigkeit | |
| Störfestigkeit für Industriebereiche | DIN EN 61000-6-2:2006-03 |
| Störaussendung | |
| Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- & Gewerbebereiche & Kleinbetriebe | DIN EN 61000-6-3:2011-09 |

Klassifikationen

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001121 |
| ETIM 8.0 | EC001121 |
| ETIM 9.0 | EC001121 |
| ETIM 10.0 | EC001121 |

Datenblatt

C6_A RJ45 Field plug pro

Seite 6/7

Art.-Nr.
130E405032-E

EAN 4250184180593

03.07.2025

Version: AR

Technische Daten

Verpackungsinformationen

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Verpackungsart | 10 Stück / Karton |
| Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm) | 413 g |
| Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund) | 0,91 lb |
| Abmessung - Verpackung (B x H x T) | 258 mm x 164 mm x 51 mm |
| Abmessung - Verpackung (B x H x T) | 10,157 in. x 6,457 in. x 2,008 in. |

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



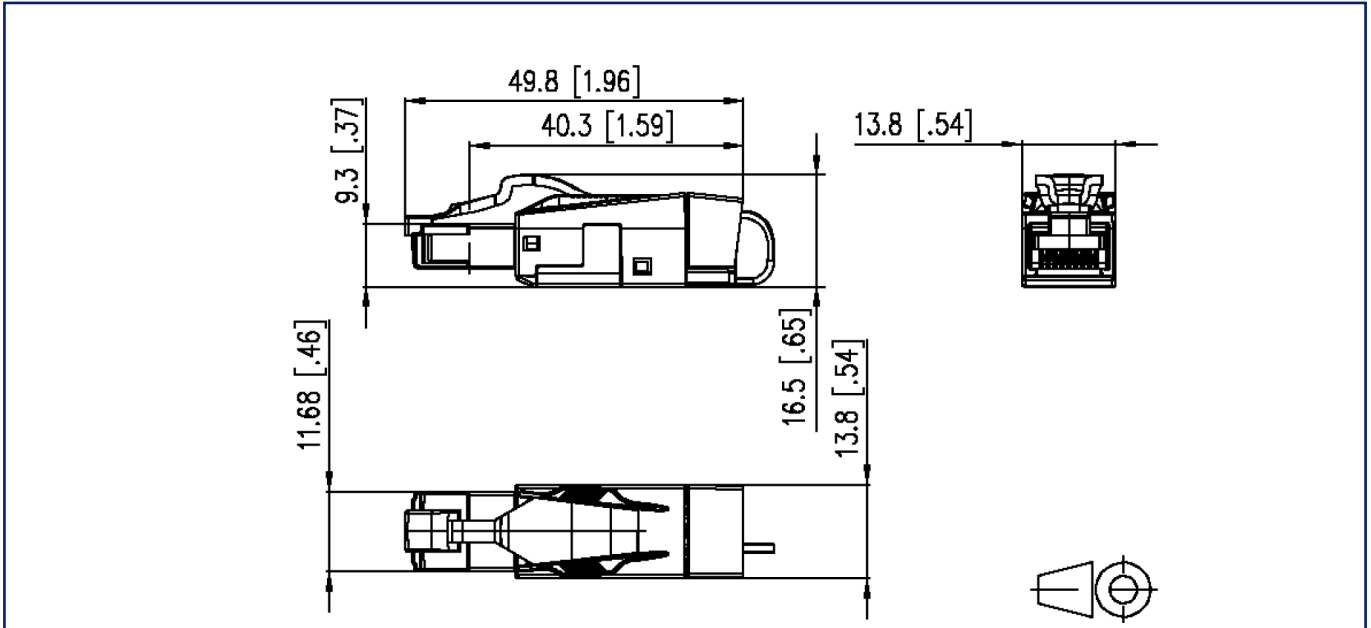
Datenblatt
C6_A RJ45 Field plug pro

Seite 7/7

Art.-Nr.
130E405032-E
EAN 4250184180593
03.07.2025
Version: AR

Abbildungen

Maßzeichnung



© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

