



Datenblatt

C6_A RJ45 field plug ultra short

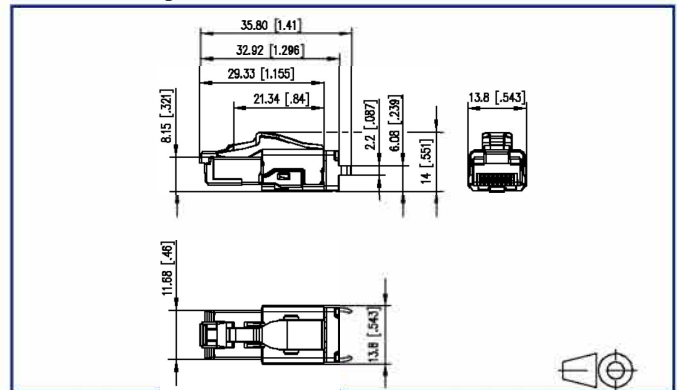
Artikelnummer: 11FKSSHORTRJ45

Abbildungen

Produktbild



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/Klasse E_A
- zentrisch ausgerichtet und multiportfähig
- Kabelzuführung gerade (180°)
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar
- Adernanschluss Litzenleiter AWG 26/7 - 22/7
- Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1
- Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.6_A nach ISO/IEC 11801
- Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- Schutzart IP20
- mit optionaler Kabeltülle geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,0 bis 8,0 mm
- 2-teiliges, bekanntes MC-Anschlusskonzept
- geschützter Verriegelungshaken
- wiederanschließbar



Datenblatt C6_A RJ45 field plug ultra short

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
Ausführung	Stecker
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)
Schirmung	ja
Spezialwerkzeug notwendig	nein
Beschaltung	T568A, T568B
Farbe	schwarz
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	29,5 mm x 13,8 mm x 13,7 mm
Abmessung (L x B x H)	1,161 in. x 0,543 in. x 0,539 in.
Gewicht	4,54 g
Gewicht	0,01 lb

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschluss technik Schnittstelle 2	RJ45-Stecker
Geeignet für massive Leiter	ja
Min. AWG-Größe	26
Max. AWG-Größe	22



Datenblatt C6_A RJ45 field plug ultra short

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	AWG26/1 - AWG22/1
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 mm ² - 0,324 mm ²
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.

Anschlusswerte, mehrdrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	AWG26/7 - AWG22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,141 mm ² - 0,355 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,019 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 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,217 in. - 0,354 in.

Wiederanschließbarkeit

ja

Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A
Bemessungsspannung	max. 50 V
Bemessungsspannung UL	max. 56,5 V DC
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	1000 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	1500 V DC

Mechanische Eigenschaften

Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750



Datenblatt C6_A RJ45 field plug ultra short

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	PBT
Werkstoff - Schneidklemmkontakte	CuSn
Werkstoff - Schneidklemmkontakte Oberfläche	Sn
Werkstoff - Kontakt	CuSn
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Kontaktträger	PA UL 94 V0
Werkstoff - Schirm	CuSn
Werkstoff - Schirm Oberfläche	Sn
Werkstoff - Ladestück	PBT
Werkstoff - Knickschutztülle	PA
Werkstoff - Rasthebel	PA
Halogenfreiheit	ja

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 158 °F
Eindringen von Teilchen	IP2X
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX0
Rascher Temperaturwechsel	-40°C bis +70°C / 25cycles t = 30 min.

Zulassungen

UL listed (file no.)	in Vorbereitung
----------------------	-----------------

Normen/Bestimmungen

Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1 DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D
Freie und feste Steckverbinder	IEC 60603-7-51
UL-Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863



Datenblatt

C6_A RJ45 field plug ultra short

Technische Daten

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 ultra short

Abbildungen

Maßzeichnung

