

# Datenblatt

## C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro

Seite 1/7

Art.-Nr.

130E405032-E

EAN 4250184180593

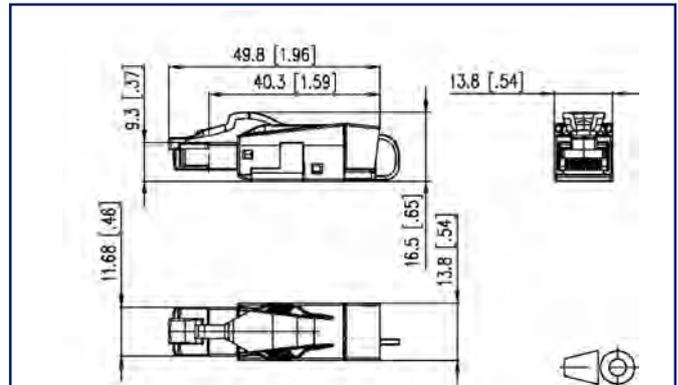
17.02.2022

Version: AE

### Abbildungen



### Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6<sub>A</sub>/Klasse E<sub>A</sub>
- 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 0,4 - 0,64 mm
- Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- Schutzart IP20
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- 2-teiliges, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- geschützter Verriegelungshaken
- wiederanschließbar

## Datenblatt C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro

Seite 2/7

Art.-Nr.  
130E405032-E  
EAN 4250184180593  
17.02.2022  
Version: AE

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung
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 <sub>A</sub>
Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
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

#### 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



### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
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)	AWG 27/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,111 mm <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,457 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,018 in. - 0,03 in.

Aderdurchmesser (min.-max.)

Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	1,6 mm
Aderdurchmesser (Leiter mit Isolation)	0,063 in.

Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)

Kabelmanteldurchmesser	5,5 mm - 10,5 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,217 in. - 0,413 in.

Kabel-zu/abgang 180°

Wiederanschließbarkeit ja, bei gleichem oder größeren Querschnitt

Schirmanschluss flexible Kontaktfeder

#### Elektrische Eigenschaften

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

## Datenblatt C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro

Seite 4/7

Art.-Nr.  
130E405032-E  
EAN 4250184180593  
17.02.2022  
Version: AE

### Technische Daten

#### 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 (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Kontakt	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Rasthebel	Kunststoff
Werkstoff - Oberfläche	Ni (Nickel)
RoHS	konform
REACH - Substanz (SVHC)	keine

#### 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
Elektromagnetische Bewertung	E2

## Datenblatt C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro

Seite 5/7

Art.-Nr.  
130E405032-E  
EAN 4250184180593  
17.02.2022  
Version: AE

### Technische Daten

#### Zertifizierungen

GHMT Type Approval 4 Connector Channel, Klasse EA (gültig bis: 02/2019)

#### Zulassungen

CE konform  
UL listed (file no.)  DUXR.E178484

#### Das Produkt erfüllt folgende Normen

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

**Datenblatt**  
**C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro**

Seite 6/7

**Art.-Nr.**  
**130E405032-E**  
**EAN 4250184180593**  
17.02.2022  
Version: AE**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 5.0	EC001121
ETIM 6.0	EC001121
ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121

**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.



# P | Cabling

Datenblatt

**C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro**

Seite 7/7

Art.-Nr.

130E405032-E

EAN 4250184180593

17.02.2022

Version: AE

## Abbildungen

Maßzeichnung

