

# P | Cabling

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

Seite 1/8

Art.-Nr.

130E405032-E

EAN 4250184180593

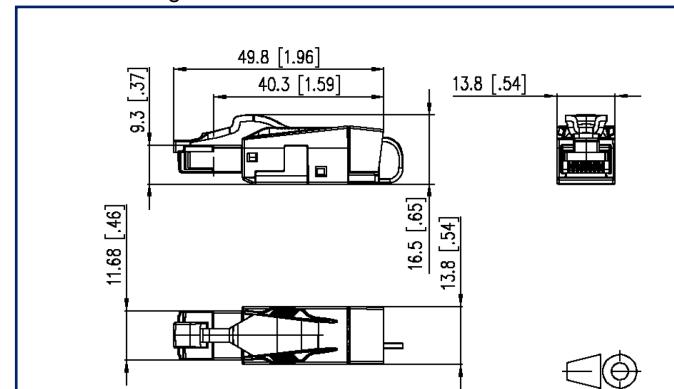
05.04.2023

Version: A1

### 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 0,409 - 0,64 mm
- Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.6<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- 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



# P | Cabling

Datenblatt

Seite 2/8

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

Art.-Nr.

130E405032-E

EAN 4250184180593

05.04.2023

Version: AI

## 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 <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



# P | Cabling

Datenblatt

Seite 3/8

## C6A RJ45 field plug pro

Art.-Nr.

130E405032-E

EAN 4250184180593

05.04.2023

Version: A1

### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschnusstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschnusstechnik 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, eindrähtig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindrähtig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindrähtig (Kupfer blank)	0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindrähtig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrähtig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdrähtig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	AWG 27/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,111 mm <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,457 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (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



# P | Cabling

Datenblatt

Seite 4/8

## C6\_A RJ45 field plug pro

Art.-Nr.

130E405032-E

EAN 4250184180593

05.04.2023

Version: AI

### 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
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

#### Zulassungen

UL listed (file no.)

DUXR.E178484



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /

documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com



# P | Cabling

Datenblatt

Seite 5/8

## C6A RJ45 field plug pro

Art.-Nr.

130E405032-E

EAN 4250184180593

05.04.2023

Version: A1

## Technische Daten

### 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 5.0	EC001121
ETIM 6.0	EC001121
ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121



# P | Cabling

**Datenblatt**

Seite 6/8

## C6\_A RJ45 field plug pro

Art.-Nr.

130E405032-E

EAN 4250184180593

05.04.2023

Version: A1

## 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.



# P | Cabling

**Datenblatt****Seite 7/8**

## C6\_A RJ45 field plug pro

**Art.-Nr.**

130E405032-E

**EAN 4250184180593**

05.04.2023

Version: A1

### Zubehör von

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
14040000-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set zur freien Verlegung
14040010-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set mit Montagewinkel
14040100-E	MCO IP69k Schutzgehäuse für Außenanwendungen, Set Wand-/ Gehäusedurchführung



# P | Cabling

Datenblatt

Seite 8/8

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

Art.-Nr.

130E405032-E

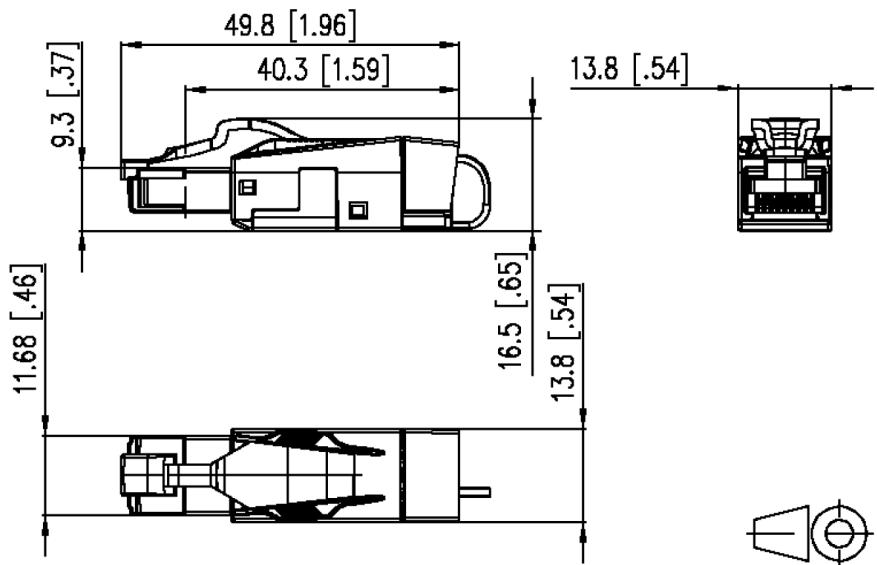
EAN 4250184180593

05.04.2023

Version: A1

### Abbildungen

Maßzeichnung



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)