

# Datenblatt

## C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET

Seite 1/6

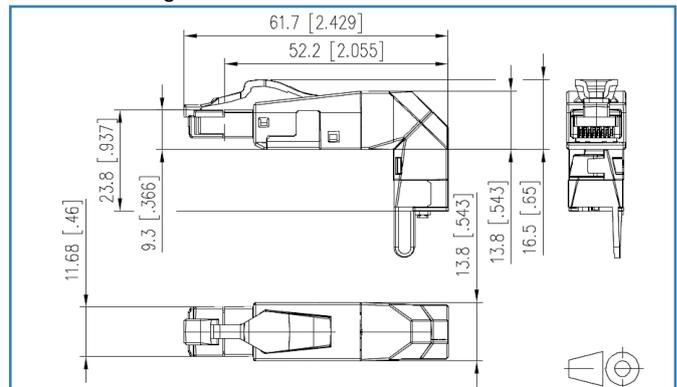
Art.-Nr.  
130E405042PE  
EAN 4250184189282

24.03.2015

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.5/Klasse D
- vollgeschirmt und multiportfähig
- Kabelzuführung variabel, frei wählbar (360°)
- 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.5 nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
- Einhaltung der Klasse D nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- 100 MBit geeignet nach IEEE 802.3
- geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus)
- Schutzart IP20
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm
- industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- geschützter Verriegelungshaken
- wiederanschließbar

# Datenblatt C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET

Seite 2/6

Art.-Nr.  
130E405042PE  
EAN 4250184189282

24.03.2015

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet, Office Raue Umgebung
Bauart	Stecker
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	Profinet
Farbe	metall
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	61,70 x 13,8 x 27,50 mm
Abmessung (L x B x H)	2,43 x 0,54 x 1,08 in.
Feldkonfektionierbarkeit	ja
Multiportfähigkeit	ja
Beschriftungsmöglichkeit	auf Gehäuse

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	5
Klasse (ISO/IEC)	D
Kategorie (TIA)	5
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3u

### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Stecker
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	4
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	4P/4C
Anschlusswerte, eindrätig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	AWG 26 - 22
Leiterquerschnitt, eindrätig (Kupfer blank)	0,128 - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,409 - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank)	0,016 - 0,025 in.

## Datenblatt C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET

Seite 3/6

Art.-Nr.  
130E405042PE  
EAN 4250184189282

24.03.2015

### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, mehrdrähtig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	AWG 27 - 22
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,111 - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,457 - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,019 - 0,030 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	5,50 - 10,50 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,22 - 0,41 in.
Kabel-zu/abgang	variabel, frei wählbar (360°)
Wiederanschließbarkeit	ja
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)	min. 1000 V DC

#### Mechanische Eigenschaften

Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 20 N
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	Rastklipp

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn (Zinkdruckguss)
Werkstoff - Kontakt	CuSn (Zinnbronze)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Rasthebel	Kunststoff

## Datenblatt C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET

Seite 4/6

Art.-Nr.  
130E405042PE  
EAN 4250184189282

24.03.2015

### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Betrieb °C	-40 - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 - 158 °F
Eindringen von Teilchen	IP2X
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX0
Elektromagnetische Bewertung	E <sub>2</sub>

#### Zulassungen

RoHS	konform
UL listed (file no.)	E178484

#### Das Produkt erfüllt folgende Normen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06   DIN EN 50173-1: 2011-09
Bürogebäude	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06   DIN EN 50173-2: 2011-09
Industriebereich	ISO/IEC 24702   DIN EN 50173-3: 2011-09
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	
Profinet	Installation Guideline
UL-Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
Industrielle Kommunikationsnetze - Installation an industriellen Standorten	IEC 61918
Steckverbinder für elektronische Einrichtungen	
Freie und feste Steckverbinder	DIN EN 60603-7-5:2011-03
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
----------	----------



## Datenblatt

## C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET

Seite 5/6

Art.-Nr.  
130E405042PE

EAN 4250184189282

24.03.2015

## Technische Daten

## Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	413,00 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,91 lb
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	247,00 x 161,00 x 58,00 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	9,72 x 6,34 x 2,28 in.



**Datenblatt**  
**C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET**

Seite 6/6

Art.-Nr.  
**130E405042PE**  
 EAN 4250184189282

24.03.2015

**Abbildungen**

Maßzeichnung

