

Datenblatt

25G RJ45 field plug pro

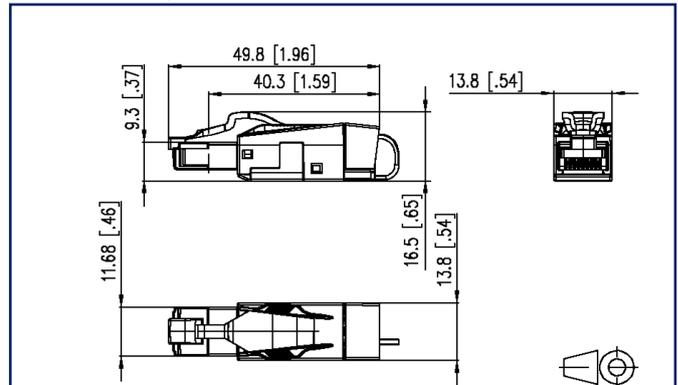
Seite 1/7

Art.-Nr.
130G405032-E
EAN 4251394618555
05.04.2023
Version: D

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für 25 Gbit bis 1250 MHz
- vollgeschirmt und multiportfähig
- Kabelzuführung gerade (180°)
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar
- Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,43 - 0,76 mm
- Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,409 - 0,64 mm
- Übertragungstechnische Eigenschaften nach ISO/IEC 11801 (bis 1250 MHz)
- 25GBASE-T für 25 Gbit Ethernet (IEEE 802.3bq), 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



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	rot
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

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

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschlussstechnik 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 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)	AWG 27/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätig (Kupfer blank)	0,111 mm ² - 0,355 mm ²
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

P | Cabling

Datenblatt 25G RJ45 field plug pro

Seite 4/7

Art.-Nr.
130G405032-E
EAN 4251394618555
05.04.2023
Version: D

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
Eindringen von Teilchen	IP2X
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen	IPX0

Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

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

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

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
----------------	-------------------

P | Cabling

Datenblatt 25G RJ45 field plug pro

Seite 6/7

Art.-Nr.
130G405032-E
EAN **4251394618555**
05.04.2023
Version: D

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
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 25G RJ45 field plug pro

Seite 7/7

Art.-Nr.
130G405032-E
EAN 4251394618555
05.04.2023
Version: D

Abbildungen

Maßzeichnung

