

Datenblatt

C6_A RJ45 field plug pro DNV

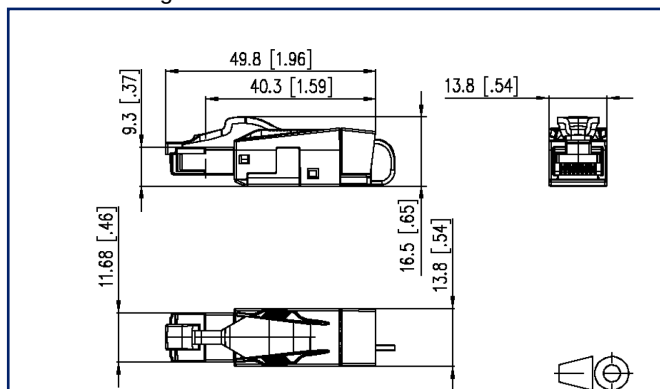
Seite 1/8

Art.-Nr.
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
21.08.2026
Version: AA

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- DNV GL Type Approval Certificate
- Anwendung/Begrenzung DNV-Standort-Klassen: Temperatur: B, Luftfeuchtigkeit: B, Vibration: A, EMV: (n.A), Gehäuseschutz: A
- feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/Klasse E_A
- 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_A nach ISO/IEC 11801
- Einhaltung der Klasse E_A nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- Schutzart IP20
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 9,5 mm
- 2-teiliges, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- geschützter Verriegelungshaken
- wiederanschließbar



Datenblatt

C6_A RJ45 field plug pro DNV

Seite 2/8

Art.-Nr.
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
21.08.2026
Version: AA

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einsatzgebiete	Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen Schiffe Offshore-Einheiten
Anwendungsbereich	Das Produkt ist für den Einbau auf allen Schiffen zugelassen, die von DNV GL klassifiziert sind.
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
Anwendung/Begrenzung Standort-Klassen auf Schiffen	
Temperatur	B
Luftfeuchtigkeit	B
Vibration	A
EMV	(n.A)
Gehäuseschutz	A
Übertragungstechnische Eigenschaften	
Kategorie (ISO)	6 _A
Klasse (ISO/IEC)	E _A
Kategorie (TIA)	6A
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af

Datenblatt

C6_A RJ45 field plug pro DNV

Seite 3/8

Art.-Nr.
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
21.08.2026
Version: AA

Technische Daten

Übertragungstechnische Eigenschaften	
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	ja
SAT-IP	ja
AVoverIP	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3bw
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 902.3ab

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
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.

Datenblatt

C6_A RJ45 field plug pro DNV

Seite 4/8

Art.-Nr.
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
21.08.2026
Version: AA

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

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 - 9,5 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,217 in. - 0,374 in.
Kabel-zu/abgang	180°
Wiederanschließbarkeit	ja, bei gleichem oder größeren Querschnitt
Schirmanschluss	flexible Kontaktfeder

Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A bei 60 °C
Bemessungsspannung	max. 60 V DC
Bemessungsspannung UL	max. 56,5 V DC
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter, Scheitelwert (sekundär)	max. 1.000 V AC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm	max. 1500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm, Scheitelwert	max. 1500 V AC

Mechanische Eigenschaften

Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 750
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	Rastclip



Datenblatt

C6_A RJ45 field plug pro DNV

Seite 5/8

Art.-Nr.
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
21.08.2026
Version: AA

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

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

Zertifizierungen

DNV Zertifizierung	ja
--------------------	----

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung	
Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1:2017-11 DIN EN 50173-1:2018-10 ANSI/TIA-568.2-D
Bürogebäude	ISO/IEC 11801-2:2017-11 DIN EN 50173-2:2018-10 ANSI/TIA-568.2-D
Wohneinheiten	ISO/IEC 11801-4:2017-11 DIN EN 50173-4:2018-10 ANSI/TIA-570-D
Verteilte Gebäudedienste	ISO/IEC 11801-6:2017-11 DIN EN 50173-6:2018-10 ANSI/TIA-862-B
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	
Profinet	ja
Industrielle Kommunikationsnetze Installation an industriellen Standorten	IEC 61918

Datenblatt

C6_A RJ45 field plug pro DNV

Seite 6/8

Art.-Nr.
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
21.08.2026
Version: AA

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder	DIN EN 60603-7-51:2011-01, DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01
--------------------------------	---

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
--	--

Dauerprüfungen	DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01
----------------	--

Umwelttests gem. DNV GL	CG-0339
-------------------------	---------

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001121
----------	----------

ETIM 8.0	EC001121
----------	----------

ETIM 9.0	EC001121
----------	----------

ETIM 10.0	EC001121
-----------	----------

Verpackungsinformationen

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

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.



Datenblatt
C6_A RJ45 field plug pro DNV

Seite 7/8

Art.-Nr.
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
 21.08.2026
 Version: AA

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

Datenblatt
C6_A RJ45 field plug pro DNV

Seite 8/8

Art.-Nr.
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
21.08.2026
Version: AA

Abbildungen

Maßzeichnung

