

Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 1/10

Art.-Nr.

130B13-DNV

EAN 4251122185144

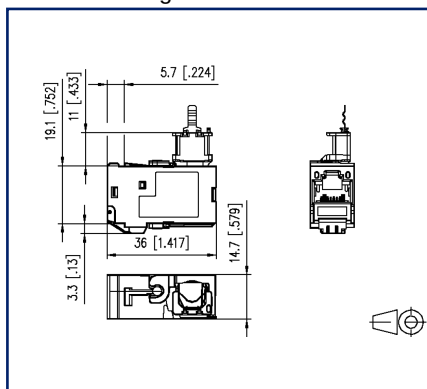
19.02.2026

Version: Y

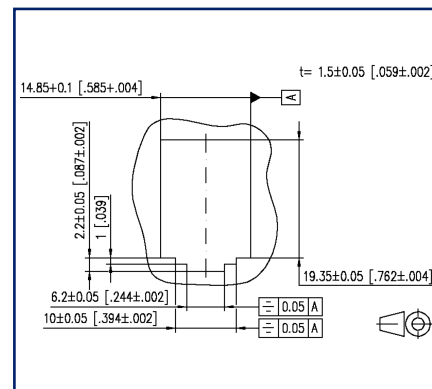
Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



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
- modulare Cat.6_A Anschlusseinheit RJ45
- Einbauform: MC Modul, Kabelzuführung 90°
- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrähtig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrähtig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- GHMT Cat.6_A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz



Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 2/10

Art.-Nr.
130B13-DNV
EAN 4251122185144
19.02.2026
Version: Y

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	Buchse
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A, T568B
Farbe	metallisch
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	36 mm x 14,7 mm x 22,4 mm
Abmessung (L x B x H)	1,417 in. x 0,579 in. x 0,882 in.
Modularität	ja
Feldkonfektionierbarkeit	ja
Beschriftungsmöglichkeit	auf Gehäuse
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Rastclip
Anwendung/Begrenzung Standort-Klassen auf Schiffen	
Temperatur	B
Luftfeuchtigkeit	B
Vibration	A
EMV	(n.A)
Gehäuseschutz	A

Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 3/10

Art.-Nr.
130B13-DNV
EAN 4251122185144
19.02.2026
Version: Y

Technische Daten

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 _A
Klasse (ISO/IEC)	E _A
Kategorie (TIA)	6A
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
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-Buchse
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.



Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 4/10

Art.-Nr.

130B13-DNV

EAN 4251122185144

19.02.2026

Version: Y

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlusswerte, mehrdrähtig (min. - max.)

Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,141 mm ² - 0,355 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,019 in. - 0,03 in.
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 - 10,00 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,217 in. - 0,394
Kabel-zu/abgang	90°

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
Durchgangswiderstand	max. 200 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

Einbauausschnitt	MC Modul
Befestigungsart	rastbar
Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Lebensdauer - Steckzyklen	min. 1000
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	Rastclip



Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 5/10

Art.-Nr.
130B13-DNV
EAN 4251122185144
19.02.2026
Version: Y

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	AuCo
Werkstoff - Schirm	CuSn6
Werkstoff - Schirm Oberfläche	verzinkt
Werkstoff - Ladestück	PA 6.6 UL94 V0
Werkstoff - Zugentlastung	PA 6.6 UL94 V0
RoHS	konform

Umgebungsbedingungen

Rascher Temperaturwechsel	-40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min
---------------------------	--

Zertifizierungen

GHMT PVP



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
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



Datenblatt
C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 6/10

Art.-Nr.
130B13-DNV
EAN 4251122185144
 19.02.2026
 Version: Y

Technische Daten

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt
C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 7/10

Art.-Nr.
130B13-DNV
EAN 4251122185144
19.02.2026
Version: Y

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
820032-0102-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul reinweiß
820032-0103-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul lichtgrau
820032-0105-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul gelb
820032-0106-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul blau
820032-0107-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul grün
820032-0108-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul rot
820032-0129-H	Staubschutzklappe für C6 _A modul schwarz, (250 Stück)
820032-0129-I	Staubschutzklappe für C6 _A modul schwarz



Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 8/10

Art.-Nr.
130B13-DNV**EAN 4251122185144**

19.02.2026

Version: Y

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
1309413003-E	E-DAT Industry IP67 V6 für MC Modul
1309413203-E	E-DAT Industry IP67 V6 für MC Modul mit Montageset
1503600RJ00-B	OpDAT MV Hybrid 12xModulausschnitt unbestückt IP65
1503600RJ00-E	OpDAT MV Hybrid 12xModulausschnitt unbestückt IP54
15036ZRJ00-E	OpDAT MV Patchfeld 12xModulausschnitt unbestückt



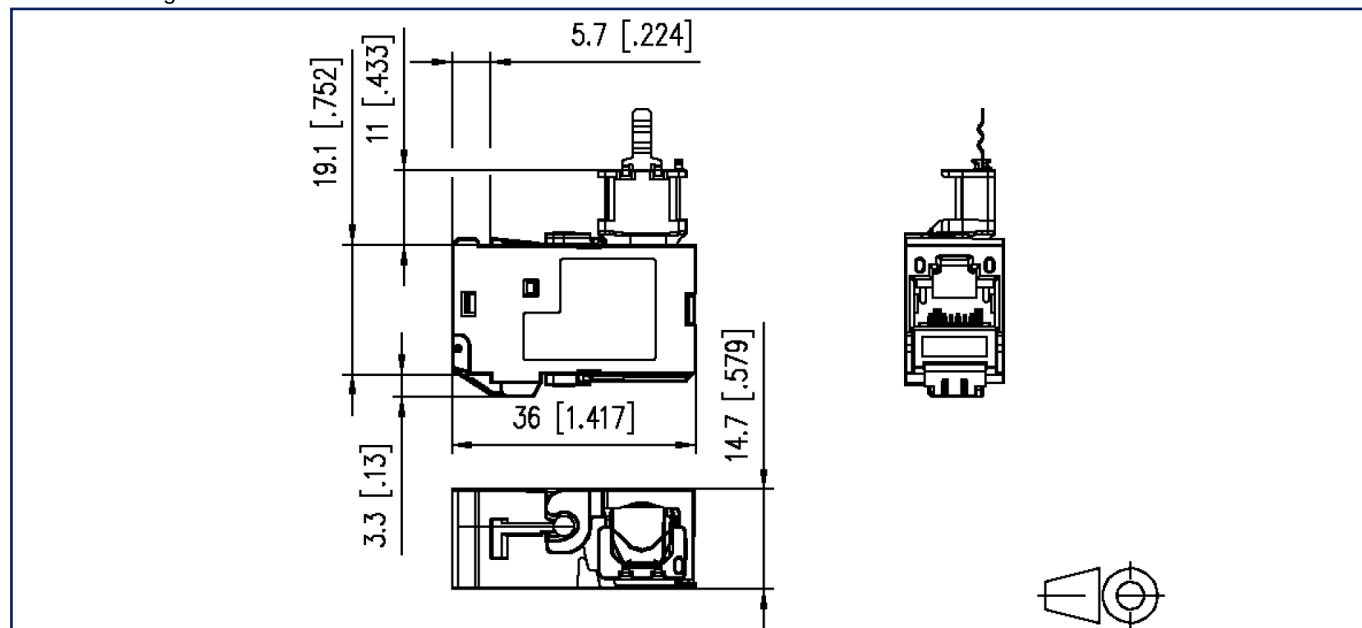
Datenblatt
C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 9/10

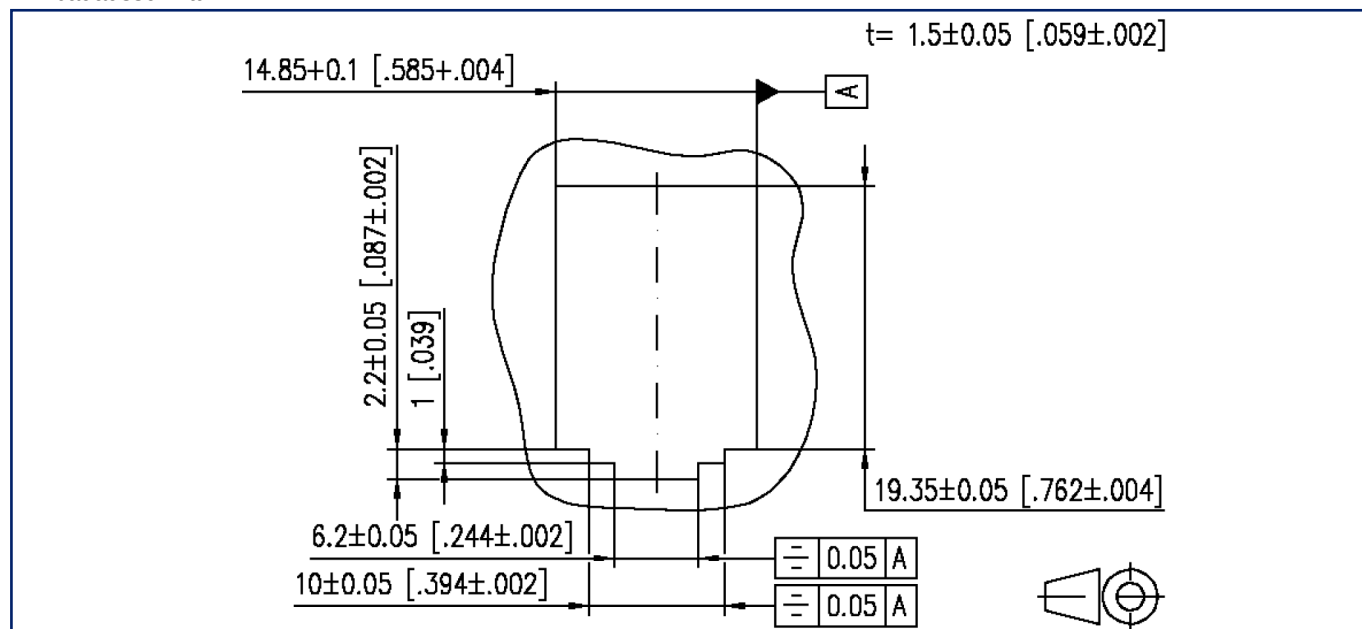
Art.-Nr.
130B13-DNV
EAN 4251122185144
19.02.2026
Version: Y

Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Datenblatt

C6_Amodul 90° Buchse DNV

Seite 10/10

Art.-Nr.

130B13-DNV

EAN 4251122185144

19.02.2026

Version: Y

Abbildungen

Anschlussbild

