

Datenblatt

C6_Amodul 180° Buchse DNV

Seite 1/12

Art.-Nr.

130B11-DNV

EAN 4251122185120

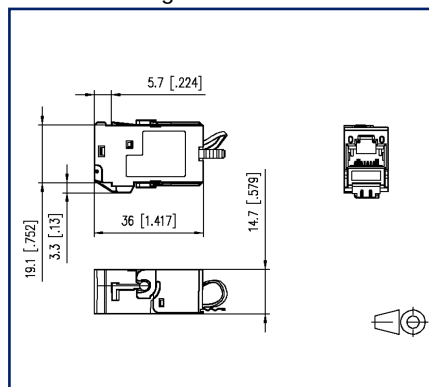
05.08.2025

Version: X

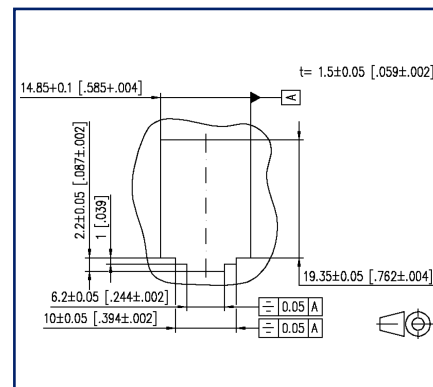
Abbildungen



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 180°
- 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 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) 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 180° Buchse DNV

Seite 2/12

Art.-Nr.
130B11-DNV
EAN **4251122185120**
05.08.2025
Version: X

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 180° Buchse DNV

Seite 3/12

Art.-Nr.

130B11-DNV

EAN 4251122185120

05.08.2025

Version: X

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 180° Buchse DNV

Seite 4/12

Art.-Nr.
130B11-DNV
EAN 4251122185120
05.08.2025
Version: X

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
Kabelmanteldurchmesser	0,217 in. - 0,394
Kabel-zu/abgang	180°

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
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Zugentlastung	Rastclip



Datenblatt C6_Amodul 180° Buchse DNV

Seite 5/12

Art.-Nr.
130B11-DNV
EAN 4251122185120
05.08.2025
Version: X

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn
Werkstoff - Kontakt	Federstahl
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	AuCo
Werkstoff - Schirm	CuSn6
Werkstoff - Schirm Oberfläche	verzinnt
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

Seite 6/12

C6_Amodul 180° Buchse DNV

Art.-Nr.
130B11-DNV

EAN 4251122185120

05.08.2025

Version: X

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	10 Stück / Karton
Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)	430 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	0,95 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.

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 180° Buchse DNV

Seite 7/12

Art.-Nr.
130B11-DNV
EAN 4251122185120
05.08.2025
Version: X

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 180° Buchse DNV

Seite 8/12

Art.-Nr.
130B11-DNV
EAN 4251122185120
05.08.2025
Version: X

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
13005AP1200-E	W-DAT Line PoE Access Point 1200 Mbit/s
130861-0202-E	Modul AP-Gehäuse 2 Port reinweiß, unbestückt
130861-0302-E	Modul AP-Gehäuse 3 Port reinweiß, unbestückt
130861-0402-E	Modul AP-Gehäuse 4 Port reinweiß, unbestückt
130861-0602-E	Modul AP-Gehäuse 6 Port reinweiß, unbestückt
130861-0802-E	Modul AP-Gehäuse 8 Port reinweiß, unbestückt
130861-1202-E	Modul AP-Gehäuse 12 Port reinweiß, unbestückt
130861-1602-E	Modul AP-Gehäuse 16 Port reinweiß, unbestückt
130861-2402-E	Modul AP-Gehäuse 2x12 Port reinweiß, unbestückt
130898018003-E	REGplus IRT-FF KOAX F/F
1309107003-E	REGplus IP20 E-DAT modul
1309108003-E	REGplus IP20 FF E-DAT modul K
130910P6-BKKE	E-DAT modul K 24 Port 180° 1HE, schwarz
1309141001-E	Modul Anschlussdose UP 1 Port unbestückt perlweiß
1309141002-E	Modul Anschlussdose UP 1 Port unbestückt reinweiß
1309141101-E	Modul Anschlussdose UPk 1 Port unbestückt perlweiß
1309141102-E	Modul Anschlussdose UPk 1 Port unbestückt reinweiß
1309141200-E	Modul Anschlussdose UP0 3 Port unbestückt
1309150102-E	Modul Anschlussdose APFL 2 Port unbestückt reinweiß
1309151001-E	Modul Anschlussdose UP 2 Port unbestückt perlweiß
1309151002-E	Modul Anschlussdose UP 2 Port unbestückt reinweiß
1309151101-E	Modul Anschlussdose UPk 2 Port unbestückt perlweiß
1309151102-E	Modul Anschlussdose UPk 2 Port unbestückt reinweiß
1309151200-E	Modul Anschlussdose UP0 2 Port unbestückt
1309161001-E	Modul Anschlussdose UP 3 Port unbestückt perlweiß
1309161002-E	Modul Anschlussdose UP 3 Port unbestückt reinweiß
1309161101-E	Modul Anschlussdose UPk 3 Port unbestückt perlweiß
1309161102-E	Modul Anschlussdose UPk 3 Port unbestückt reinweiß
130920-00-E	Modul 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port lichtgrau unbestückt, geschirmt
130920-BK-E	Modul 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port schwarz unbestückt, geschirmt
130920-E	E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6 _A , lichtgrau

Datenblatt

C6_Amodul 180° Buchse DNV

Seite 9/12

Art.-Nr.
130B11-DNV

EAN 4251122185120

05.08.2025

Version: X

Zubehör von

130921-00-E	Modul 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port Edelstahl unbestückt
130921-E	E-DAT modul 24x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6 _A , Edelstahl
130922-00-E	Modulträger 6fach 1HE
130922-02-E	E-DAT modul 6x8(8) 3HE Patchfeld Cat.6 _A
130922-03-E	E-DAT modul 6x8(8) für 1HE Patchfeld Cat.6 _A
130924-00-E	Modul 19 Zoll Modulträger 1,5HE 48 Port Edelstahl unbestückt
130924-E	E-DAT modul 48x8(8) 1,5HE Patchfeld Cat.6 _A , Edelstahl
130927-1200-E	SmartConnect Patchpanel 12 Port MC-Modul
130927-1600-E	SmartConnect Patchpanel 16 Port MC-Modul
130927-2400-E	SmartConnect Patchpanel 24 Port MC-Modul
1309350301-E	Subway Unterflureinheit GB2 Modul 3 Port unbestückt perlweiß
1309350601-E	Subway Unterflureinheit GB2 Modul 6 Port unbestückt perlweiß
1309350901-E	Subway Unterflureinheit GB2 Modul 9 Port unbestückt perlweiß
1309360301-E	Subway Unterflureinheit GB3 Modul 3 Port unbestückt perlweiß
1309360601-E	Subway Unterflureinheit GB3 Modul 6 Port unbestückt perlweiß
1309360901-E	Subway Unterflureinheit GB3 Modul 9 Port unbestückt perlweiß
1309361201-E	Subway Unterflureinheit GB3 Modul 12 Port unbestückt perlweiß
1309413003-E	E-DAT Industry IP67 V6 für MC Modul
1309413203-E	E-DAT Industry IP67 V6 für MC Modul mit Montageset
1309427103-E	Modul REGplus IP20 lichtgrau unbestückt
1309430003-E	E-DAT modul IP44 AP-Gehäuse unbestückt
1309460003-I	Modul IP44SG AP-Gehäuse unbestückt
1309461002-I	E-DAT modul IP44SG UP-Gehäuse reinweiß unbestückt
1309461003-I	E-DAT modul IP44SG UP-Gehäuse grau unbestückt
1309A07003-E	REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung 180°
1309A17003-E	REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung 90°
130A088003-E	REGplus IP20 FF UTPmodul Cat.5e
130A108003-E	REGplus IP20 FF UTPmodul Cat.6
130A118003-E	REGplus IP20 FF UTPmodul Cat.6 _A
130B10D10002-E	Modul Anschlussdose AP 1 Port unbestückt reinweiß 43 mm



Datenblatt

Seite 10/12

C6_Amodul 180° Buchse DNV

Art.-Nr.

130B11-DNV

EAN 4251122185120

05.08.2025

Version: X

Zubehör von

130B10D20002-E	Modul Anschlussdose AP 2 Port unbestückt reinweiß 43 mm
130B10D30002-E	Modul Anschlussdose AP 3 Port unbestückt reinweiß 43 mm
130B10E2E-E	Modul Modulträger 3HE, 7 TE 6 Port Edelstahl unbestückt
130B117003-E	REGplus IP20 C6 _A modul 180°M
130B11P0-BK-E	C6 _A modul 24 Port 180°M 1HE, schwarz
130B11P0-E	C6 _A modul 24 Port 180°M 1HE, grau
130B11P1-E	C6 _A modul 24 Port 180°M 1HE Edelstahl
130B11P4-E	C6 _A modul 48 Port 180°M 1,5HE Edelstahl
130B127003-E	REGplus IP20 C6 _A modul 270°M
130B218003-E	REGplus IP20 FF C6 _A modul 180°K
130B21P0-BKKE	C6 _A modul K 24 Port 180° 1HE, schwarz
130B228003-E	REGplus IP20 FF C6 _A modul 270°K
130D2CBU4-E	DCCS2 Baugruppe 4 Port unbestückt
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
1503600RJ00-B	OpDAT MV Hybrid 12xModulausschnitt unbestückt IP65
1503600RJ00-E	OpDAT MV Hybrid 12xModulausschnitt unbestückt IP54
15036ZRJ00-E	OpDAT MV Patchfeld 12xModulausschnitt unbestückt



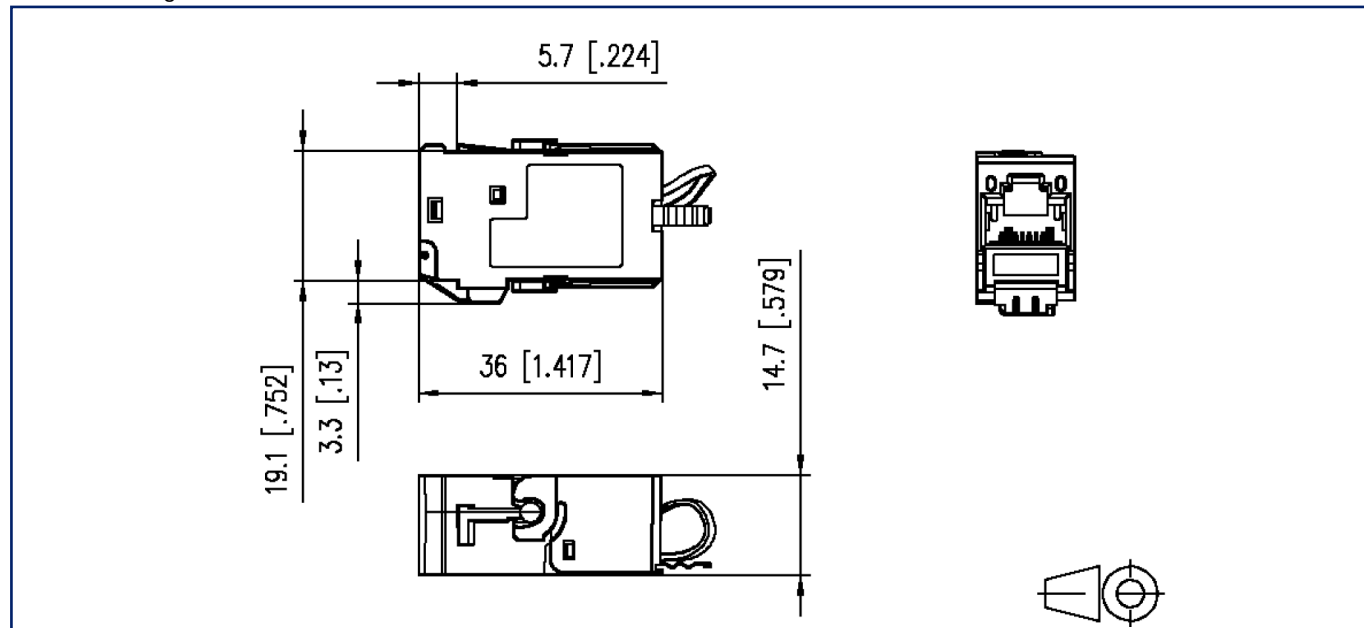
Datenblatt
C6_Amodul 180° Buchse DNV

Seite 11/12

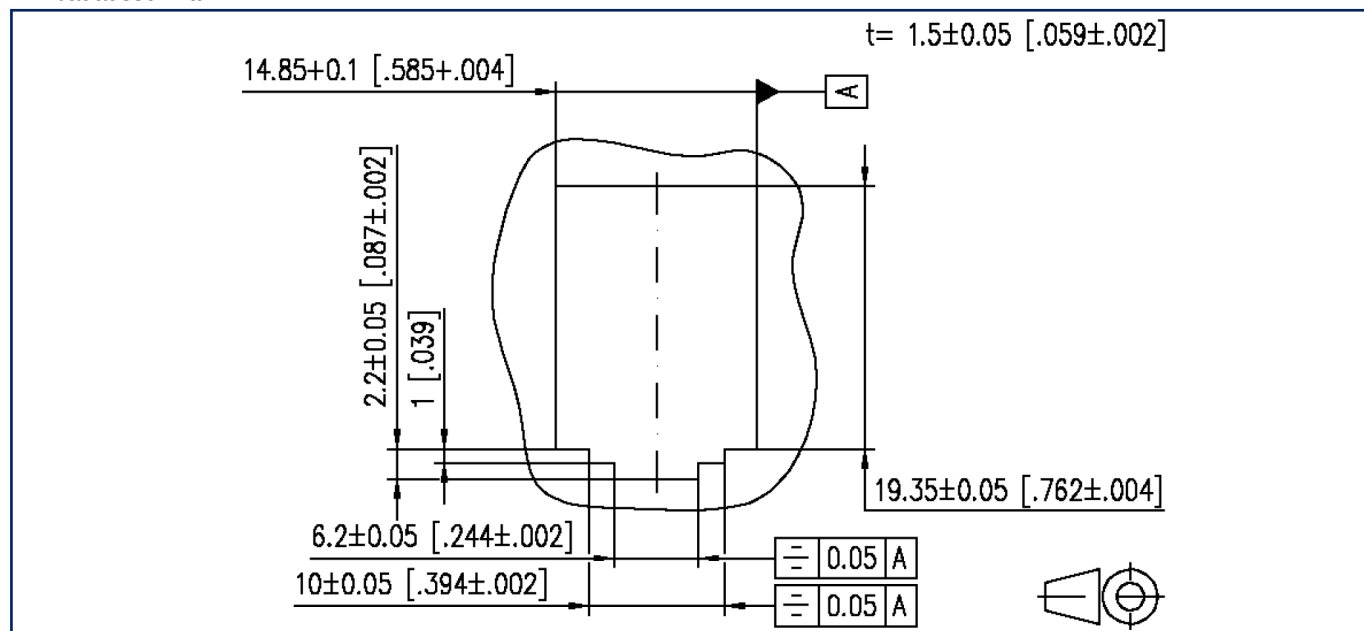
Art.-Nr.
130B11-DNV
EAN 4251122185120
05.08.2025
Version: X

Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Datenblatt C6_Amodul 180° Buchse DNV

Seite 12/12

Art.-Nr.
130B11-DNV
EAN 4251122185120
05.08.2025
Version: X

Abbildungen

Anschlussbild

