

# Datenblatt

## C6<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV

Seite 1/10

Art.-Nr.  
130B12-DNV

EAN 4251122185137

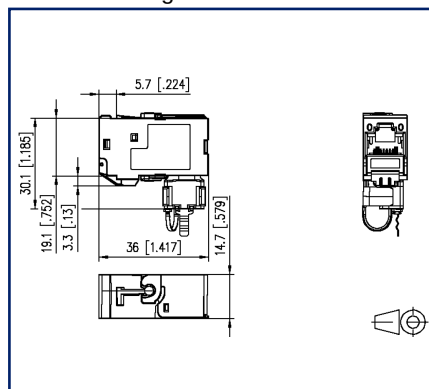
19.02.2026

Version: AA

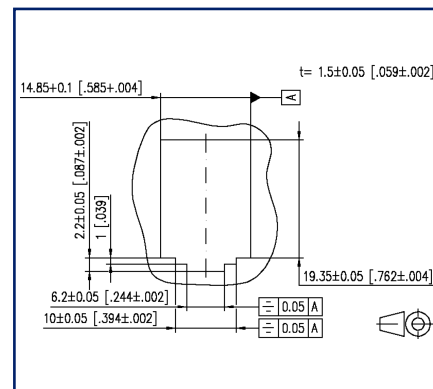
### Abbildungen



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<sub>A</sub> Anschlusseinheit RJ45
- Einbauform: MC Modul, Kabelzuführung 270°
- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- 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<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6<sub>A</sub> 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<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz



# Datenblatt

## C6<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV

Seite 2/10

Art.-Nr.  
130B12-DNV  
EAN 4251122185137  
19.02.2026  
Version: AA

### Technische Daten

| Allgemeine Daten                                   |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete                                     | Informationstechnik – Anwendungsneutrale<br>Kommunikationskabelanlagen<br>Schiffe<br>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 30,1 mm                                                                               |
| Abmessung (L x B x H)                              | 1,417 in. x 0,579 in. x 1,185 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<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV

Seite 3/10

Art.-Nr.  
130B12-DNV  
EAN 4251122185137  
19.02.2026  
Version: AA

### Technische Daten

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Kategorie (ISO)                                           | 6 <sub>A</sub> |
| Klasse (ISO/IEC)                                          | E <sub>A</sub> |
| 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 <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup> |
| Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank) | 0,409 mm - 0,643 mm                           |
| Leiterdurchmesser, eindrätig (Kupfer blank) | 0,016 in. - 0,025 in.                         |



# Datenblatt

## C6<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV

Seite 4/10

Art.-Nr.  
130B12-DNV  
EAN 4251122185137  
19.02.2026  
Version: AA

### 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 <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup> |
| 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                               | 270°                                          |

#### 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<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV

Seite 5/10

Art.-Nr.  
130B12-DNV  
EAN 4251122185137  
19.02.2026  
Version: AA

## 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<br>ANSI/TIA-568.2-D        |
| Bürogebäude                                                                                  | ISO/IEC 11801-2:2017-11   DIN EN 50173-2:2018-10<br>ANSI/TIA-568.2-D        |
| Wohneinheiten                                                                                | ISO/IEC 11801-4:2017-11   DIN EN 50173-4:2018-10<br>ANSI/TIA-570-D          |
| Verteilte Gebäudedienste                                                                     | ISO/IEC 11801-6:2017-11   DIN EN 50173-6:2018-10<br>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<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV

Seite 6/10

Art.-Nr.  
130B12-DNV  
EAN 4251122185137  
19.02.2026  
Version: AA

### 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<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV**

Seite 7/10

**Art.-Nr.**  
**130B12-DNV**  
**EAN 4251122185137**  
19.02.2026  
Version: AA

## Zubehör

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



# Datenblatt

## C6<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV

Seite 8/10

Art.-Nr.  
130B12-DNV  
EAN 4251122185137  
19.02.2026  
Version: AA

### Zubehör von

| Art.-Nr.       | Bezeichnung                                        |
|----------------|----------------------------------------------------|
| 13005AP300-E   | W-DAT Line PoE Access Point 300 Mbit/s UP0 plug    |
| 130898018003-E | REGplus IRT-FF KOAX F/F                            |
| 1309107003-E   | REGplus IP20 E-DAT modul                           |
| 1309108003-E   | REGplus IP20 FF E-DAT modul K                      |
| 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            |
| 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 <sub>A</sub>        |
| 130B117003-E   | REGplus IP20 C6 <sub>A</sub> modul 180°M           |
| 130B127003-E   | REGplus IP20 C6 <sub>A</sub> modul 270°M           |
| 130B218003-E   | REGplus IP20 FF C6 <sub>A</sub> modul 180°K        |
| 130B228003-E   | REGplus IP20 FF C6 <sub>A</sub> modul 270°K        |
| 1503600RJ00-B  | OpDAT MV Hybrid 12xModulausschnitt unbestückt IP65 |
| 1503600RJ00-E  | OpDAT MV Hybrid 12xModulausschnitt unbestückt IP54 |
| 15036ZRJ00-E   | OpDAT MV Patchfeld 12xModulausschnitt unbestückt   |

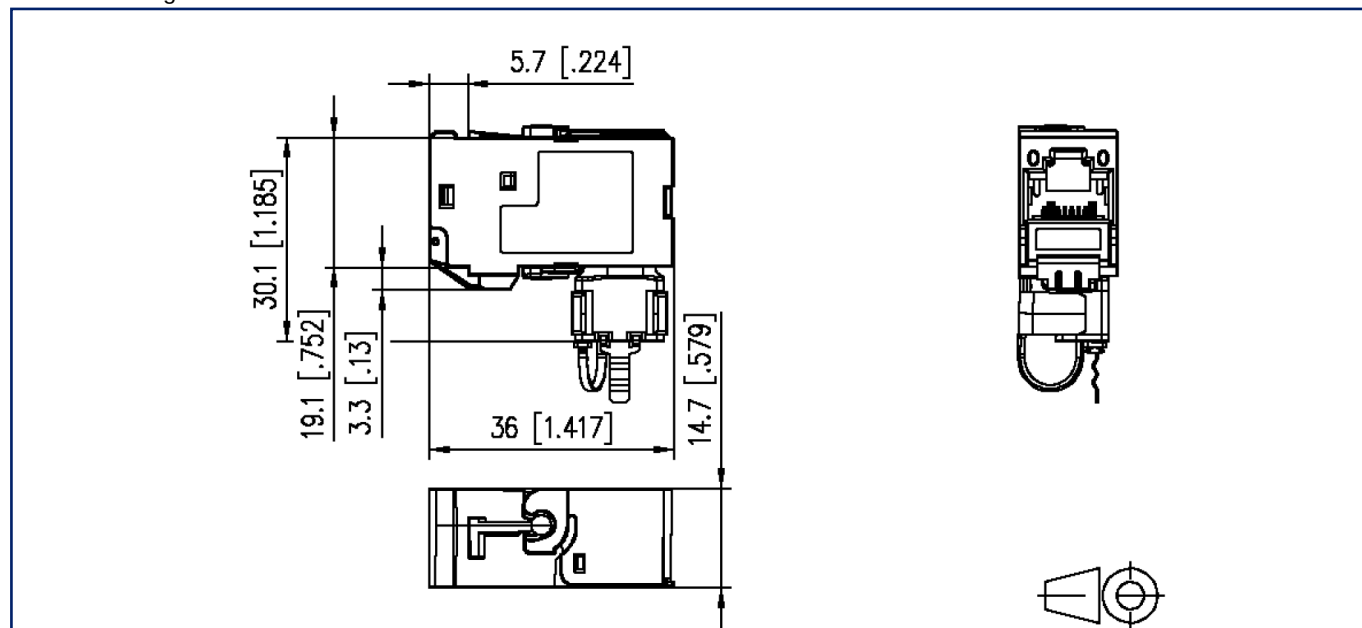
Datenblatt  
C6<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV

Seite 9/10

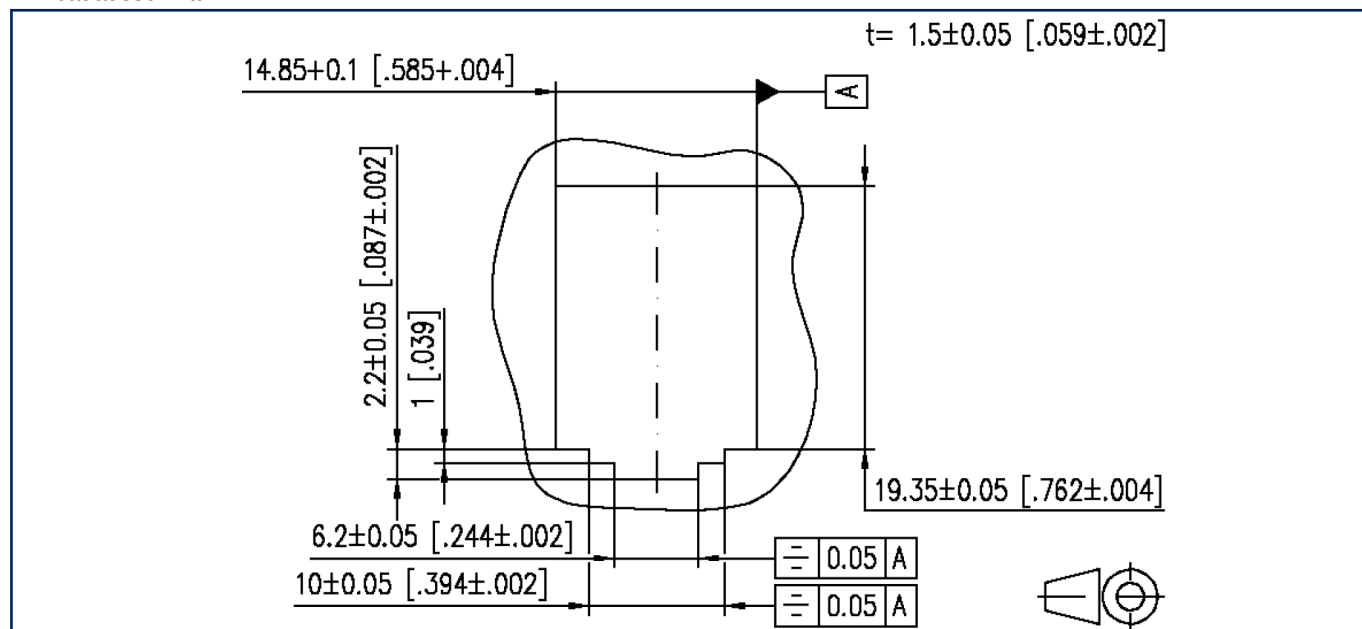
Art.-Nr.  
130B12-DNV  
EAN 4251122185137  
19.02.2026  
Version: AA

## Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Datenblatt  
**C6<sub>A</sub>modul 270° Buchse DNV**

Seite 10/10

Art.-Nr.  
**130B12-DNV**  
EAN 4251122185137  
19.02.2026  
Version: AA

**Abbildungen**

Anschlussbild

