

Fiche de spécifications

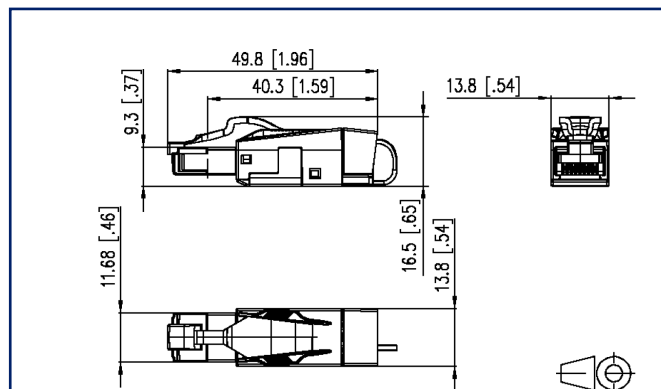
C6_A RJ45 field plug pro DNV

Référence
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
26.01.2026
Version: V

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- DNV GL Type Approval Certificate
- Application/limitation Classes de site DNV : Température : B, Humidité : B, Vibration : A, CEM : (n.A), Protection du boîtier : A
- connecteur de la cat. 6_A, classe E_A, à confectionner sur site
- entièrement blindé, convient pour les applications multiports
- arrivée du câble : droite (180°)
- confection extrêmement simple - raccordement sans outillage spécial
- raccordement fil multibrins : AWG 27/7 à 22/7, diamètre du conducteur de 0,46 à 0,76 mm
- raccordement fil monobrin : AWG 26/1 à 22/1, diamètre du conducteur de 0,409 à 0,64 mm
- propriétés de la technique de transmission Cat.6_A selon ISO/IEC 11801
- respect de la classe E_A selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- indice de protection IP20
- convient pour des diamètres de gainage de 5,5 à 9,5 mm
- boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles, est composé seulement de 2 éléments
- décharge de traction par clip encliquetable directement sur la pièce de chargement
- crochet de verrouillage protégé
- reconnectable



Fiche de spécifications

C6_A RJ45 field plug pro DNV

Page 2/8

Référence
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
26.01.2026
Version: V

Caractéristiques

Données générales

Domaines d'application	Technologie de l'information - Systèmes de câbles de communication neutres en termes d'application Bateaux Unités offshore
Champ d'application	Le produit est autorisé à être installé sur tous les navires classés par DNV GL.
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E2
Format	connecteur mâle
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	noir
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	49,8 mm x 13,8 mm x 16,5 mm
Dimension (L x L x H)	1,961 in. x 0,543 in. x 0,65 in.
A monter sur site	oui
Convient pour les applications multiports	oui
Possibilité d'étiquetage	sur boîtier
Possibilité de marquage	par clip encliquetable
Application/limitation des classes de site sur les bateaux	
Températures	B
Humidité	B
Vibration	A
CEM	(n.A)
Protection du boîtier	A

Propriétés de la technique de transmission

Catégorie (ISO)	6 _A
Classe (ISO/IEC)	E _A
Catégorie (TIA)	6A
Remote Powering	oui
PoE	IEEE 802.3af



Fiche de spécifications

C6_A RJ45 field plug pro DNV

Page 3/8

Référence
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
26.01.2026
Version: V

Caractéristiques

Propriétés de la technique de transmission

PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	oui
SAT-IP	oui
AVoverIP	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3bw
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an
Vitesse de transmission jusqu'à 1 GBit (Fast Ethernet)	IEEE 902.3ab

Raccordements/interfaces

Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	RJ45-connecteur
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8
Nombre de positions/contacts interface 2	8P/8C
Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)	
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,128 mm ² - 0,324 mm ²
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,409 mm - 0,643 mm
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,016 in. - 0,025 in.
Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.)	
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	AWG 27/7 - AWG 22/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,111 mm ² - 0,355 mm ²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,457 mm - 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,018 in. - 0,03 in.



Fiche de spécifications C6_A RJ45 field plug pro DNV

Page 4/8

Référence
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
26.01.2026
Version: V

Caractéristiques

Raccordements/interfaces

Aderdurchmesser (min.-max.)

Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	1 mm - 1,6 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,039 in. - 0,063 in.
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5,5 mm - 9,5 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,217 in. - 0,374 in.
Accès ou départ de câble	180°
Reconnectabilité	oui avec une section transversale plus grande ou pareille
Raccordement du blindage	ressort flexible de contact

Propriétés électriques

Capacité de courant	max. 1 A à 60 °C
Tension assignée	max. 60 V CC
Tension assignée UL	max. 56,5 V CC
Résistance de contact	max. 20 mOhm
Résistance d'isolation	min. 500 MOhm
Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)	max. 1000 V CC
Tension de tenue conducteur-conducteur, valeur de crête (secondaire)	max. 1.000 V AC
Tension de tenue conducteur-blindage	max. 1500 V CC
Tension de tenue conducteur-blindage, valeur de crête	max. 1500 V CA

Informations mécaniques

Type de fixation	juxtaposable
Force d'insertion et d'extraction	max. 30 N
Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 750
Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage	en haut
décharge de traction	clip encliquetable



Fiche de spécifications C6_A RJ45 field plug pro DNV

Page 5/8

Référence
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
26.01.2026
Version: V

Caractéristiques

Matériaux et propriétés des matériaux	
Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Contact	CuSn
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Levier d'arrêt	Matière plastique
Sans halogène	oui
RoHS	conforme

Conditions d'environnement	
Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-40 °C - 85 °C
Température - Stockage °F	-40 °F - 185 °F
Température - Service °C	-40 °C - 85 °C
Température - Service °F	-40 °F - 185 °F
Note pour la Température - Stockage	Contrôle visuel après 500 heures de stockage à 95 °C (203 °F), rapport disponible sur demande.
Pénétration de particules	IP2X
Pénétration de liquide/immersion	IPX0

Certifications	
Certification DNV	oui

Normes/Réglementations	
Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ISO/IEC 11801-1:2017-11 DIN EN 50173-1:2018-10 ANSI/TIA-568.2-D
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801-2:2017-11 DIN EN 50173-2:2018-10 ANSI/TIA-568.2-D
Unités d'habitation	ISO/IEC 11801-4:2017-11 DIN EN 50173-4:2018-10 ANSI/TIA-570-D
Services de construction distribués	ISO/IEC 11801-6:2017-11 DIN EN 50173-6:2018-10 ANSI/TIA-862-B
Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application	
Profinet	oui
Réseaux de communication installation aux sites industriels	IEC 61918

Fiche de spécifications C6_A RJ45 field plug pro DNV

Page 6/8

Référence
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
26.01.2026
Version: V

Caractéristiques

Normes/Réglementations

Connecteurs pour équipement électronique

Fiches et embases blindées	DIN EN 60603-7-51:2011-01, DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01
----------------------------	---

Connecteurs pour équipement électronique - Mesurage et aux méthodes de contrôle

Norme d'essai pour connecteurs (connexions et déconnexions sous charge électrique)	DIN-EN 60512-99-001, DIN-EN 60512-99-002
--	--

Essais d'endurance	DIN EN 60603-7:2019-11, DIN EN 60603-7-1:2012-01
--------------------	--

Tests environnementaux selon DNV GL	CG-0339
-------------------------------------	---------

Classifications

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

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

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

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

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	10 pc(s) / carton
------------------	-------------------

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

Fiche de spécifications

C6_A RJ45 field plug pro DNV

Page 7/8

Référence
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
26.01.2026
Version: V

Accessoires de

Référence	Désignation
14040000-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit pour pose libre
14040010-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit avec équerre de montage
14040100-E	MCO IP69k boîtier de protection pour une utilisation en extérieur, kit de traversée de mur/boîtier



Fiche de spécifications C6_A RJ45 field plug pro DNV

Page 8/8

Référence
130E405032-DNV
EAN 4251122185205
26.01.2026
Version: V

Illustrations

Schéma dimensionnel

