Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Illustrations

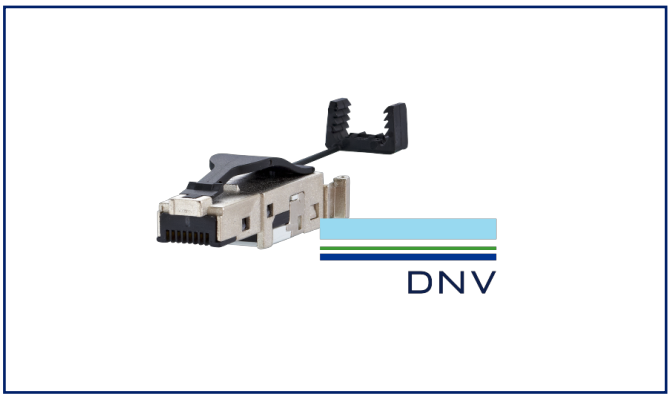
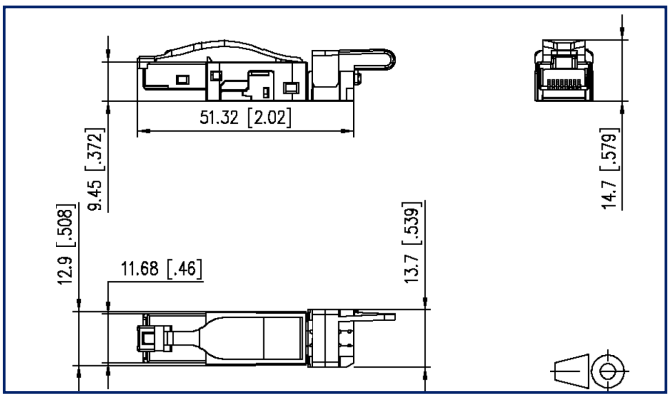


Schéma dimensionnel



Voir schéma aggrandi 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, classe E_A, à confectionner sur site, convient pour les applications multiport
- répond aux exigences de la classe E_A selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- raccordement de AWG 26/7 à 22/7 , AWG 26/1 à 22/1 possible
- fil monobrin diamètre du conducteur Cu 0,409 - 0,64 mm
- fil multibrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,48 à 0,76 mm
- diamètre maximal du brin 1,6 mm
- gainage de 5,5 à 8,5 mm
- confection extrêmement simple - raccordement sans outillage spécial
- lors du montage, le câble est bloqué mécaniquement sur la pièce de chargement
- décharge de traction facile à manipuler
- décharge de traction comme codage couleur encliquetable après la confection
- boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles, est composé seulement de 2 éléments
- crochet de verrouillage protégé
- peut être utilisé comme connecteur de contrôle sur les prises avec indice de protection IP67 des variantes 1, 4, 5, 6 et 14
- versions : T568A, T568B, Industrie

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	Technologie de l'information - Systèmes de câbles de communication neutres en termes d'application Bateaux Unités offshor
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)	51,32 mm x 12,9 mm x 14,7 mm
Dimension (L x L x H)	2,02 in. x 0,508 in. x 0,579 in.
A monter sur site	oui
Convient pour les applications multiports	oui
Possibilité de marquage	décharge de traction
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
Classe (ISO/IEC)	E_A
Catégorie (TIA)	6
Remote Powering	oui
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Caractéristiques

Propriétés de la technique de transmission	
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 mm² - 0,324 mm²
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 26/7 - AWG 22/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 mm² - 0,355 mm²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 mm - 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 in. - 0,03 in.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Caractéristiques

Raccordements/interfaces	
Aderdurchmesser (min.-max.)	
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	1,6 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,063 in.
Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)	
Diamètre de la gaine de câble	5,5 mm - 8,50
Diamètre de la gaine de câble	0,217 in. - 0,335
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
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	oui

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Caractéristiques

Matériaux et propiétés des matériaux	
Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Boîtier, surface	cuivre-nickel (Ni-Cu)
Matériau - Contacts autodénudants	CuSn
Matériau - Surface des contacts autodénudants	Sn
Matériau - Contact	CuSn
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Blindage	Cu-Ni-Zn (Maillechort)
Matériau - Pièce de chargement	PA UL94-V0
Matériau - Décharge de traction	PA UL94-V0
Matériau - Levier d'arrêt	PA UL 94 V0
Sans halogène	oui
RoHS	conforme

Conditions d'environnement	
Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-40 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-40 °F - 158 °F
Température - Service °C	-40 °C - 70 °C
Température - Service °F	-40 °F - 158 °F
Pénétration de particules	IP2X
Pénétration de liquide/immersion	IPX0
Changement rapide de température	-40°C à +70°C / 25cycles t = 30 min.
Chaleur humide	+25°C / +77°F +65°C / +149°F / 93% RH // -10°C / -14°F / 21 cycles
Mélange gazeux circulant	+25 °C / +77°F / 73% RH / 4 days, H2S / SO2
Vibration	50 m/s²
Choc	250 m/s²

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Caractéristiques

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
Connecteurs pour équpement 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 équpement 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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Caractéristiques

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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Accessoires

Référence	Désignation
1401009101-I	Industry color coding clip field plug orange
1401009107-I	Industry color coding clip field plug vert

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

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

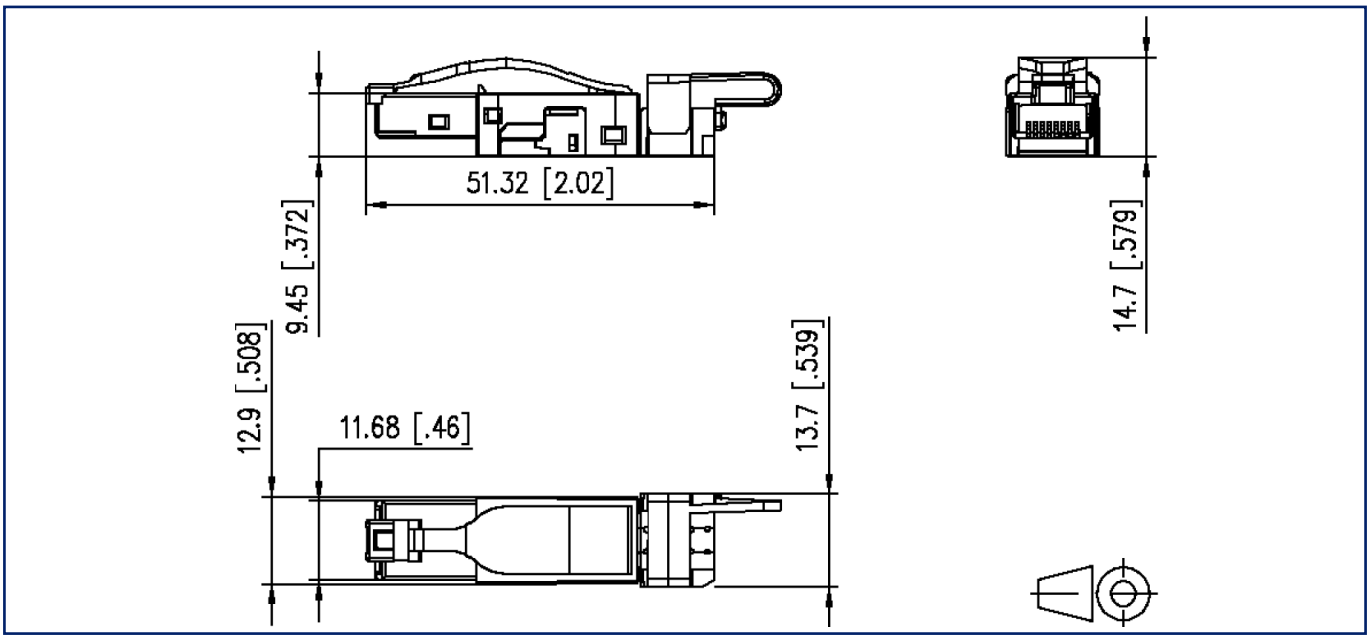
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E_A DNV

Référence
1401405012-DNV
EAN 4251122185229
21.08.2026
Version: T

Illustrations

Schéma dimensionnel



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!