

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, T568A

Page 1/8

Référence
1401100810MI

EAN 4250184114277

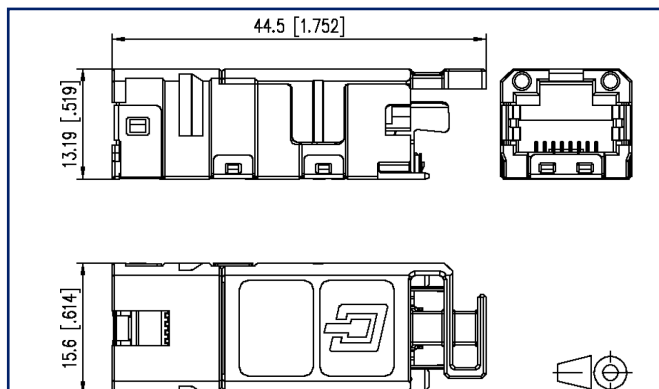
17.08.2024

Version: AO

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- prise RJ45 de la cat.6, classe E_A, à confectionner sur site, pour montage dans l'embase IP67 pour inserts femelles des variantes 1, 4, 5 et 14
- à utiliser en combinaison avec la prise de contrôle universelle avec indice de protection IP65
- respect de la classe E_A selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE) et HDBaseT
- aucun outillage spécial nécessaire
- AWG 26/7 à 22/7 , AWG 26/1 à 22/1 possible
- pas de contours débordants
- mise à la terre 2 x FS 2,8 mm pour la compensation de potentiel côté câble
- meilleure résistance contre les vibrations et les chocs grâce à 4 ressorts sur les tôles de blindage
- composée seulement de 2 éléments, facile à confectionner
- boîtier robuste en zinc moulé sous pression
- peut être reconnectée sans problèmes
- versions : câblage selon T568A, T568B ou PROFINET



P | Cabling

Fiche de spécifications

Page 2/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, T568A

Référence
1401100810MI

EAN 4250184114277

17.08.2024

Version: AO

Caractéristiques

Données générales	
Domaines d'application	Ethernet Industriel
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E2
Format	douille / prise femelle / connecteur femelle
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Raccordements	T568A
Couleur	métallique
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	44,5 mm x 15,6 mm x 13,19 mm
Dimension (L x L x H)	1,752 in. x 0,614 in. x 0,519 in.
A monter sur site	oui
Possibilité d'étiquetage	sur boîtier

Propriétés de la technique de transmission

Catégorie (ISO)	6
Classe (ISO/IEC)	E _A
Remote Powering	oui
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	oui
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an

Raccordements/interfaces

Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	RJ45-connecteur femelle
Nombre de ports interface 2	1
Nombre de ports équipés interface 2	1
Nombre de positions/contacts interface 1	8

P | Cabling

Fiche de spécifications

Page 3/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, T568A

Référence
1401100810MI

EAN 4250184114277

17.08.2024

Version: AO

Caractéristiques

Raccordements/interfaces	
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 26/7 - AWG 22/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 mm ² - 0,355 mm ²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 mm - 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 in. - 0,03 in.
Aderdurchmesser (min.-max.)	
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,85 mm - 1,6 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,033 in. - 0,063 in.
Accès ou départ de câble	180°
Reconnectabilité	oui

Propriétés électriques	
Capacité de courant	max. 1 A
Résistance de contact	max. 20 mOhm
Résistance d'isolation	min. 500 MOhm
Tension de tenue conducteur-conducteur (secondaire)	min. 1000 V CC
Tension de tenue conducteur-blindage	min. 1500 V CC

Informations mécaniques	
Type de fixation	juxtaposable
Force d'insertion et d'extraction	max. 30 N
Position/réception du levier d'arrêt en position standard de montage	en haut

P | Cabling

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, T568A

Page 4/8

Référence
1401100810MI

EAN 4250184114277

17.08.2024

Version: AO

Caractéristiques

Matériaux et propriétés des matériaux	
Matériau - Boîtier	GD-Zn
Matériau - Boîtier, surface	CuSnZn
Matériau - Contacts autodénudants	CuNi2Si
Matériau - Surface des contacts autodénudants	Sn
Matériau - Contact	Métal de ressort
Matériau - Surface du contact	Ni + Au (nickel + or)
Matériau - Corps isolant	PC UL94 V0
Matériau - Blindage	Cu-Ni-Zn (Maillechort)
Matériau - Pièce de chargement	PC UL94 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
Changement rapide de température	-40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles 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/s ²
Choc	250 m/s ²

Normes/Réglementations	
Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ANSI/TIA-568-C
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-C
Secteur industriel	ISO/IEC 24702 DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
Unités d'habitation	ISO/IEC 15018 DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-B

P | Cabling

Fiche de spécifications

Page 5/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, T568A

Référence
1401100810MI

EAN 4250184114277

17.08.2024

Version: AO

Caractéristiques

Normes/Réglementations

Systèmes de câblage de communication spécifique à l'application

Profinet	oui
Norme UL pour accessoires de communication	UL 1863
Connecteurs pour équipement électronique	
Fiches et embases blindées	DIN EN 60603-7-51:2011-01
Immunité	
Immunité pour les environnements industriels	DIN EN 61000-6-2:2006-03
Emissions parasites	
Emission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère	DIN EN 61000-6-3:2011-09
Essais climatiques	IEC 60512-11

Classifications

ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	10 pc(s) / carton
Unité d'emballage - poids (gramme)	234 g
Unité d'emballage - poids (livre)	0,52 lb
Dimension - Emballage (l x H x P)	250 mm x 105 mm x 89 mm
Dimension - Emballage (l x H x P)	9,843 in. x 4,134 in. x 3,504 in.

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.)

P | Cabling

Fiche de spécifications

Page 6/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, T568A

Référence
1401100810MI

EAN 4250184114277

17.08.2024

Version: AO

Accessoires de

Référence	Désignation
130D2CMC6-E	DCCS2 groupe d'assemblage 6 ports RJ45 - cross connect
130D2CMM6-E	DCCS2 groupe d'assemblage 6 ports RJ45
130D2CMU6-E	DCCS2 groupe d'assemblage 4 ports non équipé pour E-DAT Industry inserts
1401010110ME	E-DAT Industry IP67 V1 1 port metal outlet
1401010220ME	E-DAT Industry IP67 V1 2 ports metal outlet
1401010620ME	E-DAT Industry IP67 V1 2 ports boîtier métallique en saillie
1401013300ME	Industry IP67 V1 metal bulkhead
1401013300ME-F5	Industry IP67 V1 metal bulkhead
1401013302KE	Industry IP67 V1 bulkhead
1401040110ME	E-DAT Industry IP67 V4 1 port metal outlet
1401040220ME	E-DAT Industry IP67 V4 2 ports metal outlet
1401040620ME	E-DAT Industry IP67 V4 2 ports boîtier métallique en saillie
1401043302KE	Industry IP67 V4 bulkhead
1401060110ME	E-DAT Industry IP67 V5 1 port metal outlet
1401060320ME	E-DAT Industry IP67 V5 2 ports boîtier métallique en saillie
1401063300ME	Industry IP67 V5 metal bulkhead
14010833C0MC	E-DAT Industry IP67 V14 bride de montage, fixation centrale
14010833C0MN	E-DAT Industry IP67 V14 bride de montage, fixation normalisée
1401106113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 insert pour jack de terrain Cat.6 Class E _A , T568A
1401206113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 insert de coupleur Cat.6 Class E _A
1401806113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E _A , T568B
1401906113KE	E-DAT Industry terminaleE-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E _A , PROFINET rail TS35
1401U06113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E _A , PROFINET + E-DAT Industry USB A 2.0 insert de coupleur
1401U16113KE	E-DAT Industry rail de serrage TS35 + E-DAT Industry USB A 3.0 insert de coupleur
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

P | Cabling

Fiche de spécifications

Page 7/8

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, T568A

Référence
1401100810MI

EAN 4250184114277

17.08.2024

Version: AO

Accessoires de

140UPB-E

E-DAT Industry fiche de vérification universelle IP65, non équipé



P | Cabling

Fiche de spécifications

E-DAT Industry RJ45 insert de field jack Cat.6 Class E_A, T568A

Page 8/8

Référence
1401100810MI

EAN 4250184114277

17.08.2024

Version: AO

Illustrations

Schéma dimensionnel

