

Fiche de spécifications

E-DAT RJ45 field plug short Cat.6 Class E_A

Page 1/7

Référence
1401400812-E

EAN 4251394609881

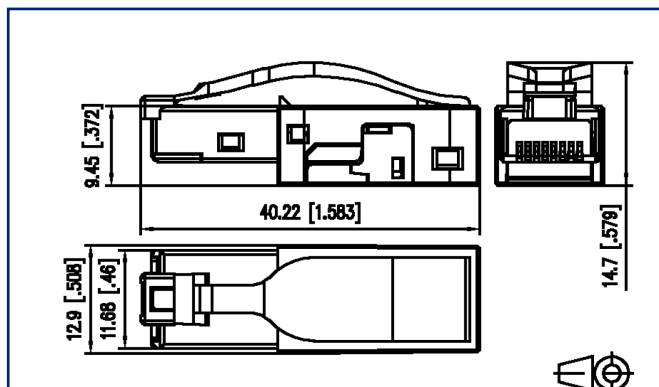
05.06.2025

Version: O

Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- connecteur de la cat.6, classe E_A, à confectionner sur site
- 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 et 4PPoE) et HDBaseT
- 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
- est composé seulement de 2 éléments
- confection extrêmement simple - raccordement sans outillage spécial
- boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles
- avec crochet de verrouillage
- variantes : T568A, T568B, Industrie



Fiche de spécifications

E-DAT RJ45 field plug short Cat.6 Class E_A

Page 2/7

Référence
1401400812-E
EAN 4251394609881
05.06.2025
Version: O

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	connecteur mâle
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	métallique
Dimensions	
Dimension (L x L x H)	40,22 mm x 12,9 mm x 14,7 mm
Dimension (L x L x H)	1,583 in. x 0,508 in. x 0,579 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
Catégorie (TIA)	6
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

Fiche de spécifications

E-DAT RJ45 field plug short Cat.6 Class E_A

Page 3/7

Référence
1401400812-E
EAN 4251394609881
05.06.2025
Version: O

Caractéristiques

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 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)	1,6 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,063 in.
Accès ou départ de câble	180°

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

Fiche de spécifications

E-DAT RJ45 field plug short Cat.6 Class E_A

Page 4/7

Référence
1401400812-E

EAN 4251394609881

05.06.2025

Version: O

Caractéristiques

Informations mécaniques

Type de fixation	juxtaposable
Force d'insertion et d'extraction	max. 30 N
Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 750

Matériaux et propriétés 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 UL94 V0
Sans halogène	oui
Matériau - Surface	Ni (nickel)
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/s ²
Choc	250 m/s ²



Fiche de spécifications

E-DAT RJ45 field plug short Cat.6 Class E_A

Page 5/7

Référence
1401400812-E
EAN 4251394609881
05.06.2025
Version: O

Caractéristiques

Certifications

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

Normes/Réglementations

Câblage universel du bâtiment

Exigences générales	ANSI/TIA-568-B.2-10
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

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
------------------	-------------------

Fiche de spécifications

Page 6/7

E-DAT RJ45 field plug short Cat.6 Class E_A**Référence
1401400812-E****EAN 4251394609881**

05.06.2025

Version: O

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. 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

E-DAT RJ45 field plug short Cat.6 Class E_A

Page 7/7

Référence
1401400812-E

EAN 4251394609881

05.06.2025

Version: O

Illustrations

Schéma dimensionnel

