

Fiche de spécifications

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

Page 1/6

Référence
1401400810-I

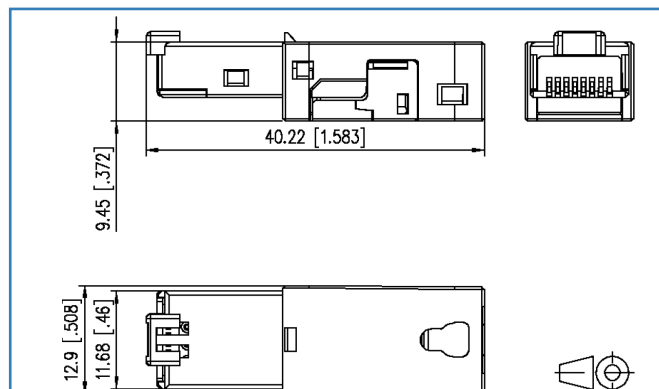
EAN 4250184114116

2017-13-04

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, pour montage dans l'embase IP67 pour inserts mâles des variantes 1, 4, 5 et 14
- Répond aux exigences de la classe E_A selon ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- Convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus et UPoE) et HDBaseT
- Raccordement de AWG 26/7 à 22/7 ; AWG 26/1 à 22/1 possible
- Fil monobrin, diamètre du conducteur en cuivre de 0,4 à 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
- Est composé seulement de 2 éléments
- Confection extrêmement simple - raccordement sans outillage spécial
- Boîtier en zinc moulé sous pression convenant aux applications industrielles
- Peut être utilisé comme connecteur de mesure sur le côté IP67 des variantes 1, 4, 5, 6 et 14
- Variantes : T568A, T568B, Industrie



Fiche de spécifications

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

Page 2/6

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

2017-13-04

Caractéristiques

Données générales

Domaines d'application	Ethernet Industriel
Format	Connecteurs
Blindage	blindé
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	métallique
Dimensions	
Dimension (l x L x H)	40,22 x 12,90 x 9,45 mm
Dimension (l x L x H)	1,583 x 0,508 x 0,372 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
HDBaseT	oui
Vitesse de transmission jusqu'à 10 GBit	IEEE 802.3an

Raccordements/interfaces

Connectique interface 1	IDC-connexion
Connectique interface 2	Connecteur RJ45
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



Fiche de spécifications

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

Page 3/6

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

2017-13-04

Caractéristiques

Raccordements/interfaces

Valeurs de raccordement, monobrin (min. - max.)

Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	AWG 26/1 - 22/1
Section du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,128 - 0,324 mm ²
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,409 - 0,643 mm
Diamètre du conducteur, monobrin (cuivre nu)	0,016 - 0,025 in.

Valeurs de raccordement, multibrins (min. - max.)

Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	AWG 26/7 - 22/7
Section du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,141 - 0,355 mm ²
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,483 - 0,762 mm
Diamètre du conducteur, multibrins (cuivre nu)	0,019 - 0,030 in.

Diamètre de brin (min. -max.)

Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,85 - 1,60 mm
Diamètre de brin (conducteur avec isolation)	0,033 - 0,063 in.

Diamètre de la gaine de câble (min. - max.)

Diamètre de la gaine de câble	5,50 - 8,50 mm
Diamètre de la gaine de câble	0,217 - 0,335 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 DC
Tension de tenue conducteur-blindage	min. 1500 V DC

Propriétés mécaniques

Type de fixation	juxtaposable
Force d'insertion et d'extraction	max. 30 N
Endurance - Nombre de cycles de connexion	min. 750
Force de tirage (valeur de pic)	40 N



Fiche de spécifications

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

Page 4/6

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

2017-13-04

Caractéristiques

Matériaux et propriétés des matériaux

Matériau - Boîtier	GD-Zn (zinc moulé sous pression)
Matériau - Boîtier, surface	cuivre-nickel (Ni-Cu)
Matériau - Contacts autodénudants	CuSn (bronze à l'étain)
Matériau - Surface des contacts autodénudants	Sn (étain)
Matériau - Contact	CuSn (bronze à l'étain)
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
Matériau - Surface	Ni (nickel)

Conditions d'environnement

Température (min. - max.)	
Température - Stockage °C	-40 - 70 °C
Température - Stockage °F	-40 - 158 °F
Température - Service °C	-40 - 70 °C
Température - Service °F	-40 - 158 °F
Pénétration de particules	IP2X
Pénétration de liquide/immersion	IPX0
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
Mesure électromagnétique	E ₂
Vibration	50 m/s ²
Choc	250 m/s ²

Homologations

RoHS	conforme
UL listed (file no.)	DUXR.E178484



Fiche de spécifications

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

Page 5/6

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

2017-13-04

Caractéristiques

Le produit répond aux normes suivants

Câblage universel du bâtiment	
Exigences générales	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 DIN EN 50173-1: 2011-09 TIA/EIA 568-B.2-10
Bâtiments administratifs	ISO/IEC 11801 Ed.2.2: 2011-06 DIN EN 50173-2: 2011-09 TIA/EIA 568-C
Secteur industriel	ISO/IEC 24702 DIN EN 50173-3: 2011-09 TIA/EIA 1005
Unités d'habitation	ISO/IEC 15018 DIN EN 50173-4: 2011-09 TIA/EIA 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 5.0	EC001121
ETIM 6.0	EC001121

Spécifications d'emballage

Type d'emballage	10 pc(s) / carton
Unité d'emballage - poids (gramme)	213,00 g
Unité d'emballage - poids (livre)	0,47 lb
Dimension - Emballage (l x H x P)	247,00 x 161,00 x 58,00 mm
Dimension - Emballage (l x H x P)	9,724 x 6,339 x 2,283 in.

Fiche de spécifications

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

Page 6/6

Référence
1401400810-I

EAN 4250184114116

2017-13-04

Illustrations

Schéma dimensionnel

