

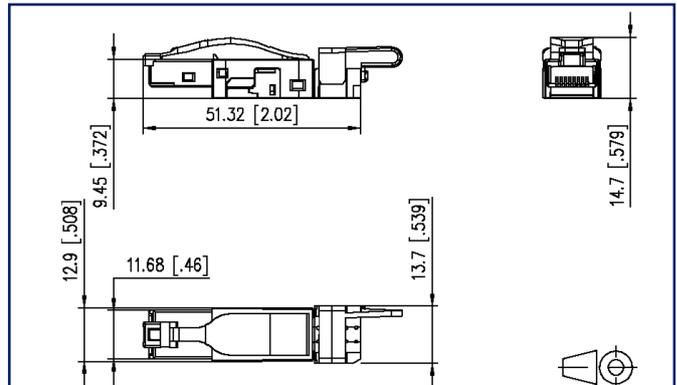
# Fiche de spécifications

## E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E<sub>A</sub>

### Illustrations



Schéma dimensionnel



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

- connecteur de la cat. 6, classe E<sub>A</sub>, à confectionner sur site, convient pour les applications multiport
- répond aux exigences de la classe E<sub>A</sub> 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



## Caractéristiques

### Données générales

Domaines d'application	Ethernet Industriel zones de bureaux
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

### Propriétés de la technique de transmission

Catégorie (ISO)	6
Classe (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
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 Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Page 3/8

Référence  
1401405012-I

EAN 4250184113881

21.11.2023

Version: AQ

### Caractéristiques

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
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 <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup>
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.
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
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 Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Page 4/8

Référence  
1401405012-I

EAN 4250184113881

21.11.2023

Version: AQ

### Caractéristiques

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
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
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

## Fiche de spécifications E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E<sub>A</sub>

### Caractéristiques

Conditions d'environnement	
Vibration	50 m/s <sup>2</sup>
Choc	250 m/s <sup>2</sup>

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	IEC 60603-7-51
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
ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121

# P | Cabling

## Fiche de spécifications

### E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Page 6/8

Référence  
1401405012-I

EAN 4250184113881

21.11.2023

Version: AQ

## Caractéristiques

### Spécifications d'emballage

Type d'emballage	10 pc(s) / carton
Unité d'emballage - poids (gramme)	250 g
Unité d'emballage - poids (livre)	0,55 lb
Dimension - Emballage (l x H x P)	258 mm x 164 mm x 51 mm
Dimension - Emballage (l x H x P)	10,157 in. x 6,457 in. x 2,008 in.

# P | Cabling

## Fiche de spécifications

### E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Page 7/8

Référence  
1401405012-I

EAN 4250184113881

21.11.2023

Version: AQ

## Accessoires

Référence	Désignation
1401009101-I	Industry color coding clip field plug orange
1401009103-I	Industry color coding clip field plug light grey
1401009104-I	Industry color coding clip field plug white
1401009105-I	Industry color coding clip field plug yellow
1401009106-I	Industry color coding clip field plug blue
1401009107-I	Industry color coding clip field plug green
1401009108-I	Industry color coding clip field plug red

# P | Cabling

## Fiche de spécifications

### E-DAT Industry RJ45 field plug noir Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Page 8/8

Référence  
1401405012-I

EAN 4250184113881

21.11.2023

Version: AQ

## Illustrations

Schéma dimensionnel

