

Data sheet

Page 1/7

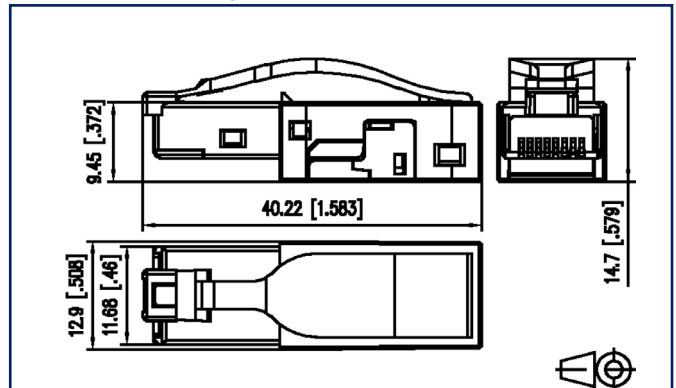
E-DAT RJ45 フィールドプラグ ショート
Cat.6 クラス E_A

P/N
1401400812-E
 EAN 4251394609881
 2022/07/25
 Version: G

イラスト



Dimensional drawing



See enlarged drawings at the end of document

Product specification

- マルチポート Cat.6 クラス E_A プラグ 現地成端
- 準拠規格 : Cat6_A ISO/IEC 11801 Ed. 2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09
- 推奨仕様 : 10G ビットイーサネット (IEEE802.3an) , PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT
- 8線 RJ45 プラグ AWG 22 現地成端可能
- 電線規格 AWG 26/7 ~ 22/7, AWG 26/1 ~ 22/1 possible
- 単線外径 0.40mm ~ 0.64 mm
- より線外径 0.48mm ~ 0.76 mm
- 導線外径 (絶縁体含む) 1.6 mm
- シース外径 5.5mm ~ 8.5 mm
- 組み付け容易 - 専用工具不要
- 亜鉛ダイキャストハウジング (2部品構成)
- 筐体はロック機構を採用
- T568A, T568B, 結線仕様に対応



P | Cabling

Data sheet

Page 2/7

E-DAT RJ45 フィールドプラグ ショート Cat.6 クラス E_A

P/N
1401400812-E
EAN 4251394609881
2022/07/25
Version: G

技術資料

一般データ

推奨アプリケーション	産業エリア
機械的要素 : MICE	M1
浸漬要素 : MICE	I1
耐候要素 : MICE	C1
電磁要素 : MICE	E2
設計	プラグ
シールド	完全シールド
伝達媒体	銅
色	メタリック
寸法	
寸法ミリ (L x W x H)	40.22 mm x 12.9 mm x 14.7 mm
寸法インチ Dimension (L x W x H)	1.583 in. x 0.508 in. x 0.579 in.
現地成端	対応
ラベルオプション	ハウジング上部

通信規格

カテゴリ (ISO)	6
クラス (ISO/IEC)	E _A
カテゴリ (TIA)	6
リモートパワー	対応
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	対応
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	対応
通信レート 10 GBit	IEEE 802.3an

接続インターフェース

コネクタ技術 インターフェース1	IDC-接続
コネクタ技術 インターフェース2	RJ45 プラグ
ポートインターフェース2の数	1
ポートインターフェース2の取り付け数	1
位置, 接点インターフェース1の数	8

P | Cabling

Data sheet

Page 3/7

E-DAT RJ45 フィールドプラグ ショート Cat.6 クラス EA

P/N

1401400812-E

EAN 4251394609881

2022/07/25

Version: G

技術資料

接続インターフェース

位置, 接点インターフェース 2 の数	8P/8C
線芯データ, 単線 (min. - max.)	
単線規格	AWG 26/1 - AWG 22/1
単線断面積	0.128 mm ² - 0.324 mm ²
単線外径	0.409 mm - 0.643 mm
単線外径インチ	0.016 in. - 0.025 in.
線芯データ, より線 (min. - max.)	
より線規格	AWG 26/7 - AWG 22/7
より線面積	0.141 mm ² - 0.355 mm ²
より線外径	0.483 mm - 0.762 mm
より線外径インチ	0.019 in. - 0.03 in.
電線絶縁体外径 (min. - max.)	
導体外径	1.6 mm
導体外径インチ	0.063in.
シース外径 (min. - max.)	
シース外径	5.5 mm - 8.50mm
シース外径インチ	0.217 in. - 0.335in,
ケーブル出口	180°
最成端	同径又は既設より大きな径のみ適用
シールド接点	フレキシブル接触バネ

電気仕様

許容電流	max. 1 A
接触抵抗	max. 20 mOhm
絶縁抵抗	min. 500 MOhm
絶縁耐力 導体-導体 (第二)	min. 1000 V DC
絶縁耐力 導体-シールド	min. 1500 V DC

メカニカルデータ

固定方法	スナップイン
引張り-圧縮力	max. 30 N
期待寿命 - 抜き差し	min. 750

P | Cabling

Data sheet

Page 4/7

E-DAT RJ45フィールドプラグ

ショート Cat.6クラスEA

P/N

1401400812-E

EAN 4251394609881

2022/07/25

Version: G

技術情報

材質	
ハウジング ベース	GD-Zn (ガドリニウム亜鉛)
ハウジング 表面	copper-nickel (Ni-Cu)
IDCコネクタ ベース	CuSn (リン青銅)
IDCコネクタ表面	Sn (すず)
接点 (ベース)	CuSn (リン青銅)
接点 (表面)	Ni + Au (ニッケル金メッキ)
シールド	Cu-Ni-Zn (ニッケルシルバー)
キャップ	PA UL94-V0
抜け止め	PA UL94-V0
ラッチ	PA UL94 V0
ハロゲンフリー	対応
シリコンフリー	該当物質 (LaBS) 未使用
LaBS	お客様の組み込み時に混入の可能性あり
本体メッキ	Ni (ニッケルコート)
RoHS	準拠
REACH	準拠
REACH - substance (SVHC)	未準拠

環境条件

温度 (min. - max.)	
保管温度 ° C	-40 ° C - 70 ° C
保管温度 華氏 ° F	-40 ° F - 158 ° F
操作温度 ° C	-40 ° C - 70 ° C
操作温度 華氏 ° F	-40 ° F - 158 ° F
耐防塵グレード	IP2X
耐水グレード	IPX0
短時間温度変動サイクル	-40° C to +70° C / 25サイクル t = 30 min.
耐温度耐湿度テスト	+25° C / +77° F +65° C / +149° F / 93% RH // -10° C / -14° F / 21 サイクル
混合ガス流腐食試験	+25 ° C / +77° F / 73% RH / 4 days, H2S / SO2
耐振動	50 m/s ²
耐衝撃	250 m/s ²

P | Cabling

Data sheet

Page 5/7

E-DAT RJ45フィールドプラグ ショート Cat.6クラスEA

P/N
1401400812-E
EAN 4251394609881
2022/07/25
Version: G

技術情報

認証

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

規格

ケーブル一般規格

一般規格	ANSI/TIA-568-B. 2-10
オフィス、ビル	ISO/IEC 11801 Ed. 2. 2: 2011-06 DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-C
産業エリア	ISO/IEC 24702 DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
生活エリア	ISO/IEC 15018 DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-B

アプリケーション-通信ケーブルシステム

プロフィネット	対応
UL規格 (Communications-Circuit Accessories) 電気機器向けコネクタ要求仕様	UL 1863
フリー、固定条件	DIN EN 60603-7-51:2011-01
電磁干渉証明	
産業エリアにおける電磁波耐性	DIN EN 61000-6-2:2006-03
シールド効果判定	
産業エリア電磁感受性	
軽度な工場環境下	DIN EN 61000-6-3:2011-09
耐久テスト	IEC 60512-11

分類

ETIM 5.0	EC001121
ETIM 6.0	EC001121
ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121

P | Cabling

Data sheet

Page 6/7

E-DAT RJ45 フィールドプラグ
ショート **Cat.6** クラス **E_A**

P/N
1401400812-E
EAN 4251394609881
2022/07/25
Version: G

技術情報

梱包

梱包ロット数

10 個 / 箱

P | Cabling

Data sheet

E-DAT RJ45 フィールドプラグ
ショート **Cat.6** クラス **E_A**

Page 7/7

P/N

1401400812-E

EAN 4251394609881

2022/07/25

Version: G

仕様図

Dimensional drawing

