

Data sheet

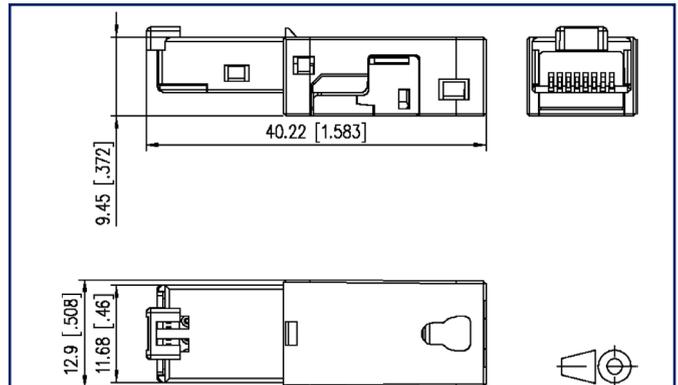
E-DAT インダストリー RJ45 フィールドプラグ インサート Cat.6クラスE_A

P/N
1401400810-I
EAN 4250184114116
2022/07/25
Version: AO

イラスト



Dimensional drawing



See enlarged drawings at the end of document

製品仕様

- Cat. 6 クラス E_A プラグ 現地成端 IP67 防水ハウジング1, 4, 5, 6, 14が使用できる
- 準拠規格: クラス E_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 (産業用向け)
- IP67 防水ハウジング1, 4, 5, 6, 14が使用できる
- T568A, T568B, 結線仕様に対応



P | Cabling

Data sheet

Page 2/8

E-DAT インダストリー RJ45 フィールドプラグ インサート Cat.6 クラス E_A

P/N

1401400810-I

EAN 4250184114116

2022/07/25

Version: AO

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 9.45 mm
寸法インチ Dimension (L x W x H)	1.583 in. x 0.508 in. x 0.372 in.
現地成端	対応
ラベルオプション	ハウジング上

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s
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 3/8

E-DAT インダストリーRJ45 フィールドプラグ インサート Cat.6クラスE_A

P/N

1401400810-I

EAN 4250184114116

2022/07/25

Version: AO

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	0.85 mm - 1.6 mm
導体外径インチ	0.033in. -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, - 0.335 in,
ケーブル出口	180°

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
引っ張り力(ピーク)	40N

P | Cabling

Data sheet

Page 4/8

E-DATインダストリーRJ45フィールドプラグ インサートCat.6クラスEA

P/N

1401400810-I

EAN 4250184114116

2022/07/25

Version: AO

技術資料

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

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 5/8

E-DATインダストリーRJ45フィールドプラグ インサートCat.6クラスEA

P/N

1401400810-I

EAN 4250184114116

2022/07/25

Version: AO

技術資料

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)	UL 1863
電気機器向けコネクタ要求仕様	
フリー、固定条件	IEC 60603-7-51 : 2021-01
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 6/8

E-DATインダストリーRJ45フィールドプラグ インサートCat.6クラスEA

P/N

1401400810-I

EAN 4250184114116

2022/07/25

Version: AO

技術資料

梱包

梱包ロット	10 個 / 箱
重量	213 g
重量 (ポンド)	0.47 lb
サイズ	258 mm x 164 mm x 51 mm
サイズインチ	10.157 in. x 6.457 in. x 2.008 in.

P | Cabling

Data sheet

Page 7/8

E-DATインダストリーRJ45フィールドプラグ インサートCat.6クラスEA

P/N

1401400810-I

EAN 4250184114116

2022/07/25

Version: AO

アクセサリ

P/N	内容
1401015000ME	防水ハウジング IP67 V1 メタルプラグハウジング
1401015002KE	防水ハウジング IP67 V1 プラグハウジング
1401025000ME	防水ハウジング IP67 V1 メタルプラグハウジング曲げプロテクター
1401025002KE	防水ハウジング IP67 V1 プラグハウジング曲げプロテクター
1401045002KE	防水ハウジング IP67 V4 プラグハウジング
1401055002KE	防水ハウジング IP67 V4 プラグハウジング曲げプロテクター
1401065000ME	防水ハウジング IP67 V5 プラグハウジング
14010850COME	E-DAT 防水ハウジング IP67 V14 プラグハウジングRJ45未装備
14010950COME	E-DAT 防水ハウジング IP67 V14 プラグハウジング RJ45曲げプロテクター

P | Cabling

Data sheet

E-DATインダストリーRJ45 フィールドプラグ インサートCat.6クラスEA

Page 8/8

P/N

1401400810-I

EAN 4250184114116

2022/07/25

Version: AO

仕様図

Dimensional drawing

