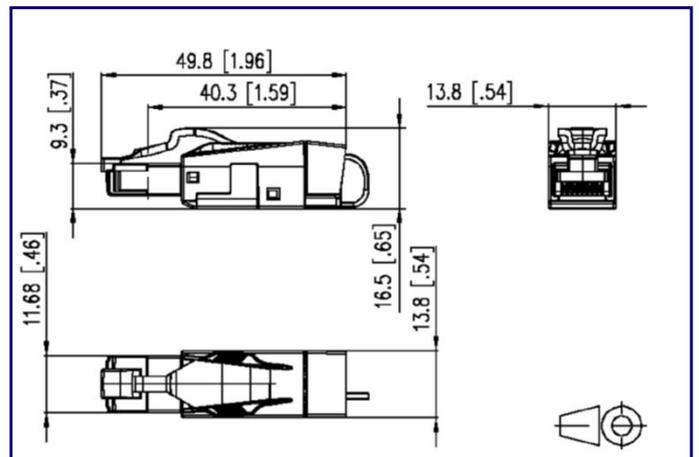


P|Cabling イーサネットシステム

データシート C6_A RJ45 フィールドプラグ Pro

P/N
130E405032-E
2022/07/19
Version:AF

イラスト 寸法



製品仕様

- Cat6_AクラスE_A仕様で現地成端ができる
- 完全シールドタイプ
- 水平ケーブル出し (180°)
- 専用工具なしで成端が容易にできる
- より線 : AWG 27/7~22/7, 線径 ϕ 0.46~0.76mm
- 単線 : AWG 26/1~22/1, 線径 ϕ 0.40~0.64mm
- 通信仕様 : Cat6_A ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
- 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
- 防水、防塵規格 : IP20
- 適用ケーブル外径 : ϕ 5.5~10.5mm
- 亜鉛ダイキャストハウジング (2部品構成)
- ラッチ式ケーブル固定
- 筐体はロック機構を採用
- 再結線可能



P|Cabling イーサネットシステム

データシート C6_A RJ45 フィールドプラグ Pro

P/N
130E405032-E
2022/07/19
Version:AF

技術資料

一般データ

推奨アプリケーション	ビル配線、産業機械
機械的要素 : MICE	M1
侵入要素 : MICE	I1
耐候要素 : MICE	C1
電磁要素 : MICE	E2
設計	プラグ
シールド	シールドタイプ
伝達媒体	銅
色	黒
外形 (LxWxH)	49.8mm x 13.8mm x 16.5mm
現地成端	可能
マルチポート有無	有り
ラベルオプション	ハウジング上に明記
マーキングオプション	ラッチクリップを使用

通信規格

カテゴリ(ISO)	6 _A
クラス(ISO/IEC)	E _A
カテゴリ(TIA)	6A
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
HDBase	対応
通信レート 最大 10Gビット	IEEE 802.3an



P|Cabling イーサネットシステム

データシート C6_A RJ45 フィールドプラグ Pro

P/N
130E405032-E
2022/07/19
Version:AF

技術資料

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
位置,接点インターフェース2の数		8P/8C
単線仕様		AWG 26/1~AWG22/1
単線断面積		0.128mm ² ~0.324mm ²
単線外径		0.409mm~0.643mm
より線仕様		AWG 27/7~AWG22/7
より線断面積		0.111mm ² ~0.355mm ²
より線外径		0.457mm~0.762mm
絶縁外皮を含む外径		1.6mm
ケーブル外径		5.5mm~10.5mm
ケーブル出口		180°
再成端		可能、ただし既設と同じ線径または大きい線径に限る
シールド取り付け		フレキシブル接触バネ

電気規格

許容電流		max.1A
定格電圧		max.50V
接触抵抗		max.20mOhm
絶縁抵抗		min.500mOhm
絶縁耐力	導体-導体 (第二)	1000VDC
絶縁耐力	導体-シールド	1500VDC



P|Cabling イーサネットシステム

データシート C6_A RJ45 フィールドプラグ Pro

P/N
130E405032-E
2022/07/19
Version:AF

技術資料

メカニカルデータ

取り付け方法	スナップイン
差し込みー引き抜き力	max.20N
期待寿命（嵌合サイクル）	min.750
ラッチ位置	上部
抜け止め	ラッチクリップ

材質データ

ハウジング	GD-Zn ガドリニウム垂鉛
接点（ケーブル）	CuSN りん青銅
接点（ピン）	Ni+Au（ニッケル金メッキ）
ラッチ	プラスチック
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
コーティング	Ni（ニッケルメッキ）
RoHS	準拠
REACH	準拠
REACH-substance(SVHC)	未準拠

環境データ

保管温度	-40°C～85°C
操作温度	-40°C～85°C
保管温度加速テスト	95°Cで500時間の加速耐久テスト実施（外観検査OK）
耐粉塵グレード	IP2X
耐水グレード	IPX0

データシート
C6_A RJ45 フィールドプラグ ProP/N
130E405032-E
2022/07/19
Version:AF

技術資料

認証

CE	準拠
UL Listing	DUXR.E178484

規格/規定

一般要求事項	GD-Zn ガドリニウム亜鉛
オフィス、ビルディング	CuSN りん青銅
産業機械	Ni+Au (ニッケル金メッキ)
一般家庭	プラスチック
プロフィネット	対応
産業用ネットワーク	該当物質 (LaBS) 未使用
コネクタートテスト (フリー、固定条件)	お客様の組み込み時に混入の可能性あり
コネクタートテスト (嵌合)	Ni (ニッケルメッキ)
環境性テスト	準拠
電磁排出テスト	準拠

分類

ETIM5.0	EC001121
ETIM6.0	EC001121
ETIM7.0	EC001121
ETIM8.0	EC001121

P|Cabling イーサネットシステム

データシート C6_A RJ45 フィールドプラグ Pro

P/N
130E405032-E
2022/07/19
Version:AF

技術資料

梱包

梱包タイプ	10個/箱
重量	413g
サイズ	258mm X 164mm X 51mm



P|Cabling イーサネットシステム

データシート
C6_A RJ45 フィールドプラグ Pro

P/N
130E405032-E
2022/07/19
Version:AF

イラスト

外形図

