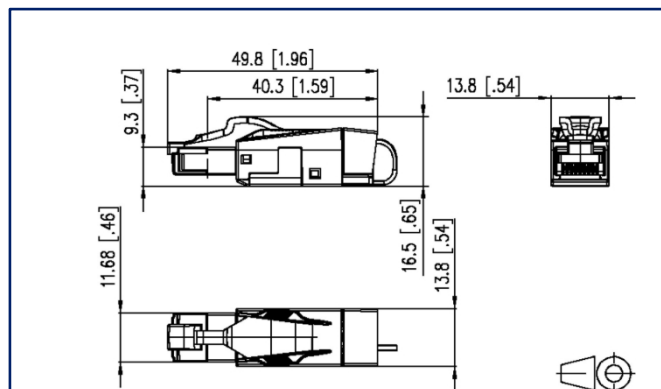


データシート

25G RJ45 フィールドプラグ プロ

図面

寸法図



拡大図は文書の末尾を参照

製品仕様

- RJ45プラグは現場組立式で、25Gbit/秒、最大1250MHz対応
- 完全シールド仕様、マルチポート対応
- ストレート（180°）ケーブルフィード
- 簡単な組立 - 工具不要で接続可能
- ワイヤ接続：撚り線 AWG 27/7 ~ 22/7、線径 0.43 ~ 0.76 mm
- ワイヤ接続：単線 AWG 26/1 ~ 22/1、線径 0.409 ~ 0.64 mm
- ISO/IEC 11801 準拠の伝送特性（最大 1250 MHz）
- 25GBASE-T 25 GBit イーサネット (IEEE 802.3bq)、リモート給電 (PoE、PoE plus、UPoE および 4PPoE)、HDBaseT に対応
- 保護等級 IP20
- ケーブルジャケット径 5.5~9.5 mm 対応
- 産業用垂鉛ダイカストハウジング、2 部品構成
- ラッチクリップによるストレインリリーフ（スタッパーキャップに直接装着）
- 保護されたロックフック
- 再接続可能

データシート

25G RJ45 フィールドプラグ プロ

技術データ

一般データ

適用分野	構造化ビル配線
MICEに基づく機械的測定	M1
MICEに基づく侵入測定	I1
MICEに基づく気候測定	C1
MICEに基づく電磁測定	E2
設計	プラグ
シールド	シールド
伝送技術	銅
カラー	赤
寸法	
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	49.8 mm x 13.8 mm x 16.5 mm
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	
フィールド組立能力	あり
マルチポート機能	はい
ラベルオプション	ハウジング上
マーキングオプション	ラッチングクリップによる

伝送特性

リモート電源供給	はい
PoE	IEEE 802.3af
PoE Plus	IEEE 802.3at
UPoE	はい
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	はい
最大伝送速度 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
インターフェース 2 のポート数	1
インターフェース 2 のポート数	1
インターフェース 1 の位置/接点数	8
インターフェース2の接点数	8P/8C

データシート

25G RJ45 フィールドプラグ プロ

技術データ

接続/インターフェース

終端データ、単線（最小 - 最大）

導体断面積、単線	AWG 26/1 ~ AWG 22/1
導体断面積、単線	0.128 mm ² ~ 0.324 mm ²
導体直径、単線（裸銅）	0.409 mm - 0.643 mm

導体直径、単線（裸銅）

終端データ、より線（最小 - 最大）	AWG 27/7 ~ AWG 22/7
導体断面積、撚り線	0.111 mm ² ~ 0.355 mm ²
導体直径（最小-最大）	0.457 mm - 0.762 mm

コア径（絶縁体付き導体）

芯線直径（絶縁体付き導体）	1 mm ~ 1.6 mm
---------------	---------------

ケーブル外被直径（最小 - 最大）

ケーブル外径	5.5 mm - 9.5mm
--------	----------------

ケーブルアクセス/アウトレット	180°
-----------------	------

再接続性	はい、断面積が等しいか大きい場合
------	------------------

シールド接続	フレキシブルコンタクトスプリング
--------	------------------

電気的特性

電流容量	最大 1 A (60 °C)
定格電圧	最大 60 V DC
定格電圧 UL	最大 56.5 V DC
接触抵抗	最大 20 mOhm
絶縁抵抗	最小 500 メガオーム
絶縁耐力 導体間（二次側）縁耐力	1000 V DC絶
導体-シールド	1500 V DC

データシート

25G RJ45 フィールドプラグ プロ

技術データ

機械的データ

取り付け方法	スナップイン機能
挿入・抜去力	最大 20 N
寿命 - 嵌合サイクル数	最小 750
ラッチの位置/取り付け標準設置位置	上部
ストレーンリリーフ	ラッチングクリップ

材料と材料特性

材質 - ハウジング	GD-Zn
材質 - コンタクト	CuSn
材質 - 接点仕上げ	ニッケル + 金
材質 - ラッチ	プラスチック
ハロゲンフリー	はい
材質 - 仕上げ	ニッケル
RoHS	準拠

環境条件

温度 (最小 - 最大)	
温度 - 保管 °C	-40 °C ~ 85 °C
温度 - 保管 °F	-40 °F ~ 185 °F
温度 - 動作 °C	-40 °C ~ 85 °C
温度 - 動作時 °F	-40 °F ~ 185 °F

粉塵侵入

液体の侵入/浸漬	IP2X
	IPX0

認証

UL認定 (ファイル番号)



DUXR.E178484

データシート

25G RJ45 フィールドプラグ プロ

ページ 1/6
P/N 130G405032-E
EAN 4251394618555
2025/07/03
バージョン: I

技術データ

規格/規制

汎用ケーブルシステム

一般要求事項	ANSI/TIA-568-C
オフィスビル	ISO/IEC 11801 第2.2版: 2011-06 DIN EN 50173-2 ANSI/TIA-568-C

工業地域	ISO/IEC 24702 DIN EN 50173-3 ANSI/TIA-1005
居住ユニット	ISO/IEC 15018 DIN EN 50173-4 ANSI/TIA-570-B

電子機器用コネクタ

自由および固定コネクタ	IEC 60603-7-51 電子
-------------	-------------------

機器用コネクタ - 試験および測定

DIN-EN 60512-99-001、DIN-EN 60512-99-002

コネクタの試験規格（電気負荷下での嵌合・分離）	DIN EN 61000-6-2:2006-03
-------------------------	--------------------------

産業環境における耐性

住宅、商業、軽工業環境における電磁放射	DIN EN 61000-6-3:2011-09
---------------------	--------------------------

分類

ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC001121
ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121

梱包詳細

包装の種類	10 個/箱
-------	--------

アプリケーションノート

本製品はMETZ CONNECTの標準製品です。METZ CONNECTは、お客様またはお客様の顧客による本製品の具体的な使用目的を把握しておりません。お客様は、本製品の使用ならびに製品改造、製品変更、製品改良について、技術水準に準拠した方法またはその他の方法で、具体的な使用目的に関し完全かつ十分に試験を実施したことを保証します。METZ CONNECTの要求に応じて、お客様は有意義な証拠（例：試験・実験室プロトコル、認証書など）を提出し、利用可能にしなければなりません。

データシート

25G RJ45 フィールドプラグ プロ

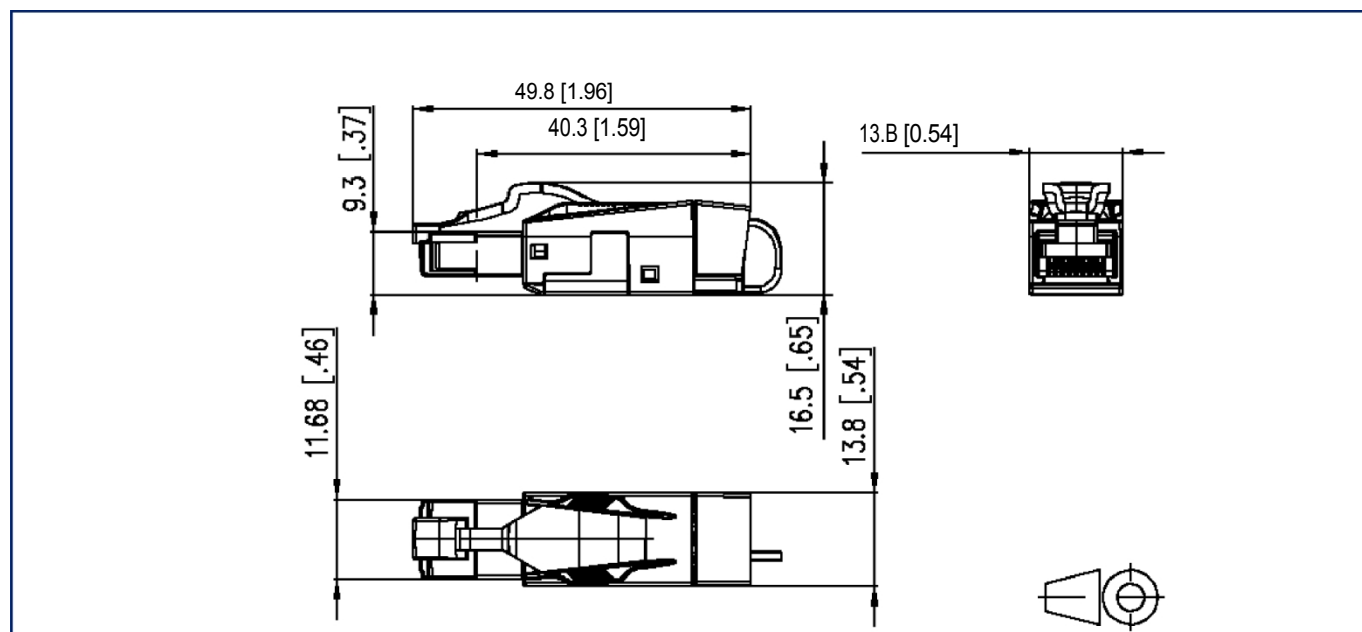
ページ 1/6

P/N 130G405032-E
EAN 4251394618555

2025/07/03

バージョン: I

図版



寸法図

reserve de modifications techniques!

Technische Änderungen vorbehalten! Subject
メッツ・コン・ネット