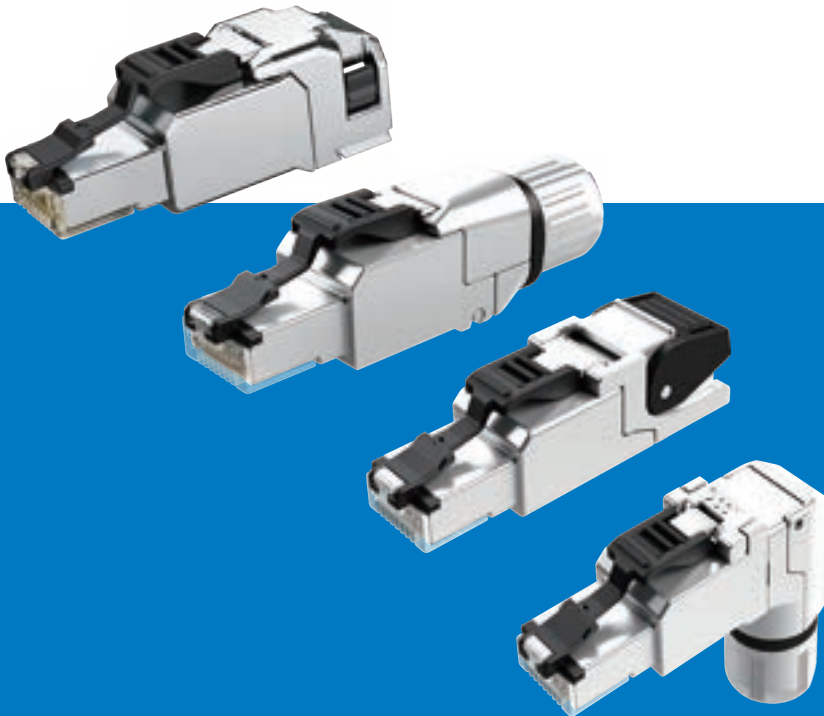




MFP8 コネクタ



データセンター



産業用インターネット



ビデオ監視



Wi-Fiアクセスポイント

SIMPLER ALL OVER. SIMPLER ALL ROUND.

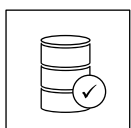
オフィスネットワーク、産業用ネットワーク、データセンターに最適な
現場加工RJ45コネクタシリーズ

時間と労力を節約 よりフレキシブルに

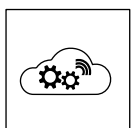
既存のネットワークを拡張する必要があり、ケーブルの修理や交換が必要なケースが増加しています。そして、エンドデバイスを迅速に接続する必要があります。しかし現実的には、コンセントに十分なスペースがない、またはセキュリティや美観上の理由でコンセントが使えないケースが多くあります。

MFP8シリーズのRJ45プラグがあれば、設置業者やネットワークの専門家は、短期的な要求にも迅速かつ柔軟に対応することができます。余分なケーブルの長さやそれが引き起こすスペースの問題は解決され、接続はセンチメートル単位の精度で設定でき、特別な工具を必要とせず、迅速かつコスト効率に優れています。

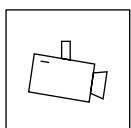
MFP8コネクタシリーズは、最大40ギガビットイーサネットの伝送速度を持つあらゆるアプリケーションに理想的なソリューションです。わずか60秒で、特別な工具なしで一般的なケーブルタイプすべてに接続できます。オフィス、データセンター、産業、セキュリティ技術、ホームネットワークのいずれにおいても、MFP8は最小限の労力で最大の柔軟性を提供します。



データセンター



産業用インターネット



ビデオ監視

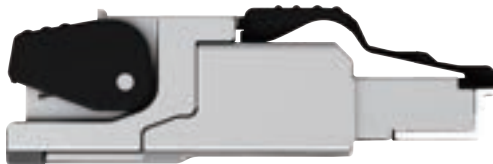


Wi-Fiアクセスポイント



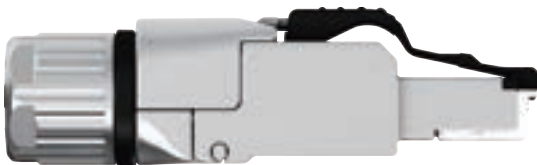
MFP8-SL Cat.6A – ショート

長さが極めて短いRJ45コネクタ。
機器への取り付けなど、スペースが重視される用途に最適です。



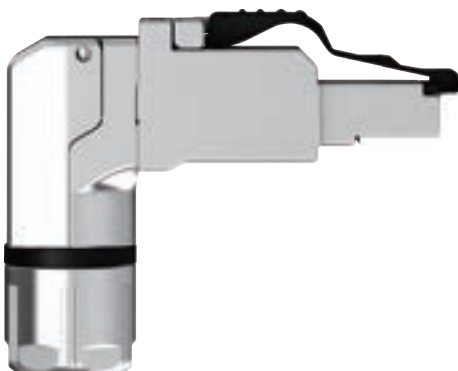
MFP8 Cat.6A – クラシック

フルメタルハウジングと4段階のケーブルリリーフを備えた
RJ45コネクタ。
オフィスやデータセンター、住宅配線に最適です。



MFP8 IE Cat.6A – 産業用

ケーブル径10mmまでのフルメタルケーブル
ストレインリリーフ付きRJ45コネクタ。
産業用設備やパッチコードの組み立てに最適です。

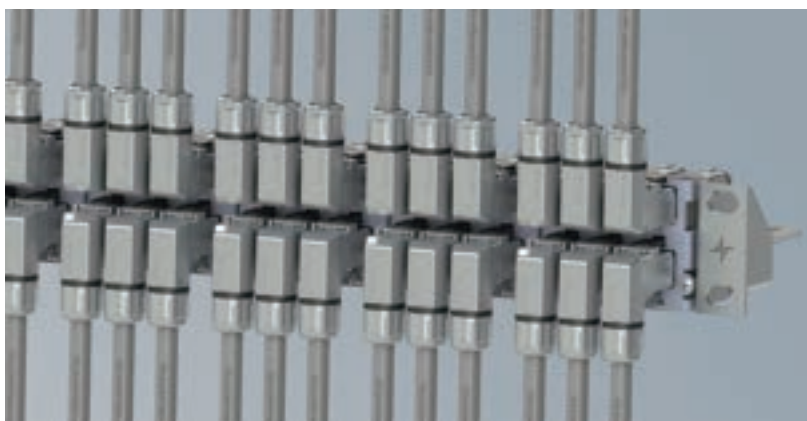


MFP8-4x90 Cat.6A – フレキシブル

ハウジングに角度があり、4方向から直角にケーブルを挿入できます。
19インチパッチパネルなどの特殊な設置状況に最適です。

より簡単に MFP8アプリケーション

01



02



03





スペースが限られている場合のケーブル配線

オフィスビルやビルサービス、アパートなどでは、ケーブルを整理整頓するための十分なスペースがないことがよくあります。MFP8 4x90はこの問題を解決します。

ケーブルアウトレットを現場で上下左右に90°ずつフレキシブルに選択できるため、接続されたケーブルを最適な方向に導くことができます。

MFP8 4x90 は、配電盤（分配装置）やコンソリデーションポイント、デバイス接続部などに対して、規定の曲げ半径に対応することができます。

産業用ケーブル (IP20)

産業用ネットワークには、頑丈で信頼性の高いケーブル部品が必要です。MFP8 RJ45コネクタのスリムなデザインはDINレールやコンパクトなスイッチと相性が良く、非常に頑丈なねじ込み式ケーブルアウトレットは、太くて硬いケーブルにも対応します。

実績のあるIDC接続により、ソリッド導体やフレキシブル導体の電線を確実に接続できます。

IPビデオ監視、セキュリティ、Wi-Fiアクセスポイント

ワイヤレス接続も実用的ではありませんが、セキュリティや見た目の観点から、多くの用途でコンセントやパッチコードは好ましくありません。

MFP8およびMFP8-SLは、IPカメラ、セキュリティ機器、Wi-Fiアクセスポイント、分散アンテナシステムを設置ケーブルに美しく接続し、操作から保護することができます。

洗練さは細部に宿る

対のワイヤー間の完全な
金属シールドによる高い
伝送予備力。

T568A、T568Bまたは
PROFINETカラーコードで
利用可能な4チャンバー
ワイヤーマネージャーにより、
素早く簡単に設置可能です。

360°シールドにより、外部からの
電氣的干渉があっても信頼性の高い
データ伝送を実現します。

組み立て済みの保護キャップにより、
輸送中の汚れや損傷から保護します。

実績のあるIPCコンタクトにより、
幅広い導体径に対応します。

IEC 60603-7-51に準拠した、標準化
されたコネクタインターフェースによる
汎用性。

頑丈な亜鉛ダイキャスト製ハウジングは、
焼入れ・焼戻し仕上げで、外部からの
電氣的干渉から保護します。

ワイヤーマネージャーなどのMFP8シリーズの主要部品は、ユーザーができる限り簡単に使用できるよう、すべて同じものを使用しています。

360°シールド、堅牢な亜鉛ダイキャスト製ハウジング、ロング・リリース・ラッチなど、MFP8シリーズの特徴である主要な特性は、すべてのコネクタに共通です。洗練されたデザインは細部に宿り、小さな違いが大きな違いを生み、MFP8の普遍性を高めているのです。

技術データ

- ISO/IEC 11801で規定されたカテゴリー6A
- IEC 60603-7-51に準拠したコネクタ
- 寿命 ≥ 750 嵌合サイクル
- 接触仕上げ材質：Ni1.2Au0.8
- シールドハウジング素材：ニッケルメッキ亜鉛ダイキャスト

- 銅導体径
 - 単線 0.51 - 0.64 mm (AWG24/1 - 22/1)
 - 撚線 0.46 - 0.76 mm (AWG27/7 - 22/7)
 - 撚線 0.61 - 0.78 mm (AWG24/19 - 22/19) ※
 - コア径：1.0 - 1.6 mm

- 銅導体径
 - 単線 0.41 - 0.51 mm (AWG26/1 - 24/1)
 - 撚線 0.46 - 0.61 mm (AWG27/7 - 24/7)
 - 撚線 0.51 (AWG26/19)※
 - コア径：0.85 - 1.1 mm

- 再利用可能なIPC：≤4サイクル
- 温度範囲：-40°C ~ 85°C
- IEEE 802.3at 準拠の4PPoE (4ペアパワーオーバーイーサネット)
- IP20、UL規格適合

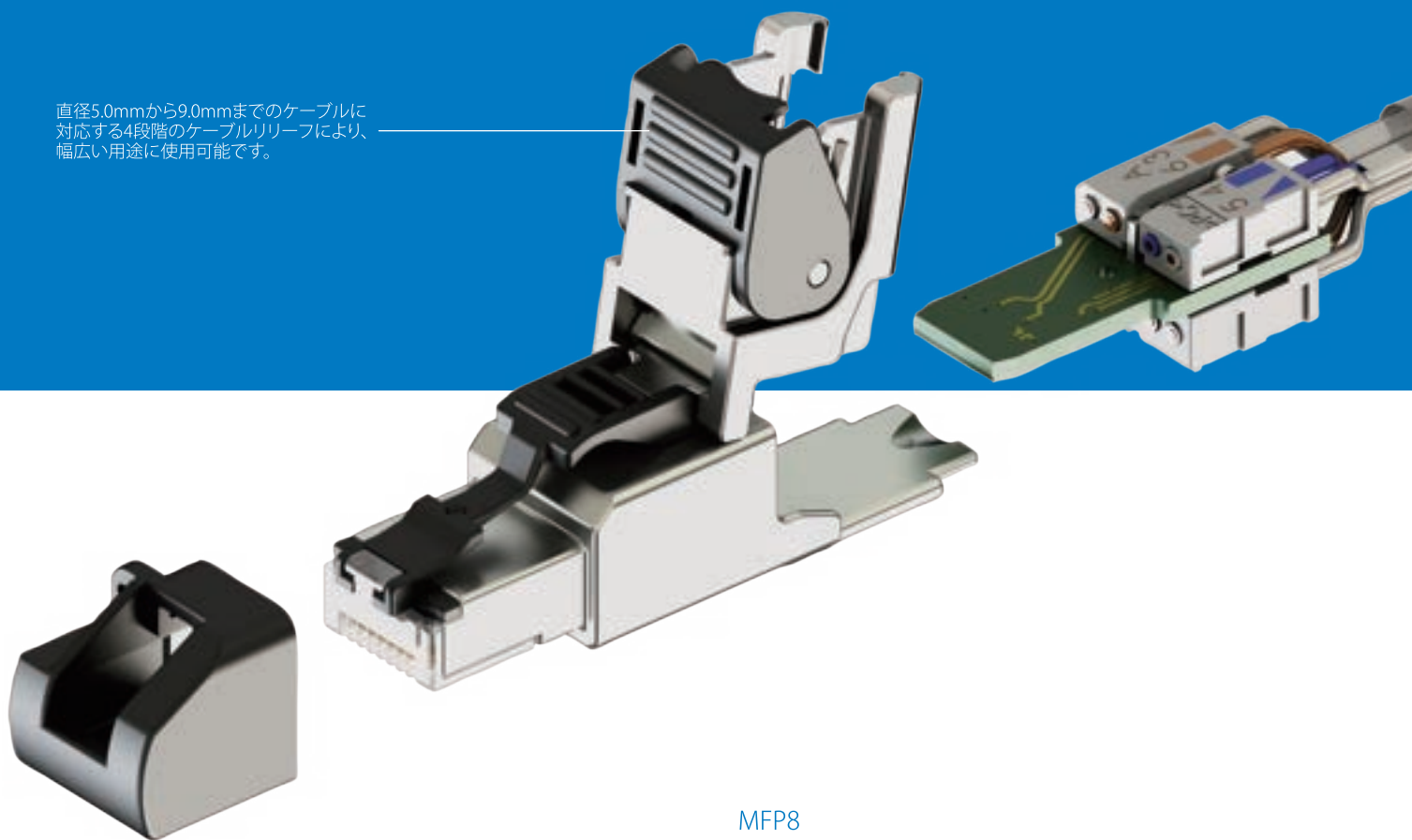
※ ケーブルはTelegärtner Karl Gärtner GmbHの承認が必要です。

すべてのMFP8ワイヤーマネージャーは、すべてのMFP8ハウジングと互換性があります。

MFP8 ワイヤーマネージャー	管理番号	製品	備考
	100020632	CU-Acc wiremgr MFP8 C6A D1-1.6 T568A	MFP8 ワイヤーマネージャー T568A for AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	100020633	CU-Acc wiremgr MFP8 C6A D1-1.6 T568B	MFP8 ワイヤーマネージャー T568B for AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	100020634	CU-Acc wiremgr MFP8 D1-1.6 PNO	MFP8 ワイヤーマネージャー PROFINET for AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
	100020636	CU-Acc wiremgr MFP8 C6A D.85-1.1 T568A	MFP8 ワイヤーマネージャー T568A for AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7
	100020635	CU-Acc wiremgr MFP8 C6A D.85-1.1 T568B	MFP8 ワイヤーマネージャー T568B for AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7

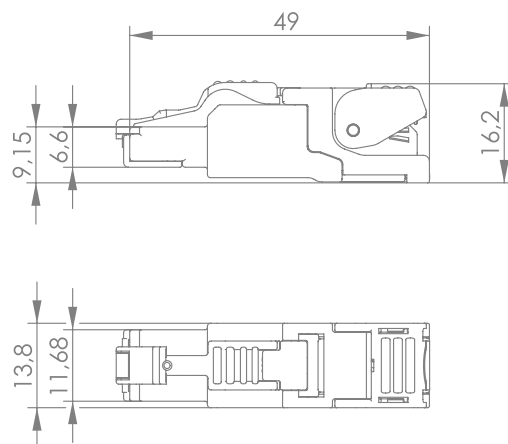
クラシック MFP8 Cat.6A

直径5.0mmから9.0mmまでのケーブルに対応する4段階のケーブルリリースにより、幅広い用途に使用可能です。



MFP8

- 長年の実績
- IPCコンタクトにより、単線および撚線の信頼性の高い接続が可能
- 従来のあらゆるタイプのケーブルにわずか60秒で取り付け可能
- 特別な工具は不要
- スリムなデザインと超ロングリリースラッチにより、比類のないポート密度を実現
- 最大10Gビット/秒のデータ転送速度
- オフィスやアパートのネットワークや分散型ビルサービスに最適



製品情報

MFP8 Cat.6A for AWG24-22/1; AWG27-22/7

管理番号	製品	備考
100023037	CU-CN MFP8 T568A C6A D1-1.6	MFP8 T568A Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG24/1-22/1, AWG27/7-22/7
100023038	CU-CN MFP8 T568B C6A D1-1.6	MFP8 T568B Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG24/1-22/1, AWG27/7-22/7

MFP8 Cat.6A for AWG26-24/1; AWG27-24/7

管理番号	製品	備考
100023041	CU-CN MFP8 T568A C6A D.85-1.1	MFP8 T568A Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7
100023040	CU-CN MFP8 T568B C6A D.85-1.1	MFP8 T568B Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7

MFP8 for PROFINET

管理番号	製品	備考
100023039	CU-CN MFP8 PNO D1-1.6	MFP8 PROFINET incl. pre-assembled protection cap AWG24-22/1, AWG27-22/7

ショート MFP8-SL Cat.6A

最大径9mmまでの様々なケーブル径に調整可能な
きめの細かいケーブルストレインリリーフにより、
機械的ストレスを軽減。

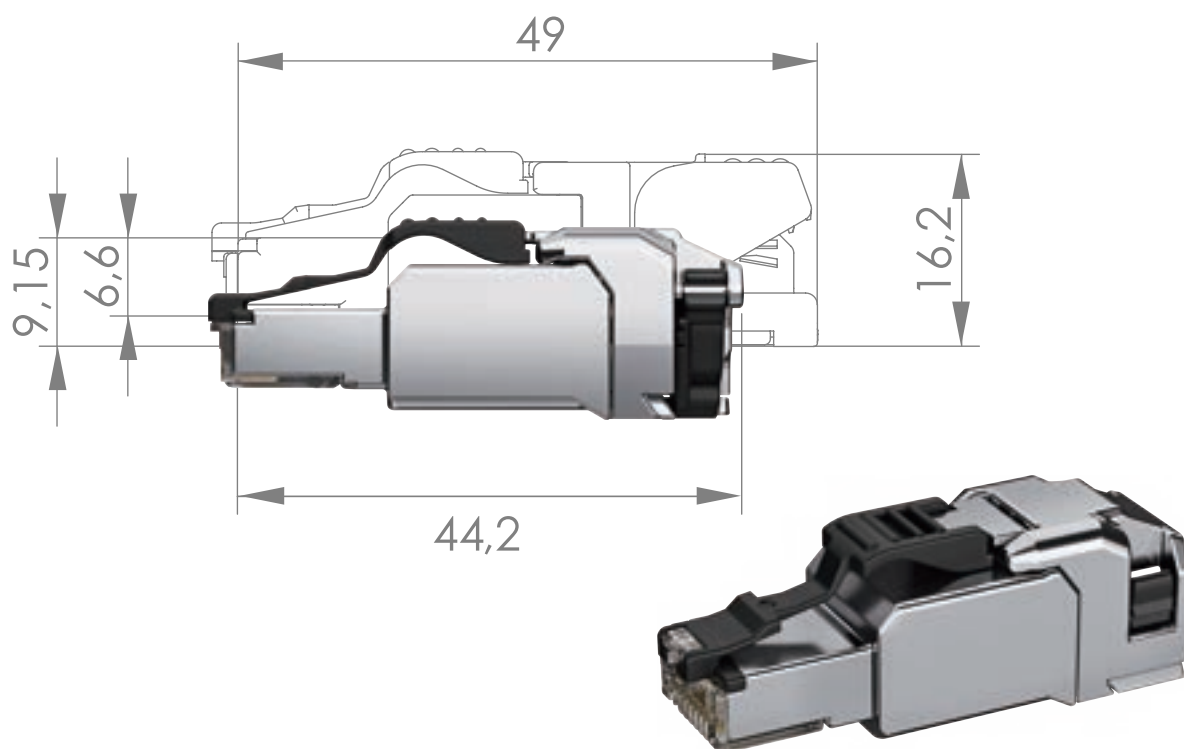
小さなバーブはケーブル・シースを固定し、
ケーブルのストレイン・リリーフを強化します。



360°シールドにより、外部からの電氣的干渉があっても
信頼性の高いデータ伝送が可能です。

MFP8-SL

- 実績のあるMFP8のすべての利点を、よりコンパクトなデザインに凝縮
- 長さわずか44ミリ
- ケーブルのストレインリリーフとケーブルシールドの接続
- ハウジングは1回の動作で確実にロックされる
- IPカメラの保護ハウジングなど、スペースが限られている用途に最適
- 壁や天井のWi-Fiアクセスポイントに直接接続可能
- 非常に高密度なポート構成の配電盤（分配装置）でも使用可能



製品情報

MFP8-SL Cat.6A for AWG24-22/1; AWG27-22/7

管理番号	製品	備考
100035951	CU-CN MFP8-SL T568A C6A D1-1.6	MFP8-SL T568A Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG24/1-22/1, AWG27/7-22/7
100039916	CU-CN MFP8-SL T568B C6A D1-1.6	MFP8-SL T568B Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG24/1-22/1, AWG27/7-22/7

MFP8-SL Cat.6A for AWG26-24/1; AWG27-24/7

管理番号	製品	備考
100039917	CU-CN MFP8-SL T568A C6A D.85-1.1	MFP8-SL T568A Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7
100039918	CU-CN MFP8-SL T568B C6A D.85-1.1	MFP8-SL T568B Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7

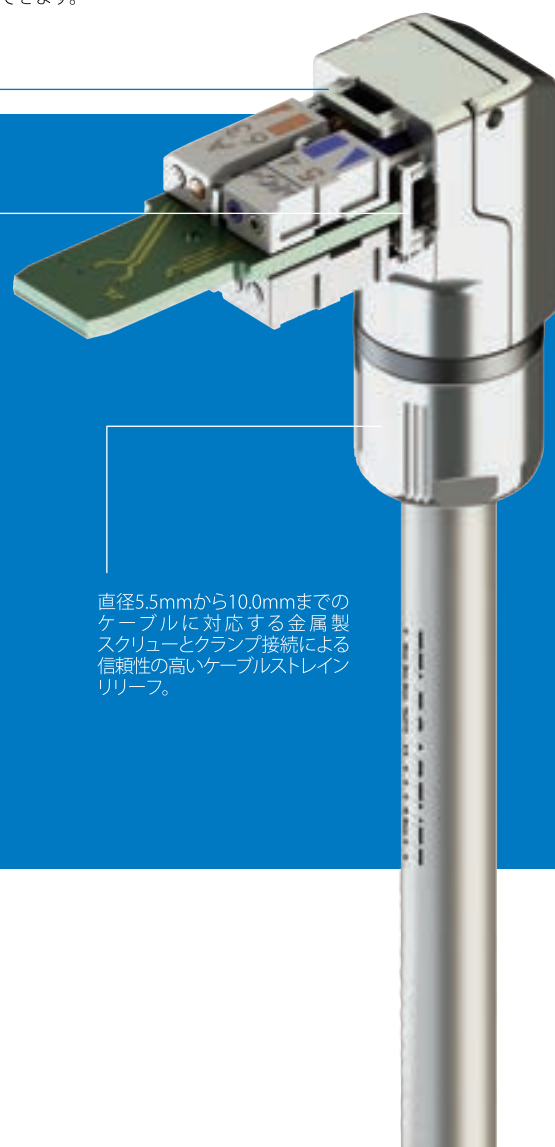
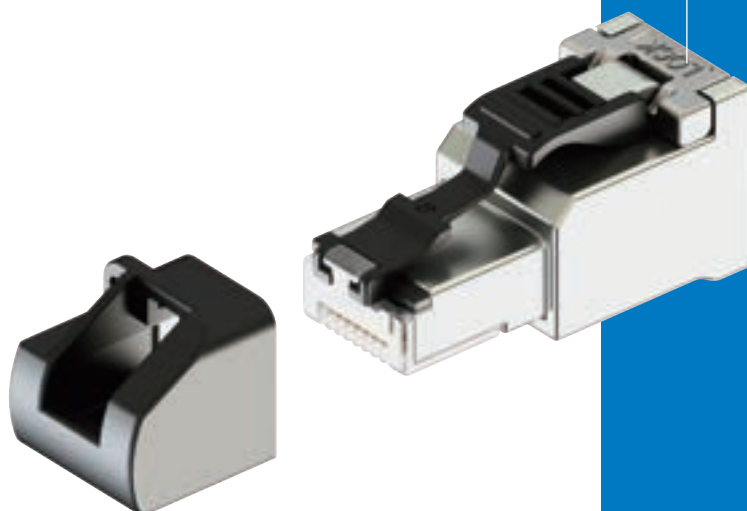
MFP8-SL for PROFINET

管理番号	製品	備考
100040203	CU-CN MFP8-SL PNO D1-1.6	MFP8-SL PROFINET incl. pre-assembled protection cap AWG24-22/1, AWG27-22/7

フレキシブル MFP8-4x90 Cat.6A



コンパクトで柔軟性があり、
設置後でも直角の4方向
すべてのケーブルのロックを
解除して調整できます。



直径5.5mmから10.0mmまでの
ケーブルに対応する金属製
スクリューとクランプ接続による
信頼性の高いケーブルストレイン
リリーフ。

製品情報

MFP8-4x90 Cat.6A for AWG24-22/1; AWG27-22/7

管理番号	製品	備考
100023061	CU_CN MFP8-4x90 T568A C6A D1-1.6	MFP8-4x90 T568A Cat.6A incl. pre-assembled protection cap for AWG24/1-22/1, AWG27/7-22/7
100023062	CU_CN MFP8-4x90 T568B C6A D1-1.6	MFP8-4x90 T568B Cat.6A incl. pre-assembled protection cap for AWG24/1-22/1, AWG27/7-22/7

MFP8-4x90 Cat.6A for AWG26-24/1; AWG27-24/7

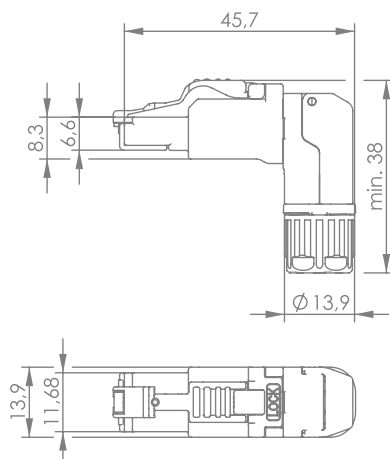
管理番号	製品	備考
100023065	CU-CN MFP8-4x90 T568A C6A D.85-1.1	MFP8-4x90 T568A Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7
100023064	CU-CN MFP8-4x90 T568B C6A D.85-1.1	MFP8-4x90 T568B Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7

MFP8-4x90 for PROFINET

管理番号	製品	備考
100023063	CU-CN MFP8-4x90 PNO D1-1.6	MFP8-4x90 PROFINET incl. pre-assembled protection cap AWG24-AWG22/1, AWG27-AWG22/7

MFP8-4x90

- 狭所で使用できるように90度アングルのデザイン
- 90度ごと4方向に向きをつけることが可能(組立時に固定)

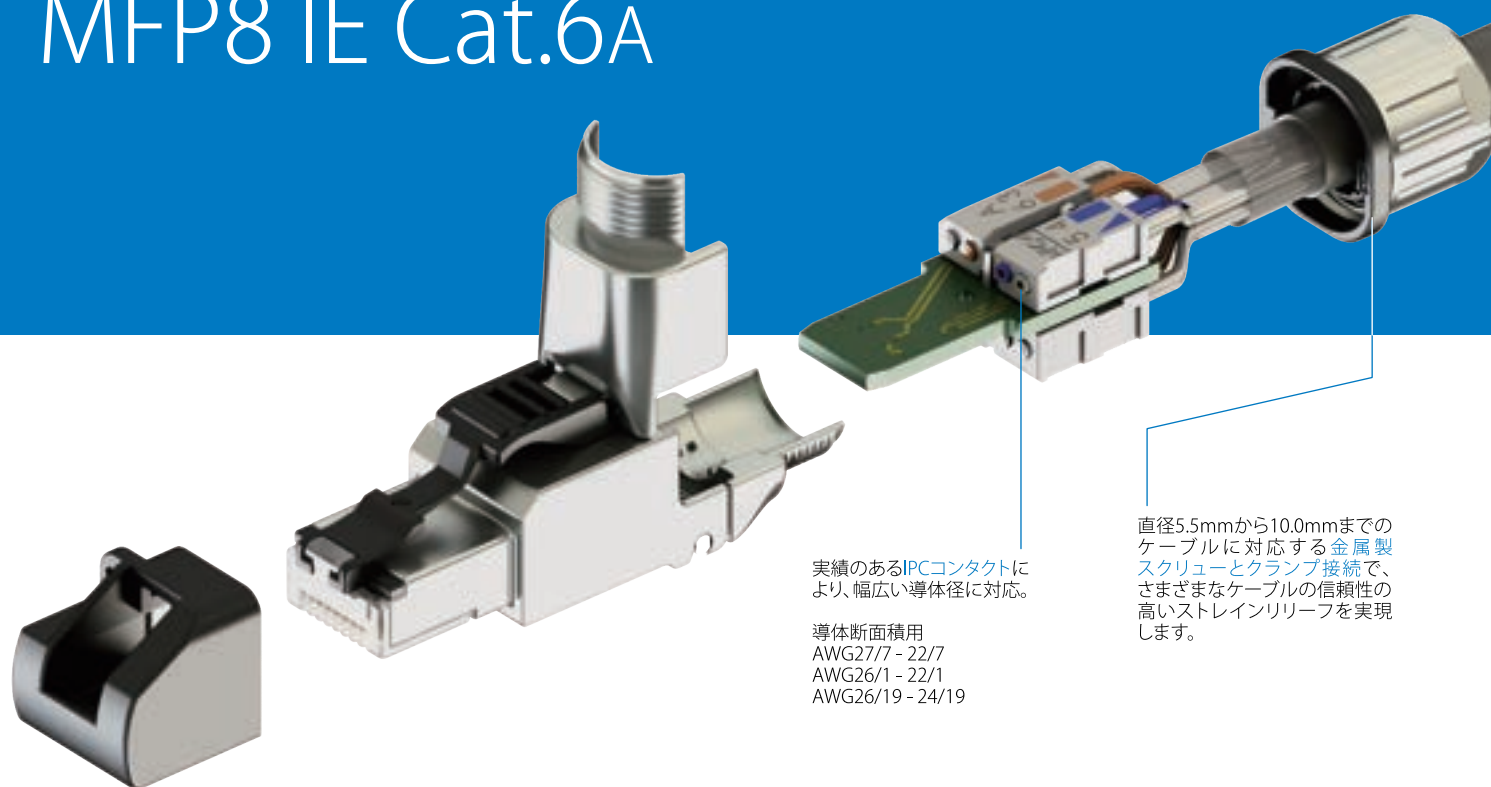


MFP8-4x90 Cat.6A 技術データ

- fully adjustable cable feed (4x90°)
- ケーブル外径: 5.5 – 10.0 mm
- ストレインリリーフ: SW13



産業用 MFP8 IE Cat.6A



実績のあるIPCコンタクトにより、幅広い導体径に対応。

導体断面積用
AWG27/7 - 22/7
AWG26/1 - 22/1
AWG26/19 - 24/19

直径5.5mmから10.0mmまでのケーブルに対応する金属製スクリーンとクランプ接続で、さまざまなケーブルの信頼性の高いストレインリリーフを実現します。

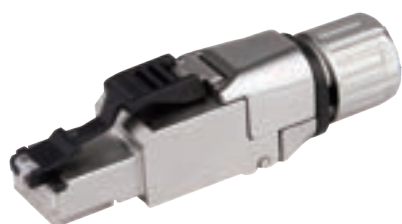
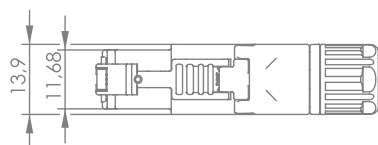
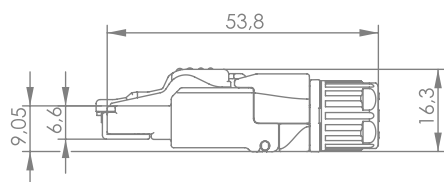
MFP8 Cat.8.1

最高のデータレートは完全な信頼性を要求します。
MFP8 Cat. 8.1は、ISO/IECによるカテゴリ8.1の膨大な要件を満たす世界初のRJ45コネクタのひとつです。

- 40ギガビットイーサネット対応
- IEEE 802.3bt準拠の4ペアパワーオーバーイーサネット (4PPoE) 対応
- データセンター、サーバールーム、テレコミュニケーションルーム、要求の厳しいマルチメディアネットワークに最適

MFP8 IE Cat.8.1 for AWG24-22/1; AWG27-22/7

管理番号	製品	備考
100023089	CU-CN MFP8 IE T568B C8.1 D1-1.6	MFP8 T568B Cat.8.1 with pre-assembled dust protection cap AWG24/1-22/1, AWG27/7-22/7
100023090	CU-CN MFP8 IE T568B C8.1 D.85-1.1	MFP8 IE T568B Cat.8.1 with pre-assembled dust protection cap AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7



MFP8 IE

- 360°シールド付きフルメタルハウジングにより、電磁環境下でも安全で信頼性の高いデータ伝送を実現
- 頑丈なネジ式ケーブル
- 外径10mmまでのケーブル用
- 単線と撚線に対応
- PROFINET、Ethernet、EtherCAT、EtherNet/IP、CC-Linkなどの産業用アプリケーションに最適

MFP8 IE 技術データ

- ケーブル外径：5.5 – 10.0mm
- ストレインリリーフ：SW13

製品情報

MFP8 IE Cat.6A for AWG24-22/1; AWG27-22/7

管理番号	製品	備考
100023084	CU-CN MFP8 IE T568A C6A D1-1.6	MFP8 IE T568A Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7
100023085	CU-CN MFP8 IE T568B C6A D1-1.6	MFP8 IE T568B Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7

MFP8 IE Cat.6A for AWG26-24/1; AWG27-24/7

管理番号	製品	備考
100023088	CU-CN MFP8 IE T568A C6A D.85-1.1	MFP8 IE T568A Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7
100023087	CU-CN MFP8 IE T568B C6A D.85-1.1	MFP8 IE T568B Cat.6A incl. pre-assembled protection cap AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/8

MFP8 IE Cat.6A for PROFINET

管理番号	製品	備考
100023086	CU-CN MFP8 IE PNO D1-1.6	MFP8 IE PROFINET incl. pre-assembled protection cap AWG24-AWG22/1, AWG27-AWG22/7

販売店名