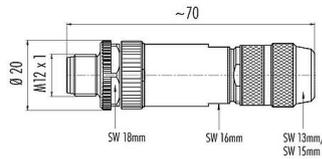


製品	M12 オスコネクタケーブル, 極数: 8, 5.0-8.0mm, シールド可能, ねじ圧着, IP67, UL
製品群	M12-A
注文番号	99 1489 814 08

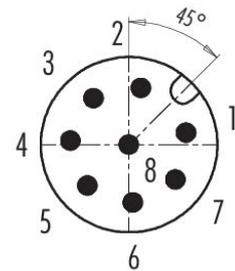
## イラストレーション



## 縮尺図



## コンタクト配列 (接続側)



次のページに組み立て方法が記載されています。

## 技術データ

## 一般的な機能

注文番号	99 1489 814 08
コネクタ設計	オスコネクタケーブル
設計基準	DIN EN 61076-2-101
コネクタ形状	コネクタ ピンストレート
コネクタロックシステム	ネジ
終端処理	ねじ圧着
IP保護等級	IP67
断面積	最大 0.50mm <sup>2</sup> / AWG 20
ケーブルアウトレット	5.0-8.0mm
温度範囲	-40 °C / 85 °C
機械的な操作	> 嵌合回数100
重量(g)	46.01
関税番号	85369010
原産国	DE

## 電気的パラメータ

定格電圧	30V
------	-----

## 製品シート

# オートメーションテクノロジー - センサ & アクチュエータ



製品	M12 オスコネクタケーブル, 極数: 8, 5.0-8.0mm, シールド可能, ねじ圧着, IP67, UL
製品群	M12-A
注文番号	99 1489 814 08

定格インパルス電圧	800V
定格電流(40°C)	1.5A (2A UL)
絶縁抵抗	> 10 <sup>8</sup> Ω
汚染度	3
過電圧カテゴリ	II
材料群	III
E MC対応	シールド可能
シールド接続	アイリス式ばね

## 材料

ハウジング部材質	ニッケルメッキ亜鉛ダイカスト
接触体の材質	PA
接触材料	CuZn (真鍮)
接点めっき	Au (ゴールド)
ロック部材質	ニッケルメッキ亜鉛ダイカスト
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP番号	7d1c240c-8c6f-4a45-9a2b-977a097cbf80

## 認可・承認

入試のご案内	UL
--------	----

## 分類

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

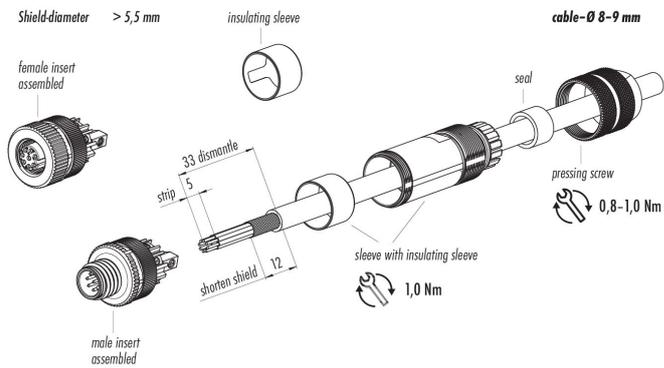


製品	M12 オスコネクタケーブル, 極数: 8, 5.0-8.0mm, シールド可能, ねじ圧着, IP67, UL
製品群	M12-A
注文番号	99 1489 814 08

組立指示書

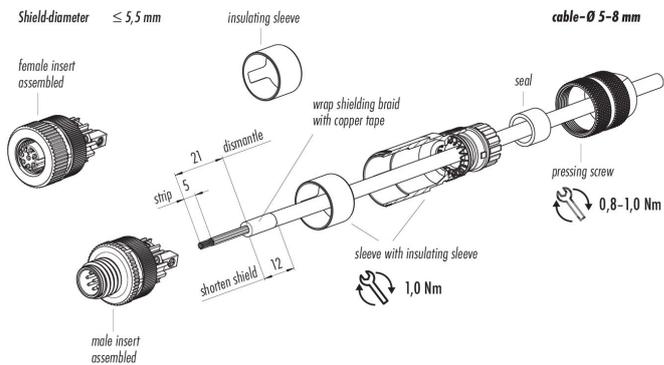
**Shielding braid diameter > 5,5 mm (independent of cable-Ø)**

1. Bead pre-assembled housing to cable (consisting of: assembled sleeve, seal and pressing screw).
2. Dismantle cable, strip single wires, shorten shielding braid. (Wrap with copper tape if necessary)
3. Screw on single wires: 8 pole: 0.2 Nm.
4. Screw sleeve to male/female insert.
5. Tighten pressing screw.



**Shielding braid diameter ≤ 5,5 mm (independent of cable-Ø)**

1. Bead pre-assembled housing to cable (consisting of: assembled sleeve, seal and pressing screw).
2. Dismantle cable, strip single wires, shorten shielding braid, revert to cable and wrap with copper tape.
3. Screw on single wires: 8 pole: 0.2 Nm.
4. Screw sleeve to male/female insert.
5. Tighten pressing screw.



製品	M12 オスコネクタケーブル, 極数: 8, 5.0-8.0mm, シールド可能, ねじ圧着, IP67, UL
製品群	M12-A
注文番号	99 1489 814 08

## セキュリティに関するお知らせ

負荷のかかった状態でコネクタプラグの抜き差しをしないで下さい。  
不遵守や不適切な使用は、事故の原因となり得ます

プラントエンジニアリング、制御、電気設備工事などの用途に向けて開発されたコネクタです。  
コネクタが他の用途にも使用できるかどうかは、ユーザーが責任を持って確認してください。

コネクタの不用意な開封を防ぐため、触ると危険な電圧の回路で使用する場合は、ハウジングとコネクタヘッド間のネジ部を  
これは、IEC 61140 (EN 61140、VDE 0140-  
1) に準拠したSELVおよびPELV回路で使用されるコネクタには適用されません。

触ると危険な電圧の回路で使用されるコネクタは、適用される法規制や基準を考慮して、電気工学の訓練を受けた者のみが取

誤ってコネクタを外すことがないように、ユーザーは適切な安全対策を講じる必要があります。

エンクロージャ保護IP67およびIP68のプラグコネクタは、水中での使用には適していません。  
屋外で使用する場合は、プラグコネクタを腐食から別途保護する必要があります。  
IP保護等級の詳細については、「技術情報」ダウンロードセンターを参照してください。

コネクタプラグは主電源としての使用には適していません。汚染度と過電圧カテゴリを参照してください。  
詳しくは、ダウンロードセンター「技術情報」をご覧ください。

ケーブルコネクタをデバイスコネクタで固定するには、ネジリングを「手で締め付ける」(約60cNm)。

## 製造者からの宣言

部品番号の場合: 99 1489 814 08

06/07/2024

につきましては

2006年12月18日の欧州議会および理事会の規則 (EC) No 1907/2006

の改正、理事会規則 (EEC) No.793/93および欧州委員会規則 (EC) No.1488/94の廃止、理事会指令76/769/EECおよび

REACH規則により、EUは化学品の登録、評価、認可、制限のための統一システムを構築しました。  
この規則の目的は、人の健康と環境を高レベルで保護することです。

Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente

KGは、前述の規制に従い、下流ユーザー（製品の生産者）として活動していることをここに確認します。

当社は、コネクタが製造されるすべての原材料および／または調剤を、調剤に含まれる物質を含むすべての物  
当社が供給する製品は、登録の対象外です。

REACH規則の第33条(1)に関して、Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente

KGは情報義務を遵守しています。

規則(EC) No 1907/2006

(REACH)の第59条(1,10)に基づく最新の候補リスト(認可のための懸念が非常に高い物質の候補リスト、2024年1  
<https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>)が公表された。

前述の記事では、最新の候補リストの中から、質量に対して0.1%以上の濃度で以下の物質が含まれています。

- CAS 7439-92-1 (Lead)

ご質問がある場合は、製品コンプライアンスチームまでお問い合わせください。

[Product-Compliance@binder-connector.de](mailto:Product-Compliance@binder-connector.de)

## 製造者からの宣言

部品番号の場合: 99 1489 814 08

06/07/2024

につきましては

欧州委員会指令 (EU) 2015/863

2015年3月31日現在

制限物質のリストに関する欧州議会および理事会指令2011/65/EUの付属書IIを改正すること

指令2011/65/EUは、WEEEの環境的に健全な回収・処分を含め、人の健康と環境の保護に貢献するために、電気

### 付属書II

第4条(1)の規制対象物質及び均質材料中の最大許容濃度を重量%で示す。

鉛 (0.1 %) 水銀 (0.1 %) カドミウム (0.01 %) 六価クロム (0.1 %) ポリ臭化ビフェニル (PBB) (0.1 %) ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE) (0.1 %) フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) フタル酸エステル (DEHP) (0.1 %) フタル酸ブチルベンジル (BBP) (0.1 %) フタル酸ジブチル (DBP) (0.1 %) フタル酸ジイソブチル (DIBP) (0.1 %)

### Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente

KGは、すべての標準品が上記の指令に準拠していることをここに確認します。

当社の製品は、指令2011/65/EUの付属書IIIの例外を考慮して、同指令で定められた最大許容濃度を超える禁止物

- 例外6cでRoHS IIIに準拠

ご質問がある場合は、製品コンプライアンスチームまでお問い合わせください。

[Product-Compliance@binder-connector.de](mailto:Product-Compliance@binder-connector.de)

## 製造者の宣言

部品番号の場合: 99 1489 814 08

06/07/2024

に関して

### 中国RoHS対応宣言 - 部品

私達はここにこのプロダクトが中国の表示条件に従うことを宣言します。

環境にやさしい50年の耐用年数の間は、リサイクルして安全に使用することができます。

これらの商品は、製造用の部品としてのみ販売されています。電子製品のSJ/T 11364-

2014規格では、EFUP (Environmentally Friendly Use Period) ラベルは不要とされています。

本製品は、耐用年数が終了した時点で、下表に示すような物質や元素が含まれている可能性があるため、環境保

物質名	危険物質					
	リード (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価 クロム (Cr(VI))	ポリ臭化 ビフェニル (PBB)	ポリ臭化 ジフェニルエーテル (PBDE)
コネクタ	X	O	O	O	O	O

このテーブルはSJ/T 11364の仕様に合わせて作成しました。

O: この部品のすべての均質材料中の指定された有害物質が GB/T 26572  
に従った限界値を超えていないことを示します。

X: この部品に使用されている均質材料の少なくとも1つに記載されている有害物質が GB/T 26572  
に従った限界値を超えていることを示します。

この表は、本電気・電子製品に含まれる可能性のある物質がどこにあるかを示しています。

ご質問がある場合は、製品コンプライアンスチームまでお問い合わせください。

Product-Compliance@binder-connector.de