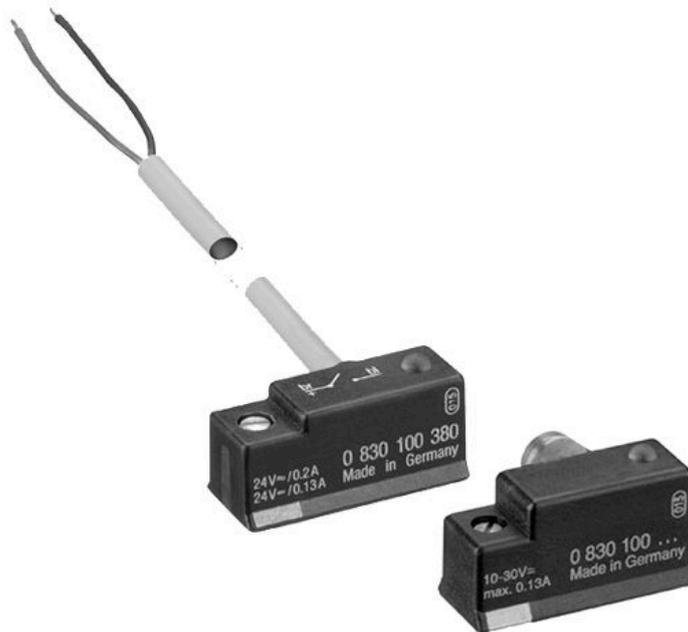


## シリーズ ST9



AVENTICS™

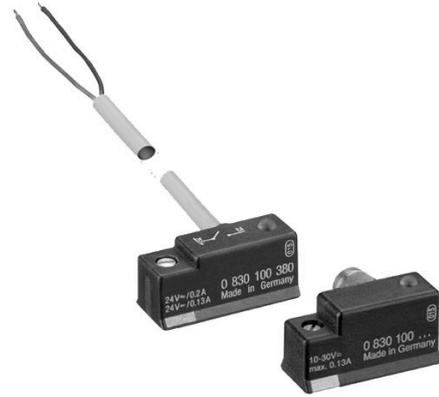
AVENTICS ST9 シリーズ 磁気近  
接センサ

  
EMERSON™

## センサー, シリーズ ST9

AVENTICS ST9 シリーズ センサは、ショートストロークシリンダ用に特別開発されたもので、すっきりとしたデザインと実用的な操作性を備えています。それらは9 mmのアリ溝に簡単にスライドし、1本のねじでしっかりと固定できます。特に短いシリンダでは、ハウジングの側面にある電気接続により、ラインの締め付けと取り外しが簡単に行えます。

- 9 mmアリ溝に適しています
- 多種多様な長さで接続に対応する広範囲のバージョン
- センサハウジングに直接M8プラグを接続するか、ワイヤーの端を放つ
- ラインはハウジングに直接取り付けられるので、簡単操作
- リードおよび電子PNPセンサバージョンが利用可能



## 製品概要

### 磁気近接センサー

センサー, シリーズ ST9, プラグ M8.....	4
センサー, シリーズ ST9, スナッププラグ Ø8、3 極.....	6
センサー, シリーズ ST9, ケーブル付き.....	8

### 電気付属品

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート.....	9
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 開いているケーブルの端, 角度付き.....	10
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, ストレート, 3極, スナップ Ø8.....	12
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 角度付き, 3極, スナップ Ø8.....	13
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, プラグ M8x1.....	15

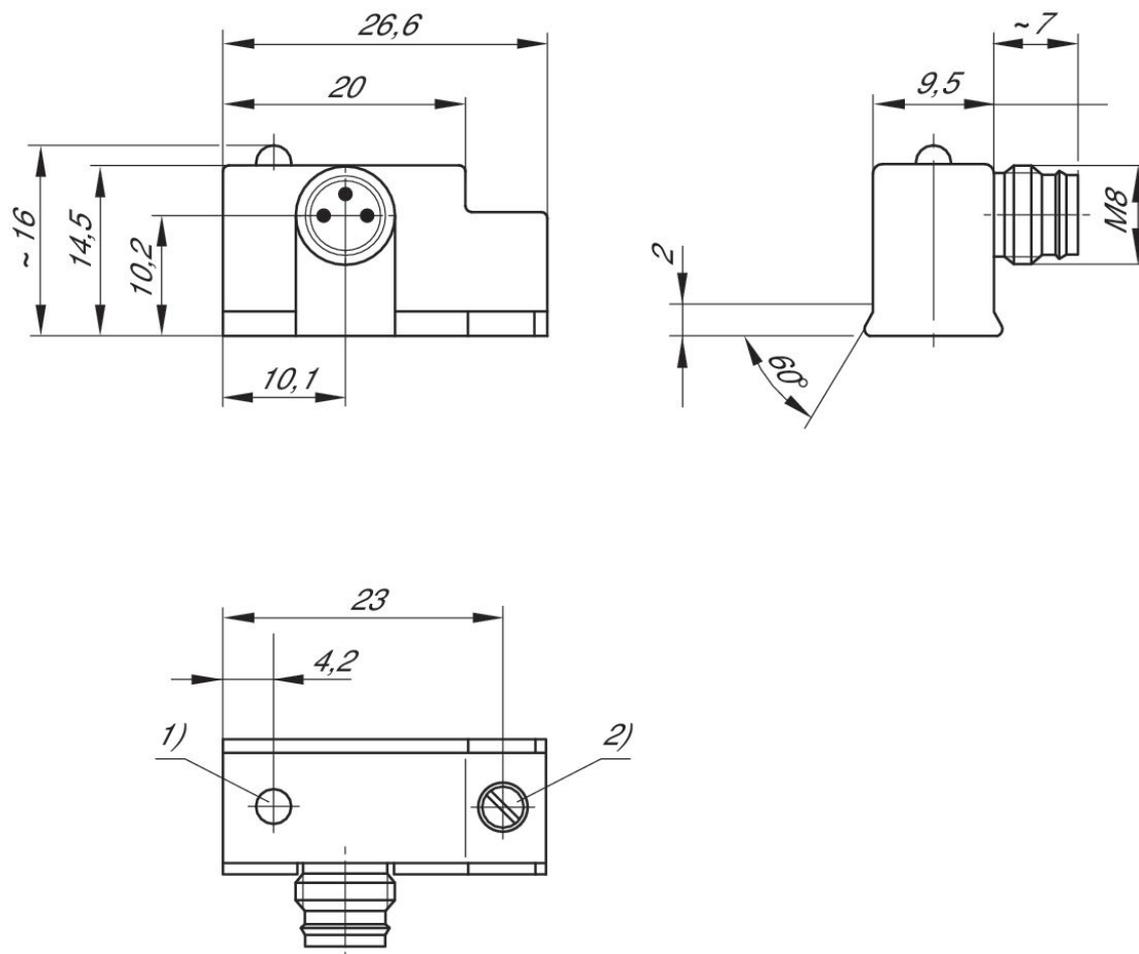
## センサー, シリーズ ST9, プラグ M8

シリーズ用: KHZ  
 電気接続 2, タイプ: プラグ  
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8  
 電気接続 2, 極数: 3極



シリーズの直接取付	スロット幅	コンタクトタイプ	電気接続 サイズ	電気接続 極数	マテリアル番号
KHZ	9 mm ナット	リード	M8	3極	0830100486
KHZ	9 mm ナット	電子的 PNP	M8	3極	0830100487

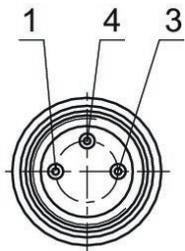
寸法



1) LED  
 2) クランプねじ  
 M8 : 組み合わせプラグはバルブコネクタ  $\varnothing 6.5\text{mm}$ およびM8と組み合わせることができます。

0830100486, 0830100487

ピン割り当て M8x1 (3 極)



ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

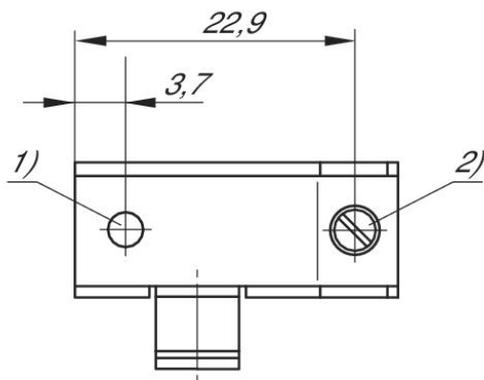
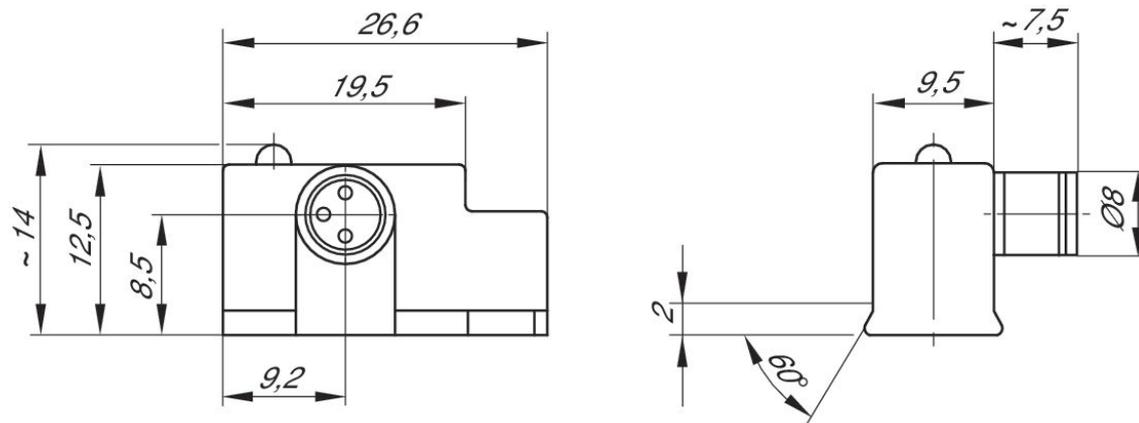
センサー, シリーズ ST9, スナッププラグ Ø8、3 極

シリーズ用: KHZ  
電気接続 2, スレッドサイズ: スナップ Ø8  
電気接続 2, 極数: 2極



シリーズの直接取付	スロット幅	コンタクトタイプ	電気接続 サイズ	電気接続 極数	マテリアル番号
KHZ	9 mm ナット	リード	スナップ Ø8	2極	0830100460

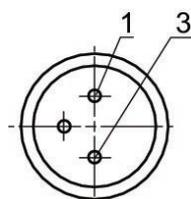
寸法



- 1) LED
- 2) クランプねじ

0830100460

ピン割り当て



ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
	EN 60947-5-2:1998

センサー, シリーズ ST9, ケーブル付き

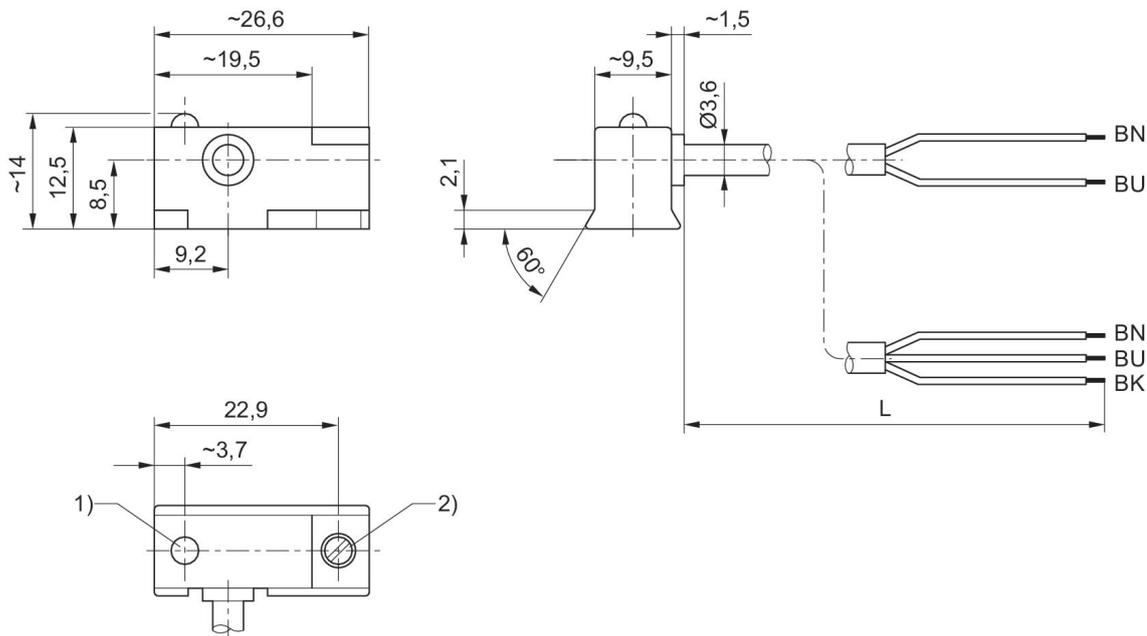
シリーズ用: KHZ

電気接続 2, タイプ: アーデルンエンドスリーブなし、垂鉛メッキ



シリーズの直接取付	スロット幅	コンタクトタイプ	電気接続 極数	マテリアル番号
KHZ	9 mm ナット	リード	2極	0830100320
KHZ	9 mm ナット	リード	2極	0830100380
KHZ	9 mm ナット	リード	2極	0830100381
KHZ	9 mm ナット	リード	2極	0830100382
KHZ	9 mm ナット	リード	2極	0830100383
KHZ	9 mm ナット	リード	3極	0830100390
KHZ	9 mm ナット	リード	3極	0830100396
KHZ	9 mm ナット	電子的 PNP	3極	0830100385
KHZ	9 mm ナット	電子的 PNP	3極	0830100386
KHZ	9 mm ナット	電子的 PNP	3極	0830100387

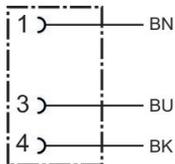
寸法



1) LED  
2) クランプねじ  
L = ケーブル長さ  
BN = 茶 BK = 黒 BU = 青

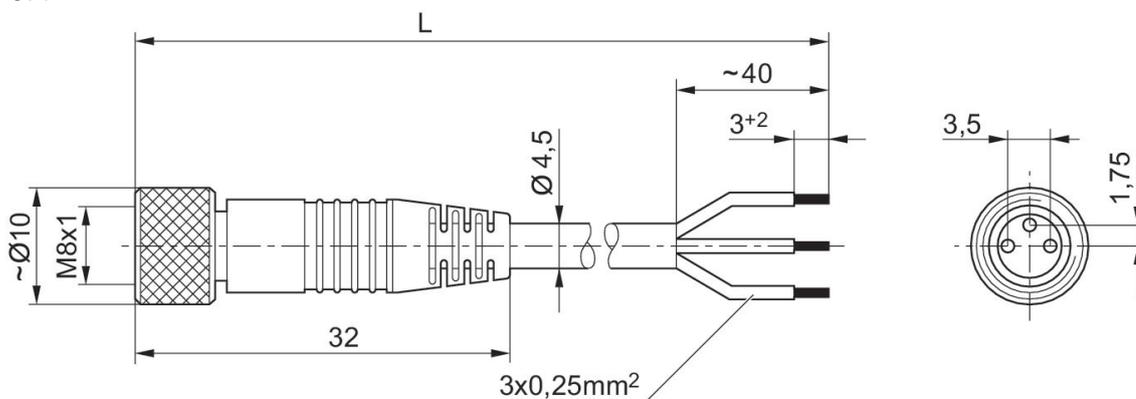
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート

電気接続 1, タイプ: ソケット  
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1  
 電気接続 1, 極数: 3極



作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気 接続 1, タイプ	電気接 続 1, ス レッド サイズ	電気接続 1, コー ディング	電気 接続 2, タイプ	ケーブ ル長さ [m]	ケー ブル- $\phi$ [mm]	導体 横断面 [mm <sup>2</sup> ]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

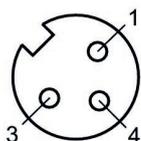
寸法



L = 長さ

1834484166, 1834484168, 1834484247

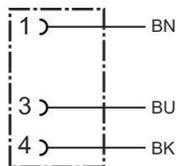
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

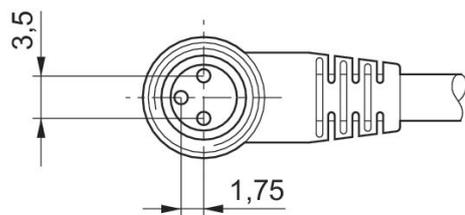
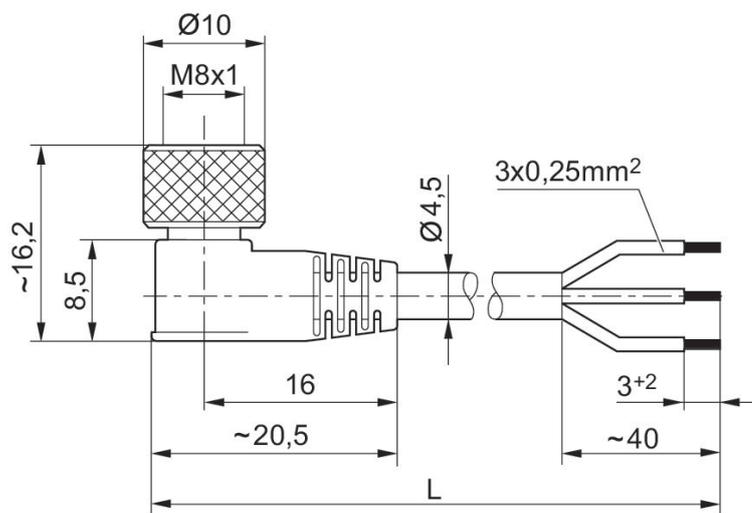
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 開いているケーブルの端, 角度付き

電気接続 1, タイプ: ソケット  
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1  
 電気接続 1, 極数: 3極



作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気 接続 1, タイプ	電気接 続 1, ス レッド サイズ	電気接 続 1, コ ード化	電気 接続 2, タイプ	ケー ブル長 さ [m]	ケー ブル- 径 [mm]	導体 横断面 [mm <sup>2</sup> ]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテ リアル 番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コ ード化	開いて いるケ ーブル の端	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コ ード化	開いて いるケ ーブル の端	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コ ード化	開いて いるケ ーブル の端	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

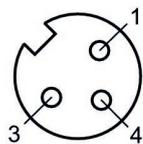
寸法



L = 長さ

1834484167, 1834484169, 1834484248

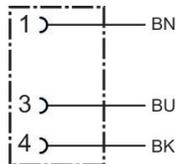
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

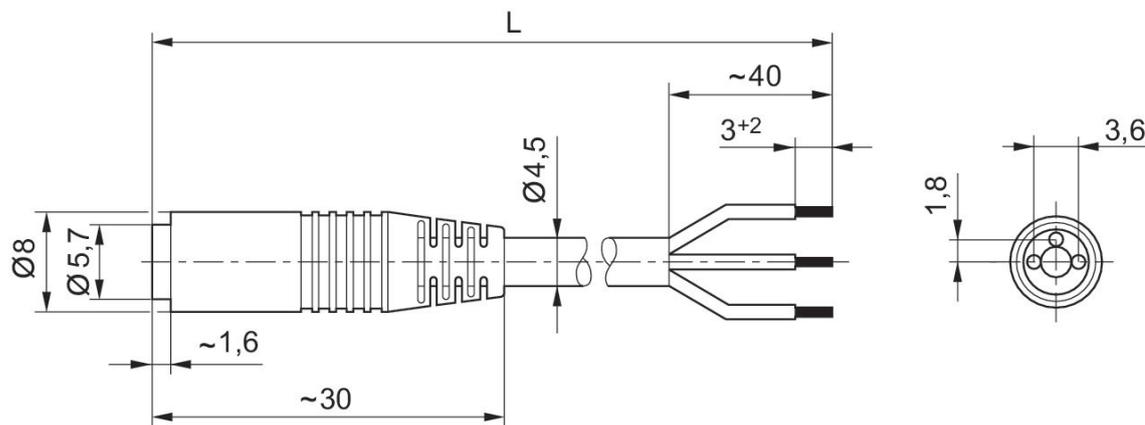
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, ストレート, 3極, スナップ Ø8

電気接続 1, タイプ: ソケット  
 電気接続 1, スレッドサイズ: スナップ Ø8  
 電気接続 1, 極数: 3極



作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレ ッドサイズ	電気接続 2, タイプ	ケー ブル長さ [m]	ケー ブル-Ø [mm]	導体 横断面 [mm <sup>2</sup> ]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	スナップ Ø8	開いて いるケー ブルの端	5	4.5	0.25	-25	70	1834484083

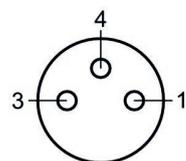
寸法



L = 長さ

1834484083

ピン割り当て、ソケット



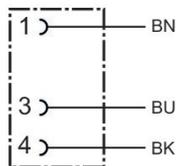
(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 角度付き, 3極, スナップ Ø8

電気接続 1, タイプ: ソケット

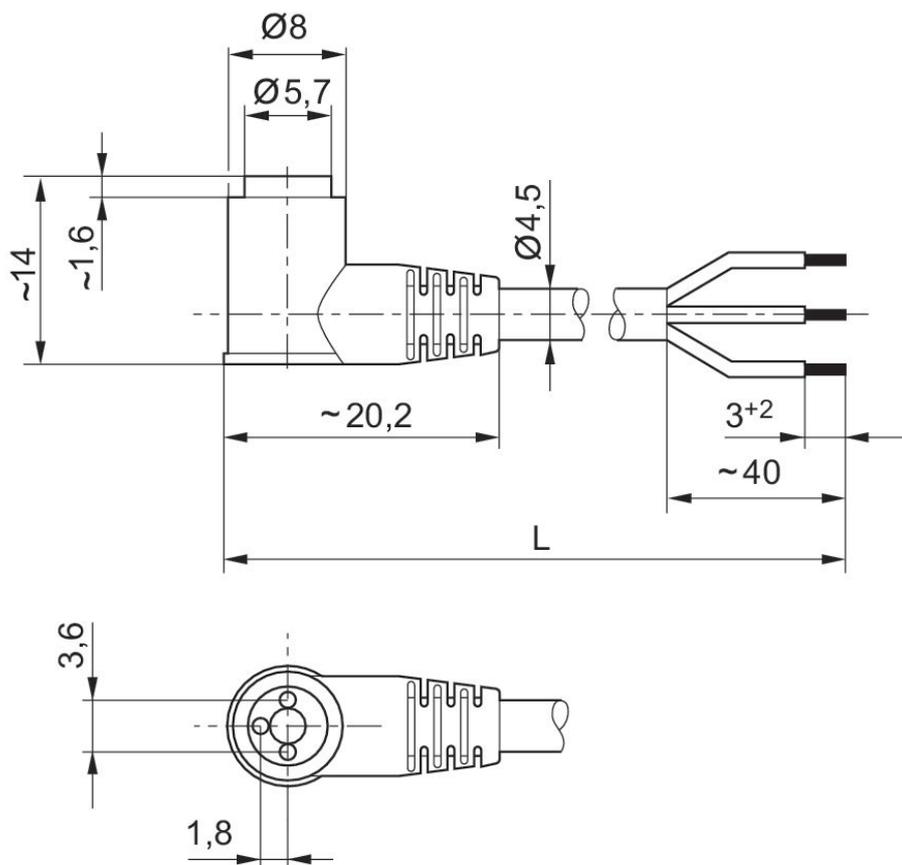
電気接続 1, スレッドサイズ: スナップ Ø8

電気接続 1, 極数: 3極



作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレ ッドサイズ	電気接続 2, タイプ	ケーブ ル長さ [m]	ケー ブル-Ø [mm]	導体 横断面 [mm <sup>2</sup> ]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	スナップ Ø8	開いて いるケー ブルの端	5	4.5	0.25	-25	70	1834484085
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	スナップ Ø8	開いて いるケー ブルの端	10	4.5	0.25	-25	70	1834484199

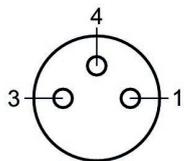
寸法



L = 長さ

1834484085, 1834484199

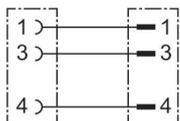
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

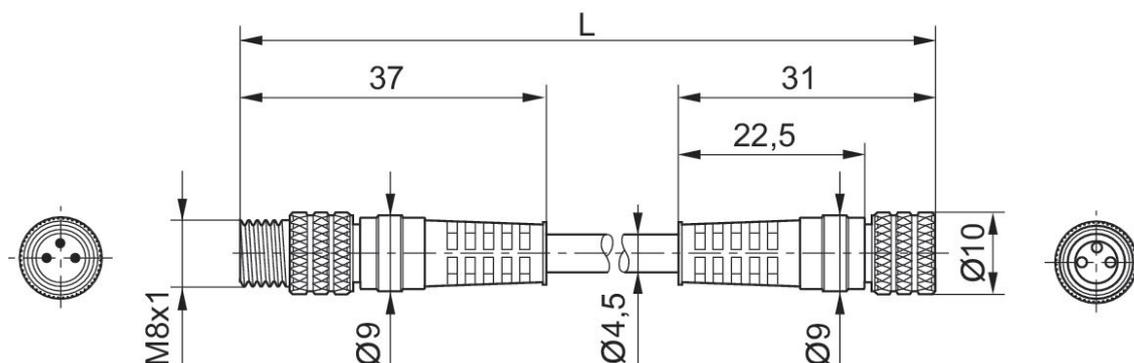
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, プラグ M8x1

電気接続 1, タイプ: プラグ  
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1  
 電気接続 1, 極数: 3極



シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッ ドサイズ	電気接続 1, コー ディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッ ドサイズ	電気接続 2, コー ディング	ケーブ ル長さ [m]	ケーブル-Ø [mm]	マテリアル番号
非シールド	ソケット	M8x1	A - コード化	プラグ	M8x1	A - コード化	1	4.5	8946203702
非シールド	ソケット	M8x1	A - コード化	プラグ	M8x1	A - コード化	2	4.5	8946203712
非シールド	ソケット	M8x1	A - コード化	プラグ	M8x1	A - コード化	5	4.5	8946203722

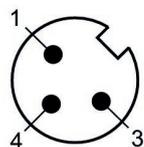
寸法



L = 長さ

8946203702, 8946203712, 8946203722

プラグのピン割り当て



Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**