

シリーズ CMS



AVENTICS CMS シリーズ フィールドバスモジュール

AVENTICS CMS シリーズ は、集中型 I/O モジュールを提供するバルブとフィールドバスシステムを接続するために使用されます。AVENTICS CMS シリーズ は、HF-LGシリーズの AVENTICS バルブシステムに接続できます。

- ドライバー付きバスカプラ
- 電気接続は空気圧接続と同じ側にあり、スペースを節約します
- M12 コネクタによる簡単な組み立て
- M8 または M12 コネクタを備えたデジタル入力モジュール
- 最大6つの I/Oモジュールが可能



製品概要

フィールドバス接続, B設計	
フィールドバス接続、E/A 機能 オプション (CMS), B設計	5
付属品 CMS	
シリーズ CMS	8
I/O モジュール アクティブ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	11
プラグ - M8x1 - 3極 - 角度付き - 開いているケーブルの端 - 3極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	13
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - 開いているケーブルの端 - 3極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	15
プラグ - M8x1 - 3極 - 角度付き - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, プラグ M8x1	16
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	18
プラグ - M8x1 - 3極 - 角度付き - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	19
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	20
プラグ - M12x1 - 3極 - ストレート - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	21
プラグ - M12x1 - 3極 - 角度付き - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	22
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	23
プラグ - M12x1 - 4極 - 角度付き - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	24
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - スレッドカット - Ethernet EtherNet/IP EtherCAT	
POWERLINK sercos III	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	25
プラグ - M12x1 - 5極 - ストレート - 開いているケーブルの端 - 5極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	26
プラグ - M12x1 - 5極 - 角度付き - 開いているケーブルの端 - 5極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	28
プラグ - M12x1 - 5極 - 角度付き - ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	29
プラグ - M12x1 - 5極 - 角度付き - ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	30
プラグ - M12x1 - 5極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	31
プラグ - M12x1 - 5極 - ストレート - CANopen DeviceNet	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD	32
プラグ - M12x1 - 8極 - ストレート - ソケット - M12x1 - 8極 - ストレート	
Y - プラグコネクタ, CON-RDシリーズ	34
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - 2 x 開いているケーブルの端 - 3極	
Y - プラグコネクタ, CON-RDシリーズ	35
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - 2x ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
アダプター, シリーズ CON-AP	36
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - ソケット - M12x1 - 3極 - ストレート	

製品概要

データエンドプラグ, シリーズ CON-RD.....	37
プラグ - M12x1 - 4極 - PROFIBUS DP	
データエンドプラグ, シリーズ CON-RD.....	38
プラグ - M12x1 - 5極 - CANopen DeviceNet	
Y - プラグコネクタ, CON-APシリーズ.....	39
プラグ - M12x1 - 4極 - 2x ソケット - M8x1 - 3極	
Y - プラグコネクタ, CON-APシリーズ.....	40
プラグ - M12x1 - 5極 - 2x ソケット - M12x1 - 5極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	42
刻み目付きナット付き - ソケット - M12x1 - 4極 - ストレート - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	43
刻み目付きナット付き - ソケット - M12x1 - 4極 - 角度付き - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	44
ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - ねじ - CANopen DeviceNet	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	45
ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - ねじ - PROFIBUS DP	
エンドプレート 左側.....	46
エンドプレート 左側.....	47
保護キャップ, CON-RDシリーズ, M8x1.....	48
M8x1 - M8x1	
保護キャップ, CON-RDシリーズ, M12x1.....	49
M12x1 - M12x1	

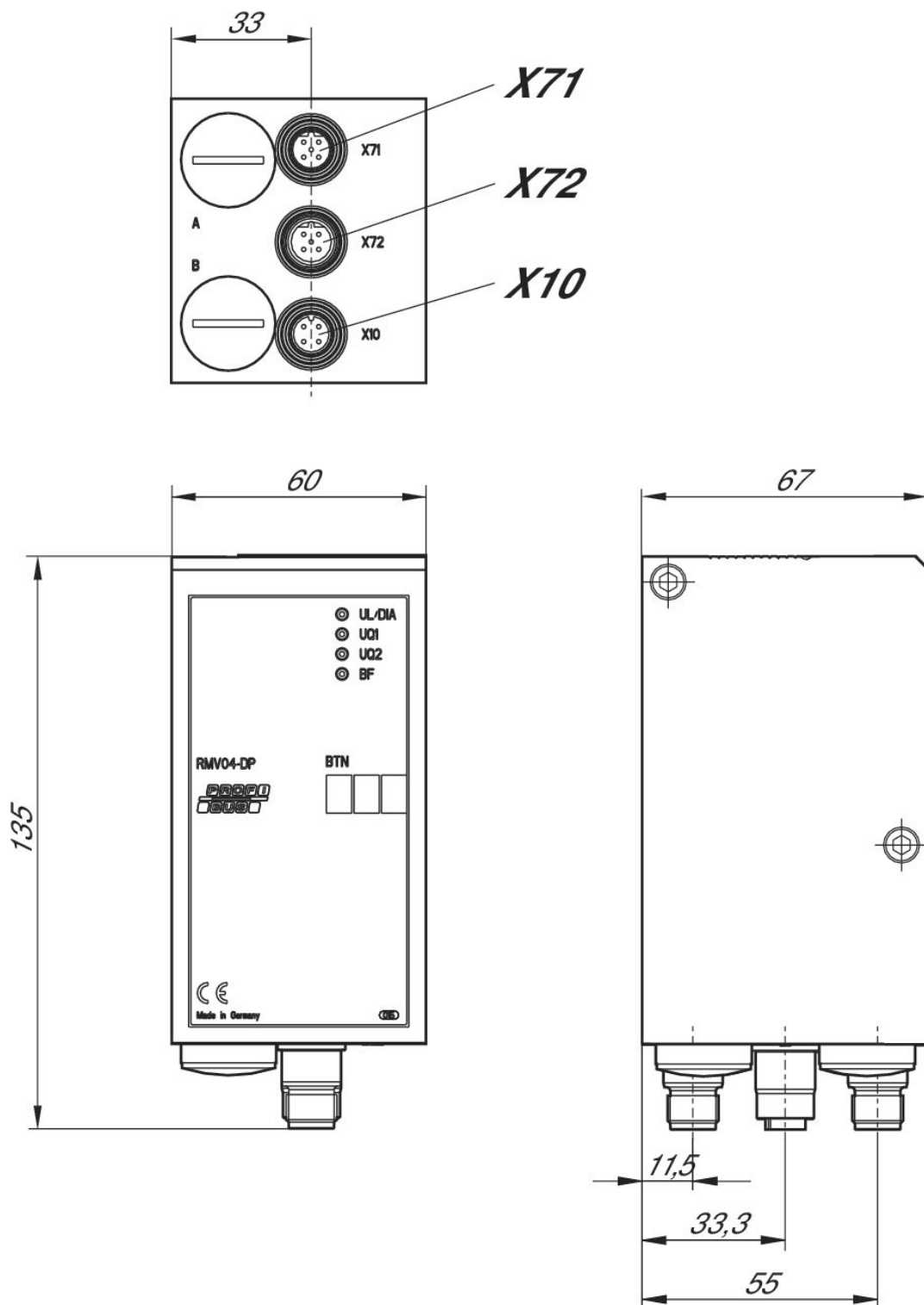
フィールドバス接続、E/A 機能 オプション (CMS), B設計

電気接続 2, スレッドサイズ: M12
電気接続 2, 極数: 5極
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C



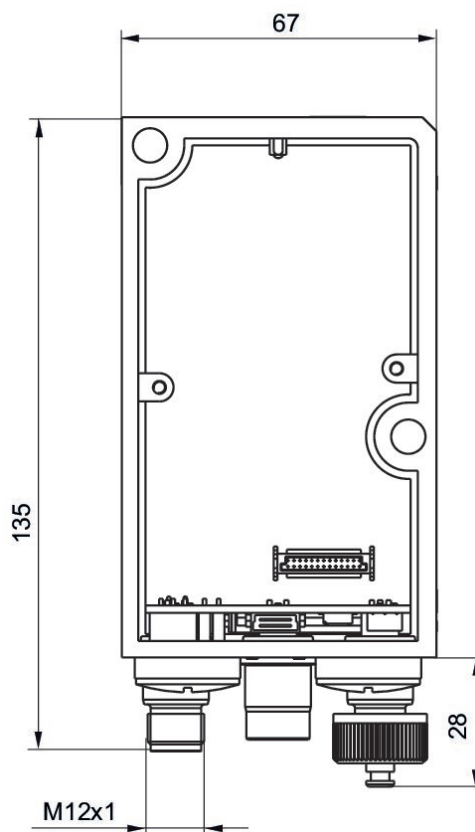
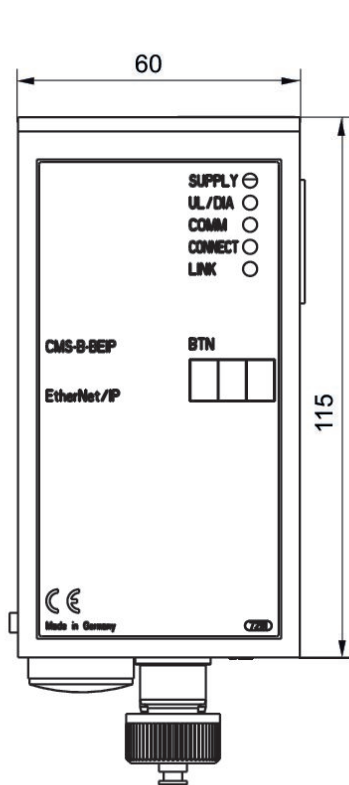
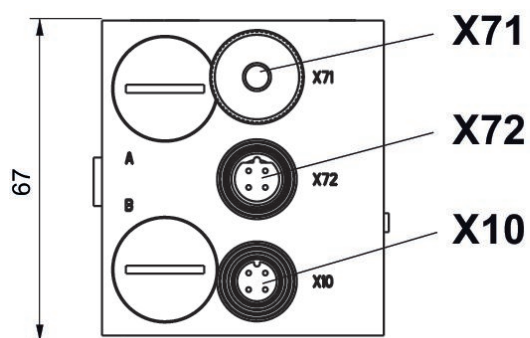
最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	フィールド バスプロ トコル	型式	ポート I/O	マテリアル番号
0	50	PROFIBUS DP	ドライバ付き のバスカプラ	24 出力	R412003484
0	50	PROFIBUS DP	ドライバ付き のバスカプラ	32 出力	R412008516
0	50	EtherNet/IP	ドライバ付き のバスカプラ	32 出力	R412012755
0	50	PROFINET IO	ドライバ付き のバスカプラ	32 出力	R412014581

寸法



X71、(Bus IN)、M12x1 X72、(Bus OUT)、M12x1 X10、(Power)、M12x1

R412012755



X71 = オプションのインターフェース X72 = Bus X10 = 電力

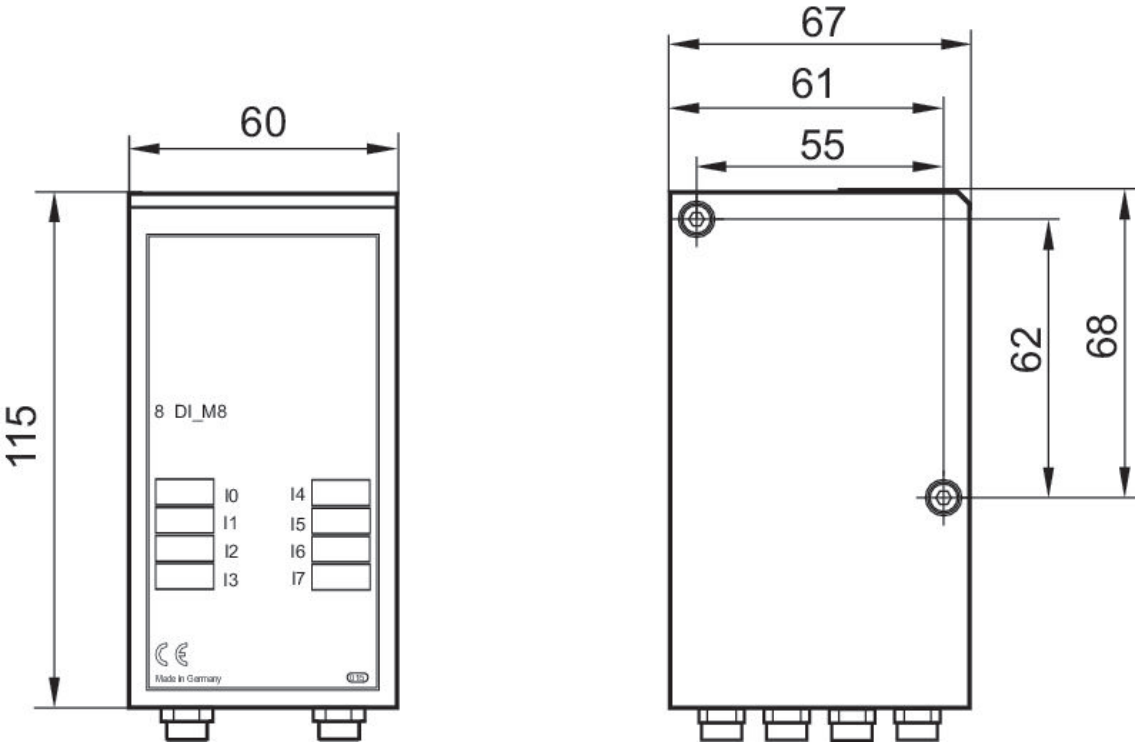
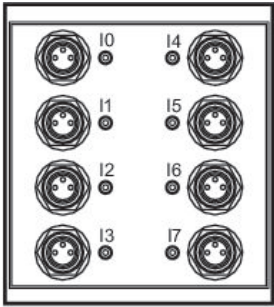
シリーズ CMS

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C

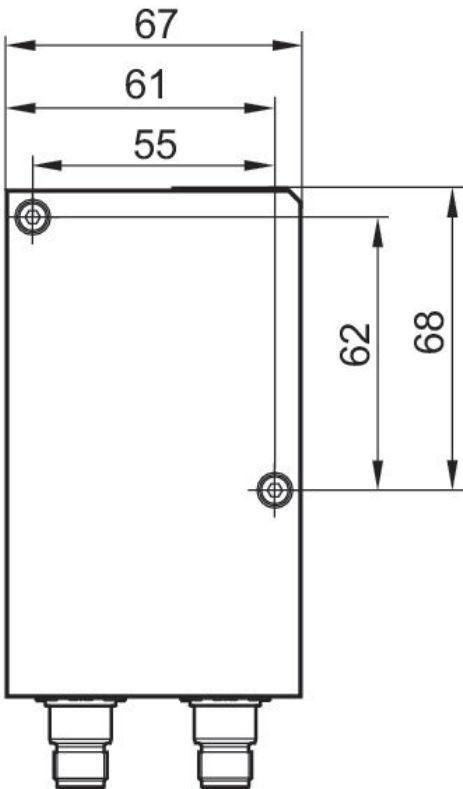
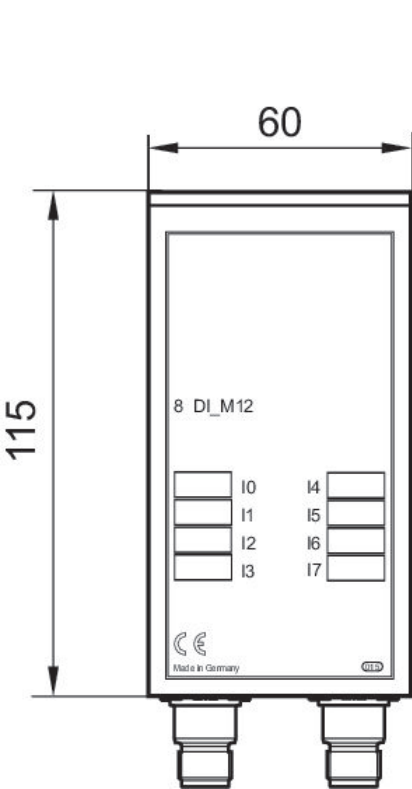
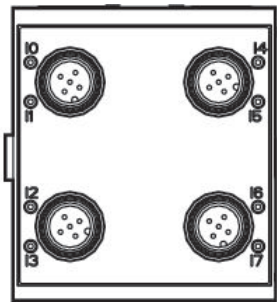


最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	型式	信号ポート	マテリアル番号
0	50	I/O モジュール アクティブ	M8	R412003489
0	50	I/O モジュール アクティブ	M12	R412000871

R412003489



R412000871

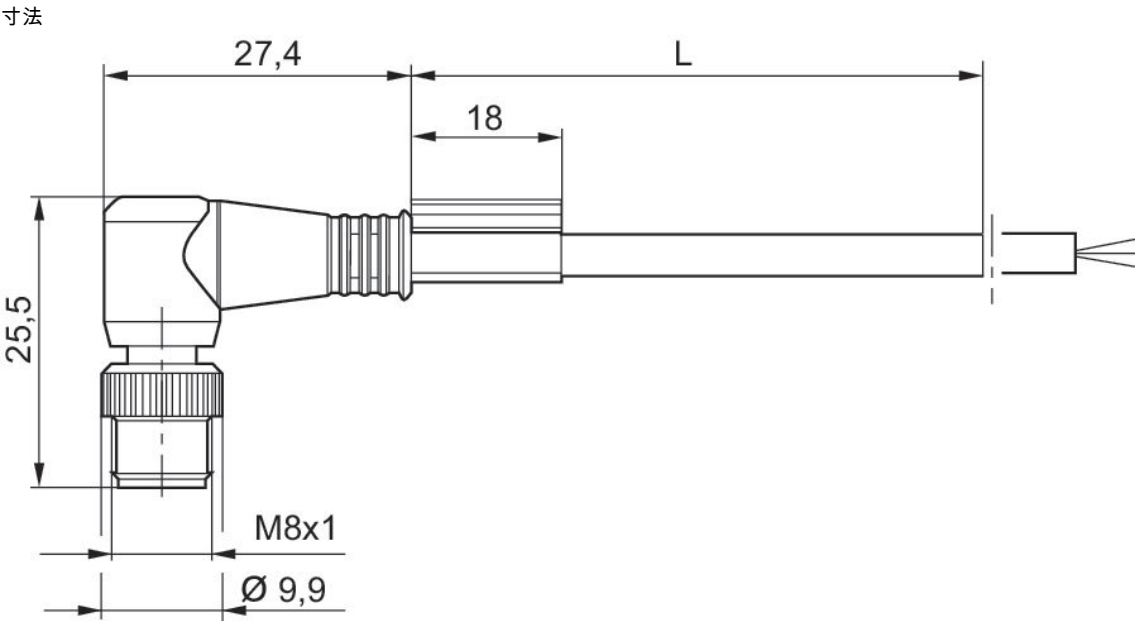


丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



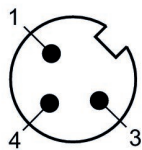
作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	2	R412021678
48 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	5	R412021679
48 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	10	R412021680



L = 長さ

R412021678, R412021679, R412021680

プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

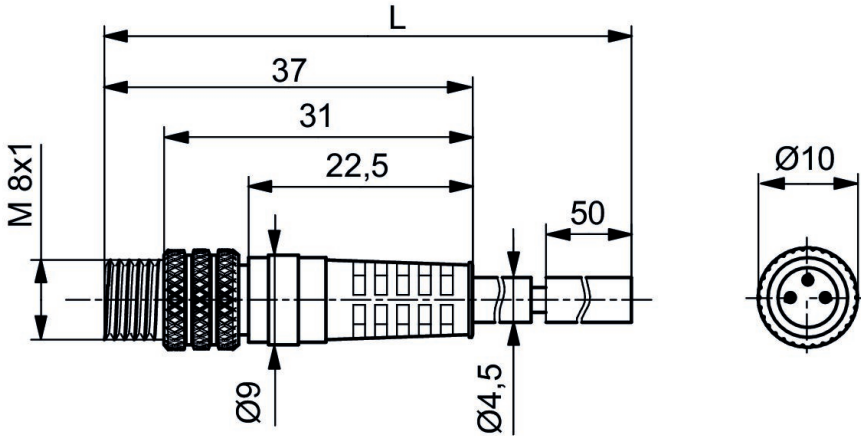
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極



作動電圧	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, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
30 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	3	8946203602
30 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	5	8946203612
30 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	10	8946203622

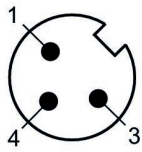
寸法



L = 長さ

8946203602, 8946203612, 8946203622

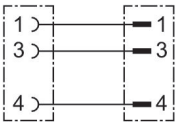
プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

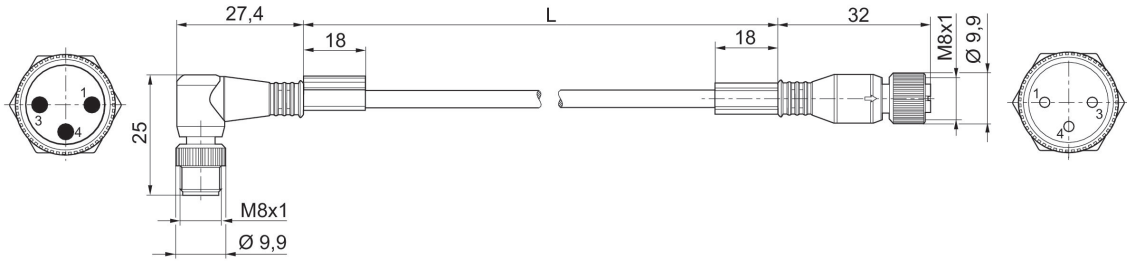
電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



作動電圧	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, 極数	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, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	R412021681
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	R412021682
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	R412021683

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	1	R412021681
A - コード化	2	R412021682
A - コード化	5	R412021683

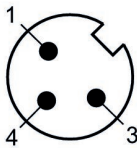
寸法



L = 長さ

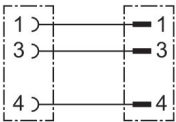
R412021681, R412021682, R412021683

プラグのピン割り当て



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, プラグ M8x1

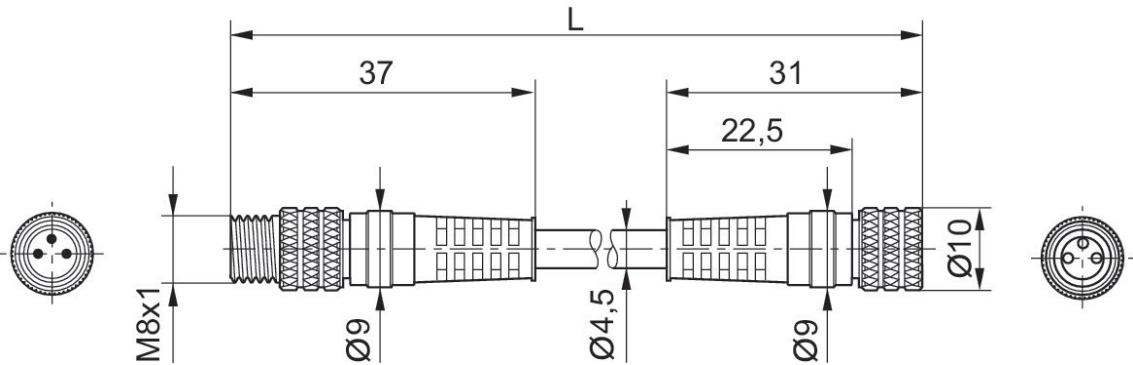
電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート



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, 極数	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, 極数	電気接続 2, コーディング	マテリアル番号
ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	8946203702
ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	8946203712
ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	8946203722

ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
1	8946203702
2	8946203712
5	8946203722

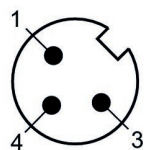
寸法



L = 長さ

8946203702, 8946203712, 8946203722

プラグのピン割り当て



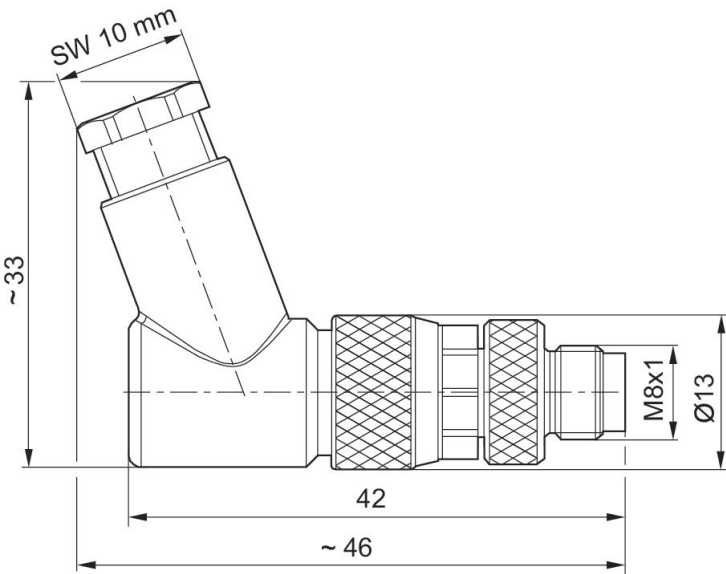
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



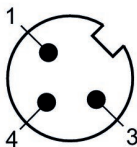
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	3.5	6	R412021677

寸法



R412021677

プラグのピン割り当て



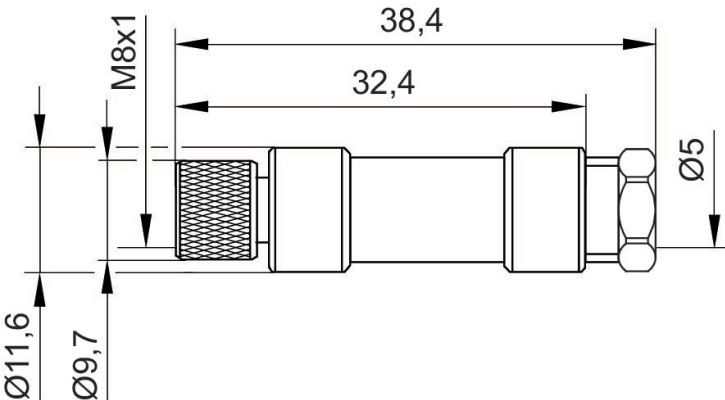
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



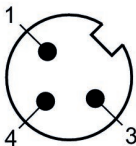
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	3.5	5	R412021676

寸法



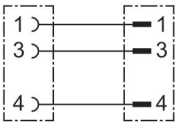
R412021676

プラグのピン割り当て



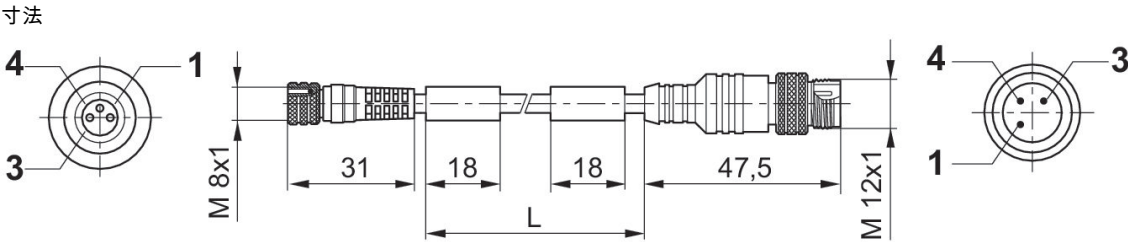
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート



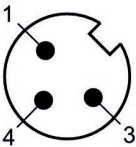
電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	電気接続 2, コーディング	マテリアル番号
ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M12x1	3極	A - コード化	8946203462

ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
2	8946203462



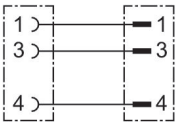
8946203462

プラグのピン割り当て



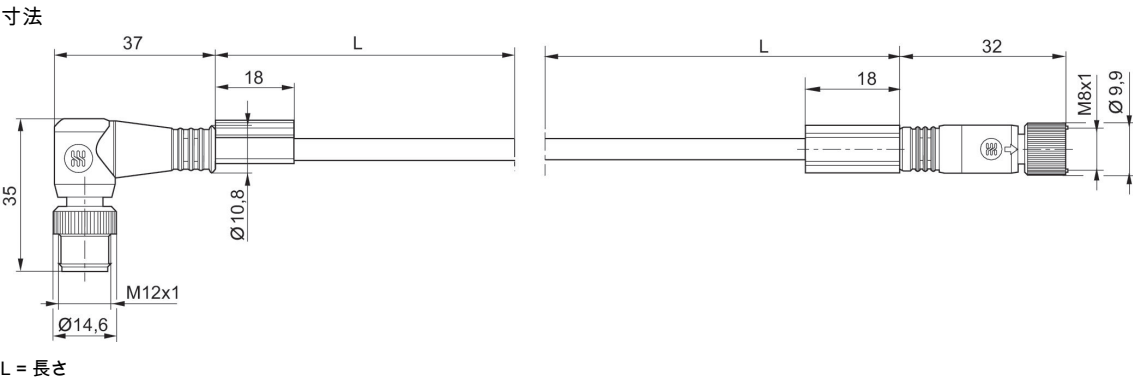
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 3極 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



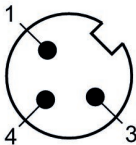
作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M12x1	3極	R412021696
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M12x1	3極	R412021697

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	2	R412021696
A - コード化	5	R412021697



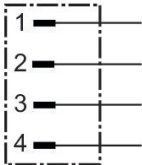
R412021696, R412021697

プラグのピン割り当て



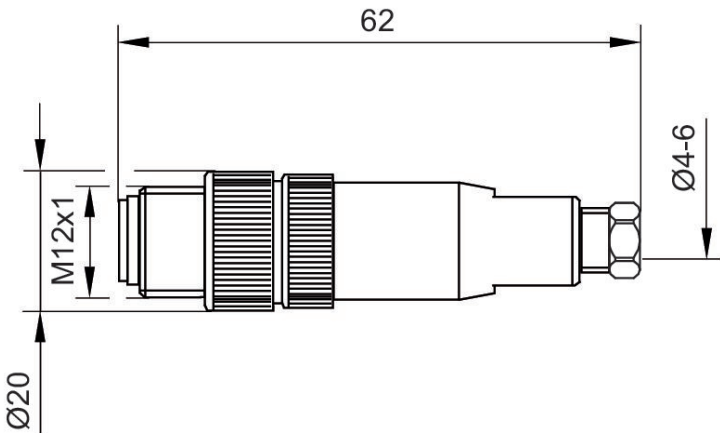
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート
接続タイプ: ねじ
シールドイング: 非シールド
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



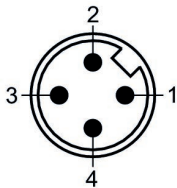
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	6	1834484222

寸法



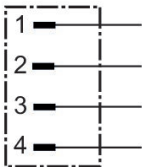
1834484222

プラグのピン割り当て



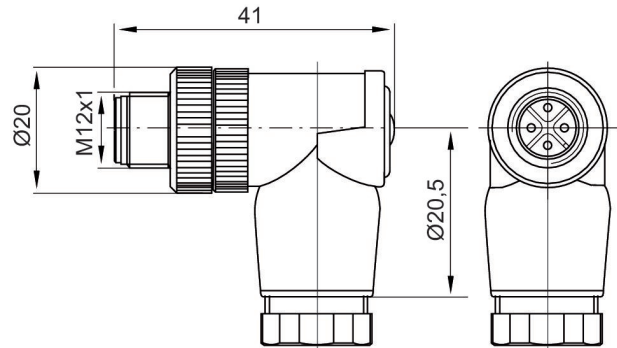
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... 角度付き
接続タイプ: ねじ
シールドイング: 非シールド
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



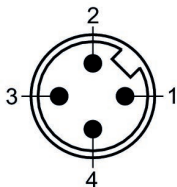
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	6	1834484223
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	2.1	3	1834484246

1834484223



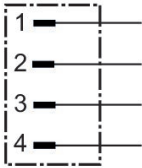
1834484223, 1834484246

プラグのピン割り当て



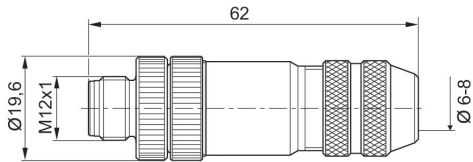
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... D - コード化 ... ストレート
プロトコル: Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III
接続タイプ: スレッドカット
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



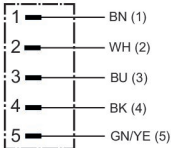
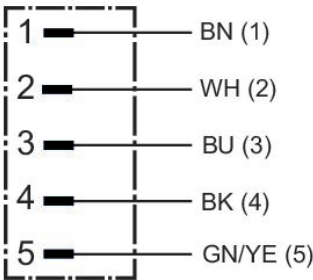
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	D - コード化	スクリーン	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	スレッドカッ ト	4	6	8	R419801401

寸法

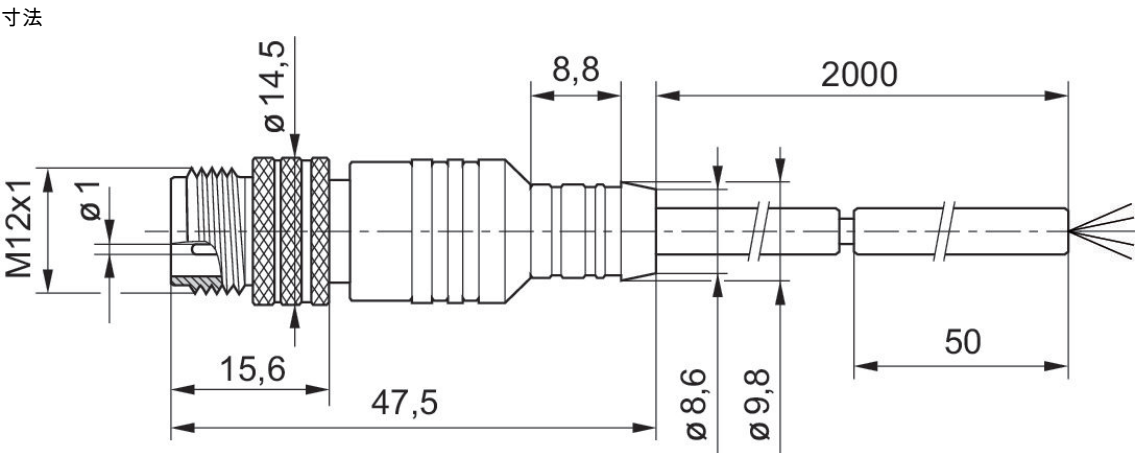


丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... ストレート
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 5極



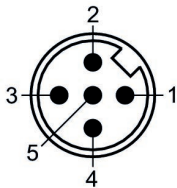
電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	2	8946203432
プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	5	8946203442



L = 長さ

8946203432, 8946203442

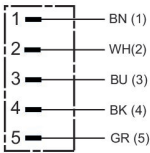
プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒 (5) GY=緑-黄

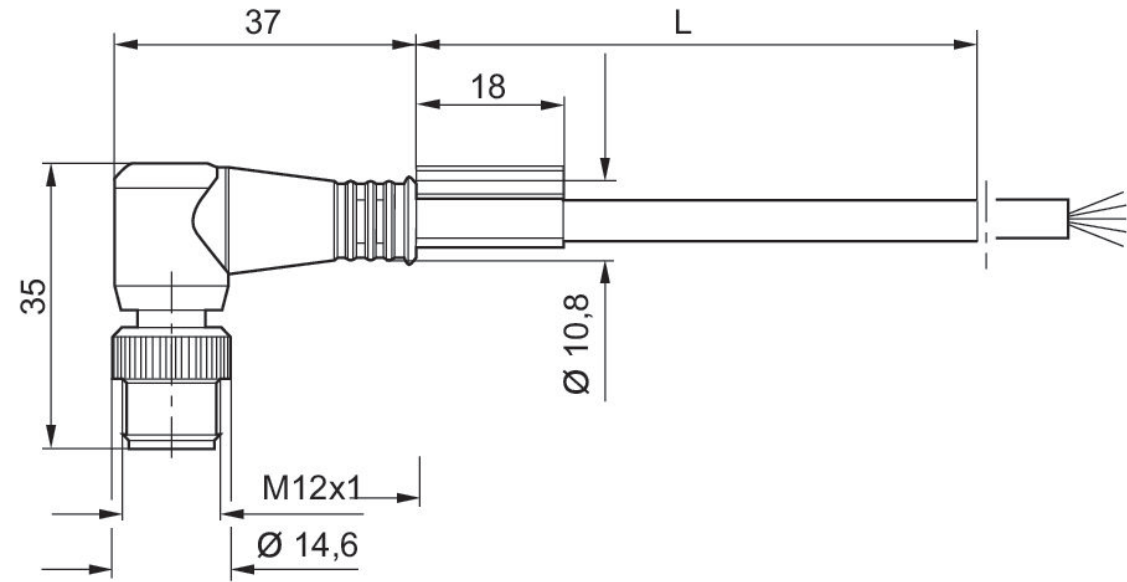
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 5極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	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, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	2	R412021691
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	5	R412021692
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	10	R412021693

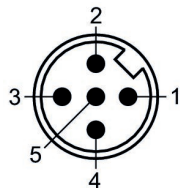
寸法



L = 長さ

R412021691, R412021692, R412021693

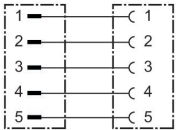
プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒 (5) GY=グレー

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

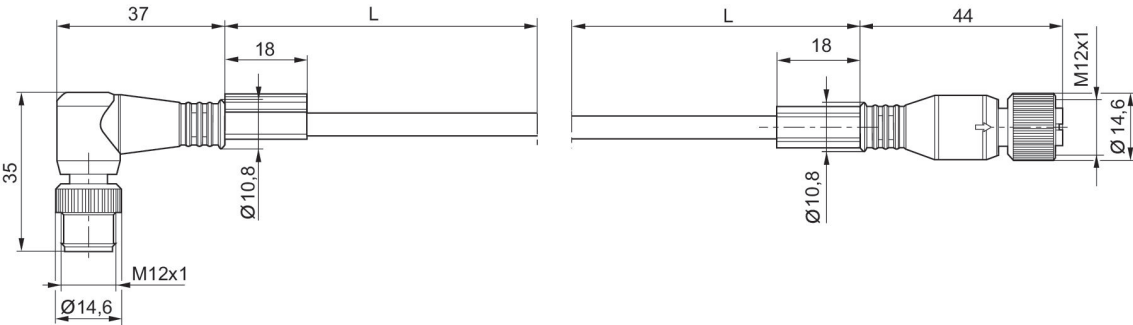
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	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, 極数	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, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	プラグ	M12x1	5極	R412021694
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	プラグ	M12x1	5極	R412021695

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	2	R412021694
A - コード化	5	R412021695

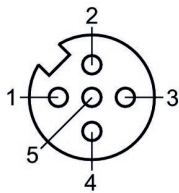
寸法



L = 長さ

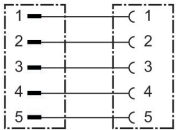
R412021694, R412021695

ピン割り当て、ソケット



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

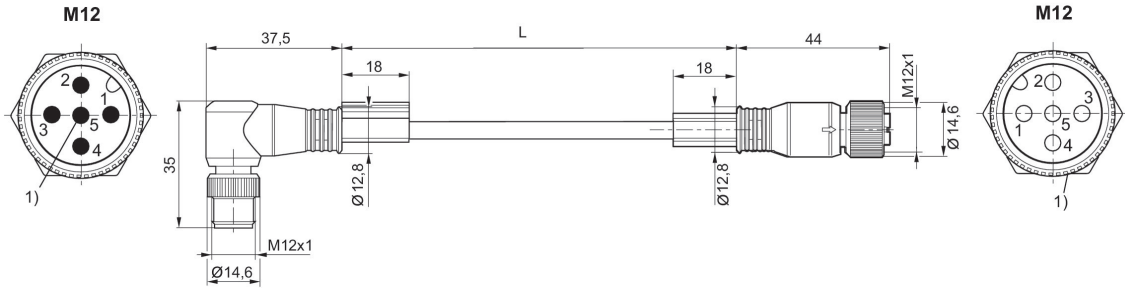
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	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, 極数	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, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	プラグ	M12x1	5極	R412022193

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	2	R412022193

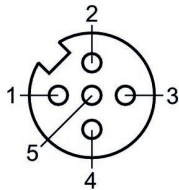
寸法



L = 長さ
ピン割り当て 1:1
1) シールドはプラグのピン 5 およびソケットのローレットねじに接続されています。

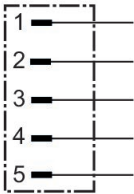
R412022193

ピン割り当て、ソケット



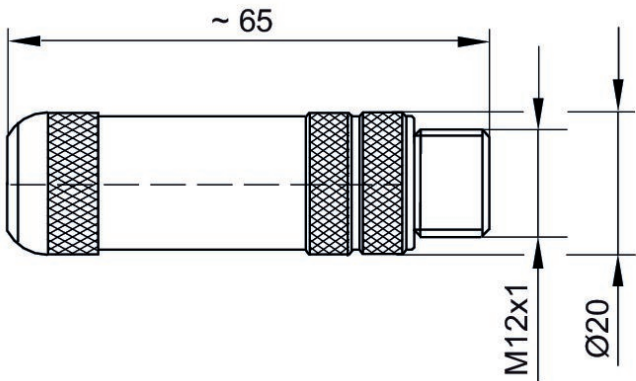
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... B - コード化 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



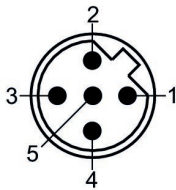
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	B - コード化	スクリーン	PROFIBUS DP	ねじ	4	4	9	8941054054

寸法



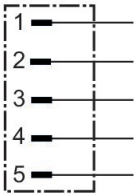
8941054054

プラグのピン割り当て



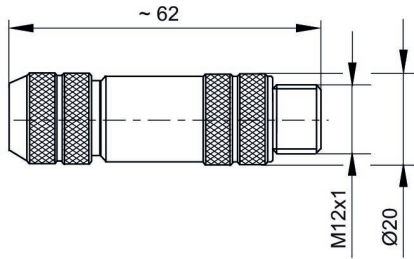
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
プロトコル: CANopen, DeviceNet
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



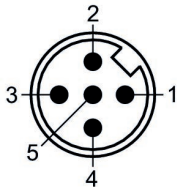
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	スクリーン	CANopen, DeviceNet	ねじ	4	6	8	8942051612

寸法



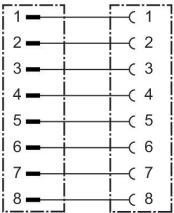
8942051612

プラグのピン割り当て



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

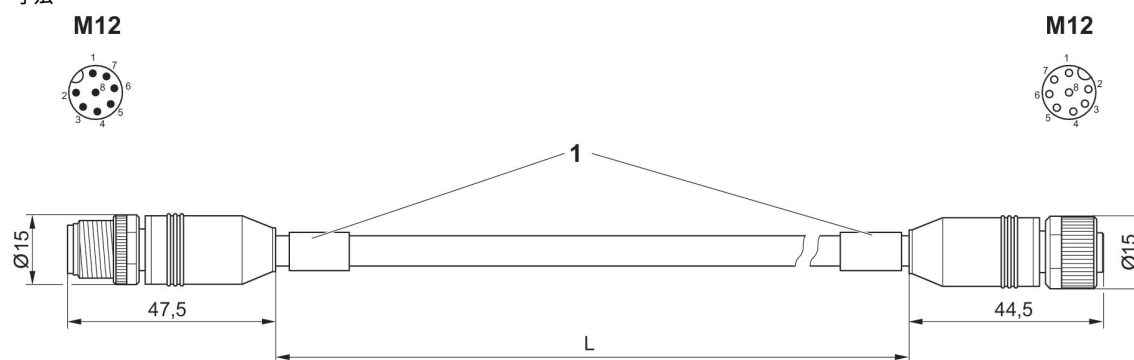
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 8極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 8極 ... A - コード化 ... ストレート
証明: CE – 適合性準拠宣言, UL (Underwriters Laboratories)
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



作動電圧	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, 極数	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, 極数	マテリアル番号
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202802
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202812
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202822
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202832
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202842

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	0.5	8946202802
A - コード化	1	8946202812
A - コード化	2	8946202822
A - コード化	5	8946202832
A - コード化	10	8946202842

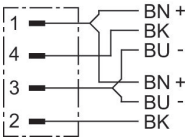
寸法



1) ケーブルグロメット

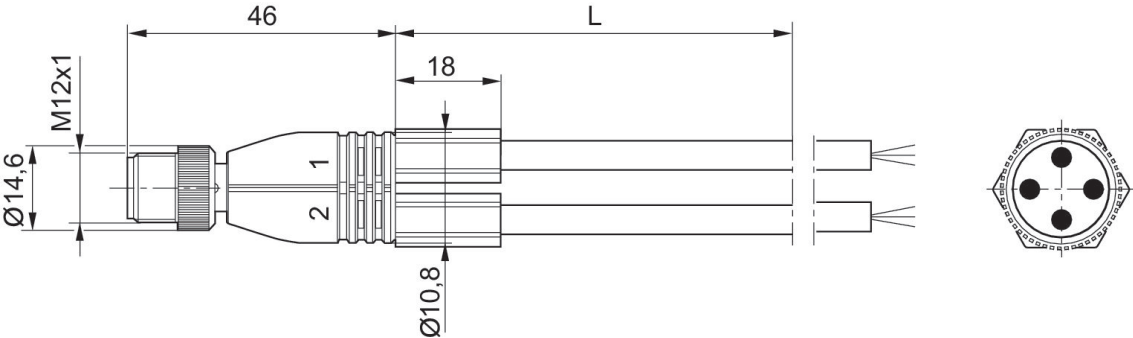
Y - プラグコネクタ、CON-RDシリーズ

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... ストレート
電気接続 2: 2 x 開いているケーブルの端 ... 3極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	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, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	4極	A - コード化	2 x 開いているケーブルの端	3極	2	R412021688

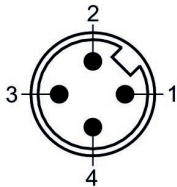
寸法



L = 長さ

R412021688

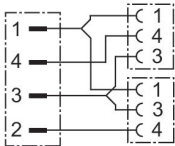
プラグのピン割り当て



ライン 1:(1) BN = 茶、(3) BU = 青、(4) BK = 黒
ライン 2:(1) BN = 茶、(3) BU = 青、(2) BK = 黒

Y - プラグコネクタ、CON-RDシリーズ

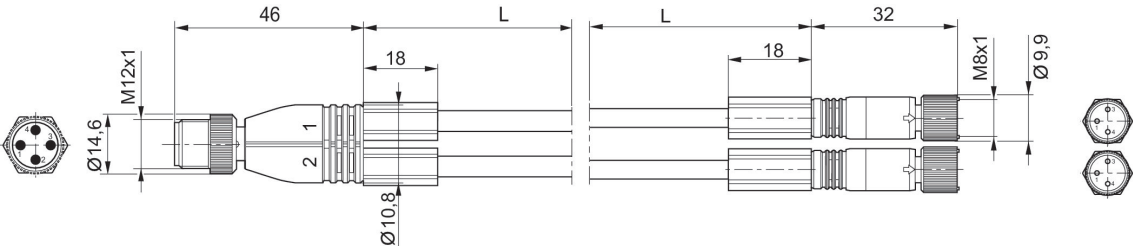
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°
電気接続 2: 2x ソケット ... M8x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	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, 極数	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, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	4極	A - コード化	2x ソケット	M8x1	3極	R412021685
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	4極	A - コード化	2x ソケット	M8x1	3極	R412021687

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	0.6	R412021685
A - コード化	3	R412021687

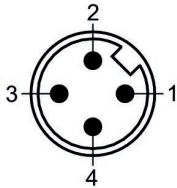
寸法



L = 長さ

R412021685, R412021687

プラグのピン割り当て

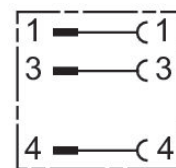


アダプター, シリーズ CON-AP

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°

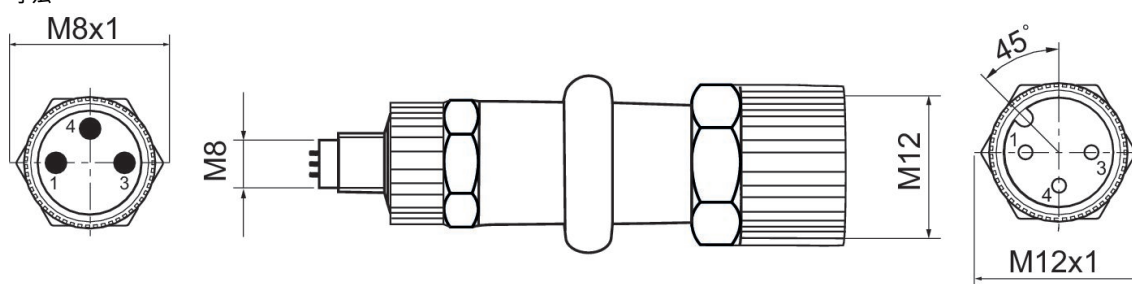
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 50 °C



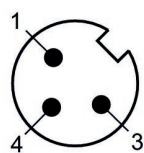
電流、最大 [A]	マテリアル番号
4	R412021684

寸法



R412021684

プラグのピン割り当て

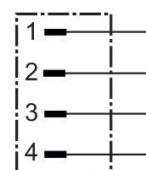


データエンドプラグ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... B - コード化

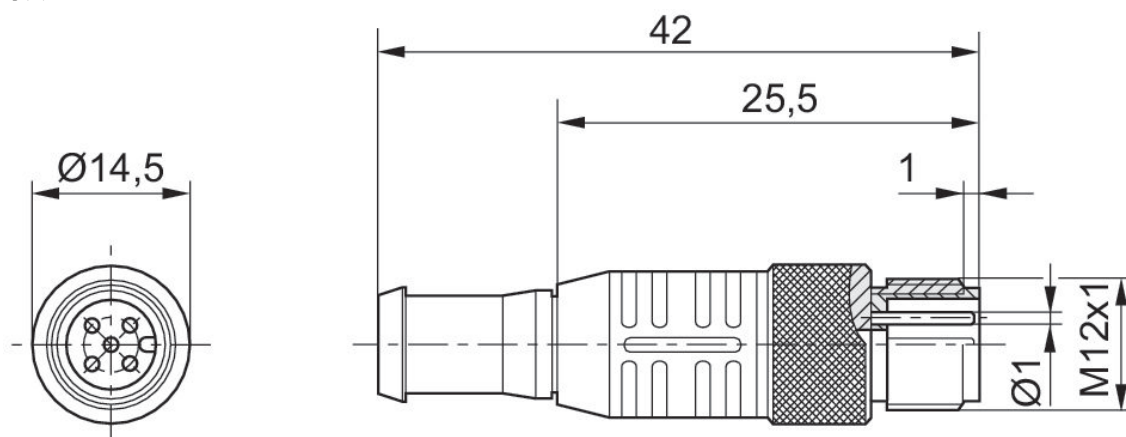
プロトコル: PROFIBUS DP

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



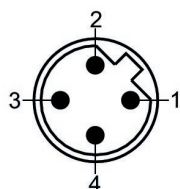
コーディング	プロトコル	マテリアル番号
B - コード化	PROFIBUS DP	8941054064

寸法



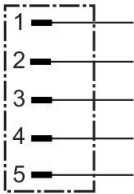
8941054064

プラグのピン割り当て



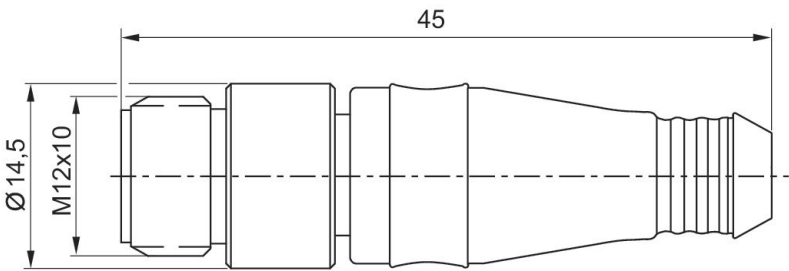
データエンドプラグ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化
プロトコル: CANopen, DeviceNet
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C



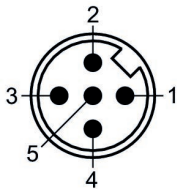
コーディング	プロトコル	マテリアル番号
A - コード化	CANopen, DeviceNet	8941054264

寸法



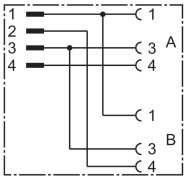
8941054264

プラグのピン割り当て



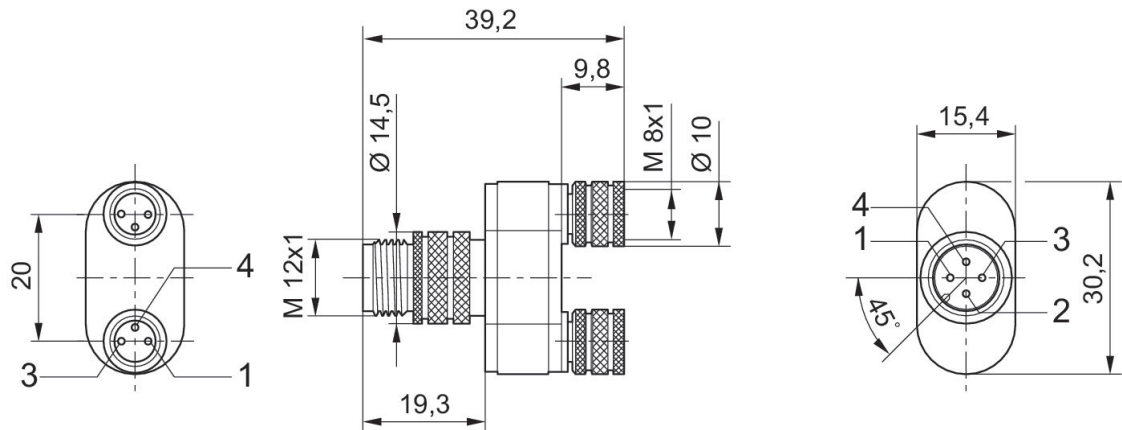
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極
電気接続 2: 2x ソケット ... M8x1 ... 3極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 50 °C



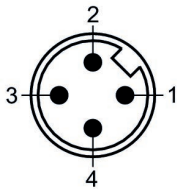
作動電圧	コーディング	シール ディング	電流、最大 [A]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	4	8941002382

寸法



8941002382

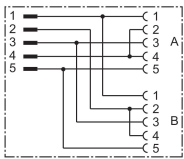
プラグのピン割り当て



プラグ (male) ピン	ソケット (female) ピン	ソケット (female) ピン

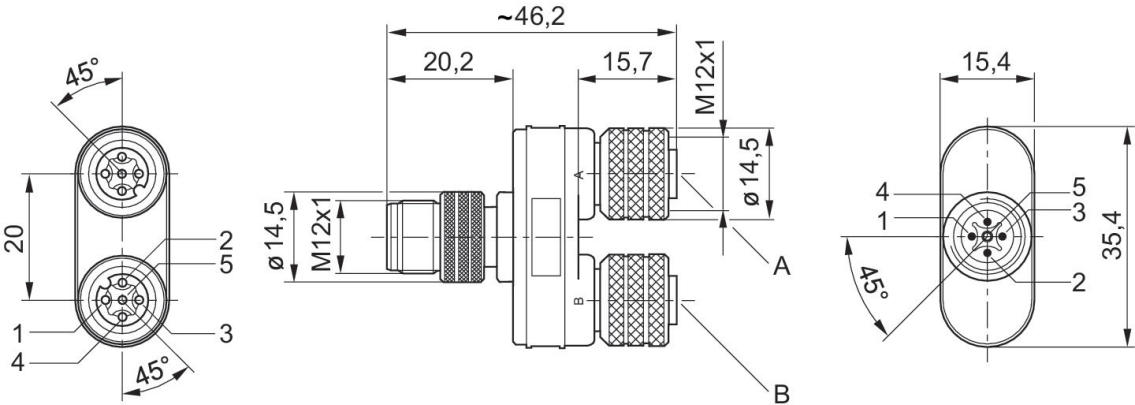
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化
電気接続 2: 2x ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 50 °C



作動電圧	コーディング	シール ディング	電流、最大 [A]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	4	8941002392

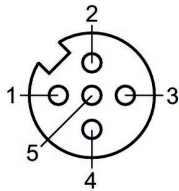
寸法



ソケット:ピン 2 および 4 はブリッジ済み。

8941002392

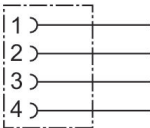
ピン割り当て、ソケット



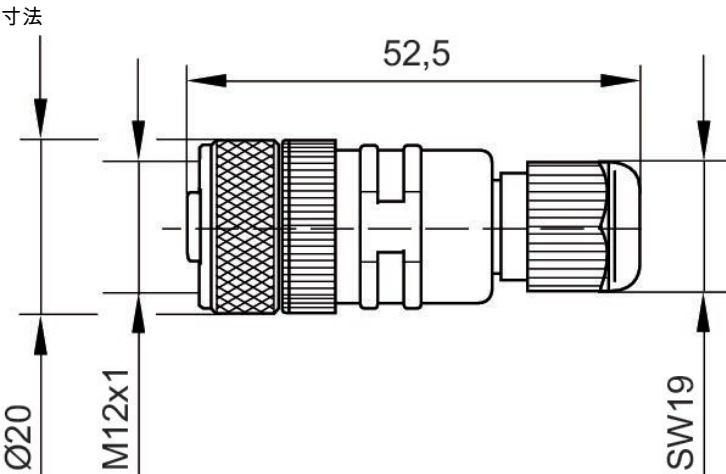
プラグ (male) M 12 ピン	ソケット (female) A M12 ピン	ソケット (female) B M12 ピン
1	1	1
2	-	2 / 4
3	3	3
4	2 / 4	-
5	5	5

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C

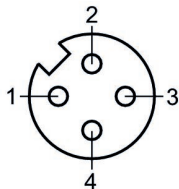


作動電圧	コーディング	シール ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	8941054324



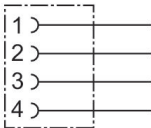
8941054324

ピン割り当て、ソケット



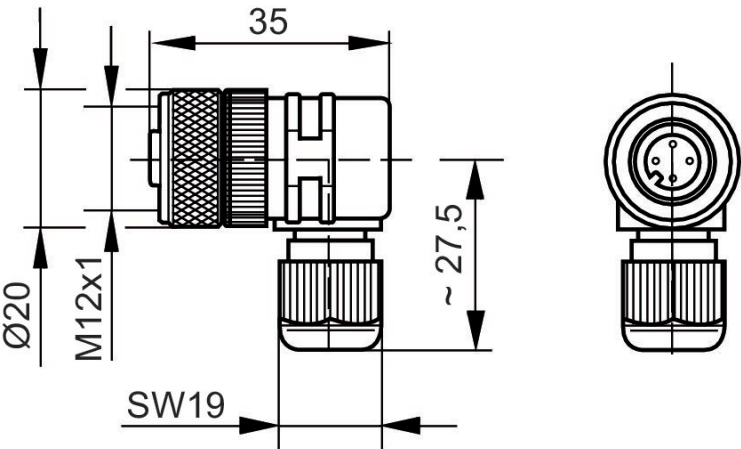
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... 角度付き
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



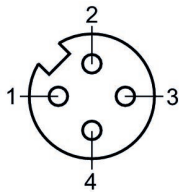
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	8941054424

寸法



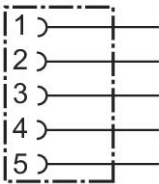
8941054424

ピン割り当て、ソケット



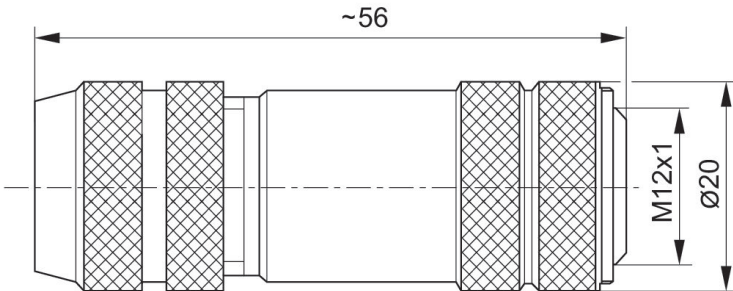
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
プロトコル: CANopen, DeviceNet
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



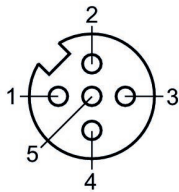
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	スクリーン	CANopen, DeviceNet	ねじ	4	6	8942051602

寸法



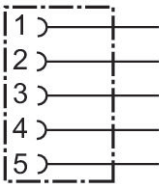
8942051602

ピン割り当て、ソケット



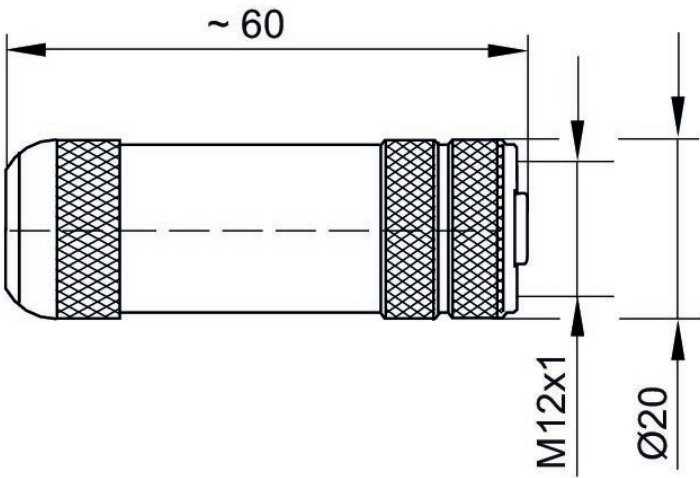
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... B - コード化 ... ストレート
プロトコル: PROFIBUS DP
接続タイプ: ねじ
シールドイング: スクリーン
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



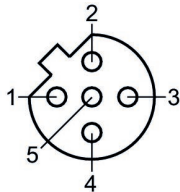
作動電圧	コーディング	シールドイング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	B - コード化	スクリーン	PROFIBUS DP	ねじ	4	6	8	8941054044

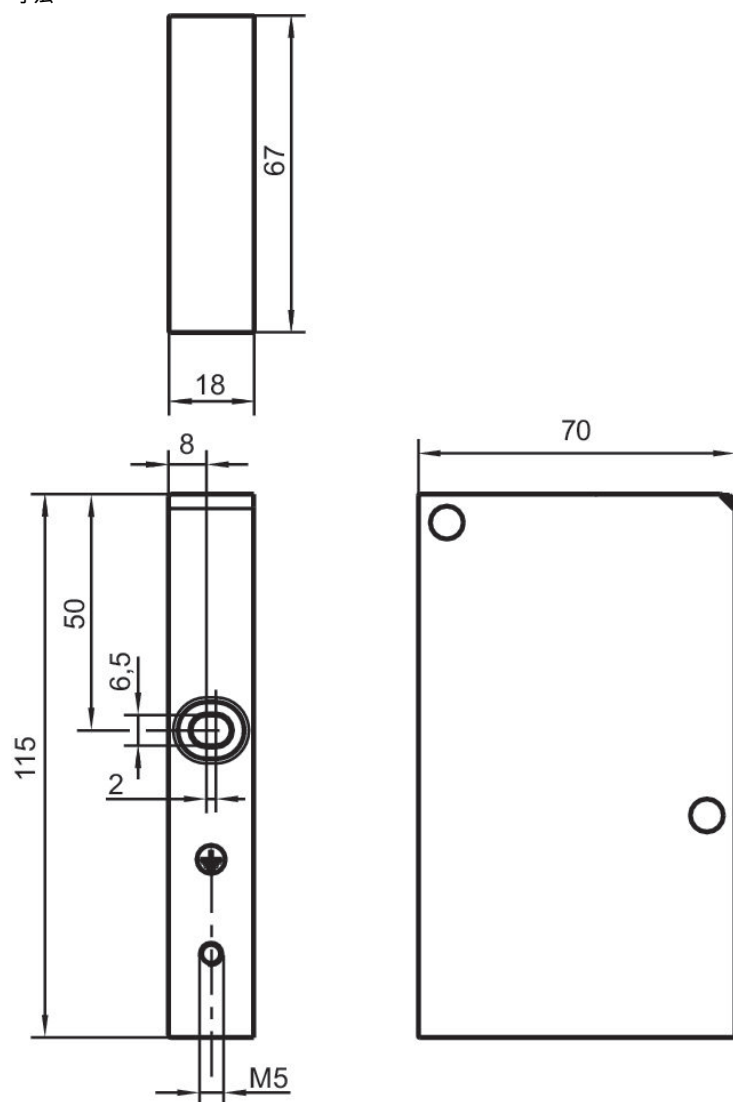
寸法



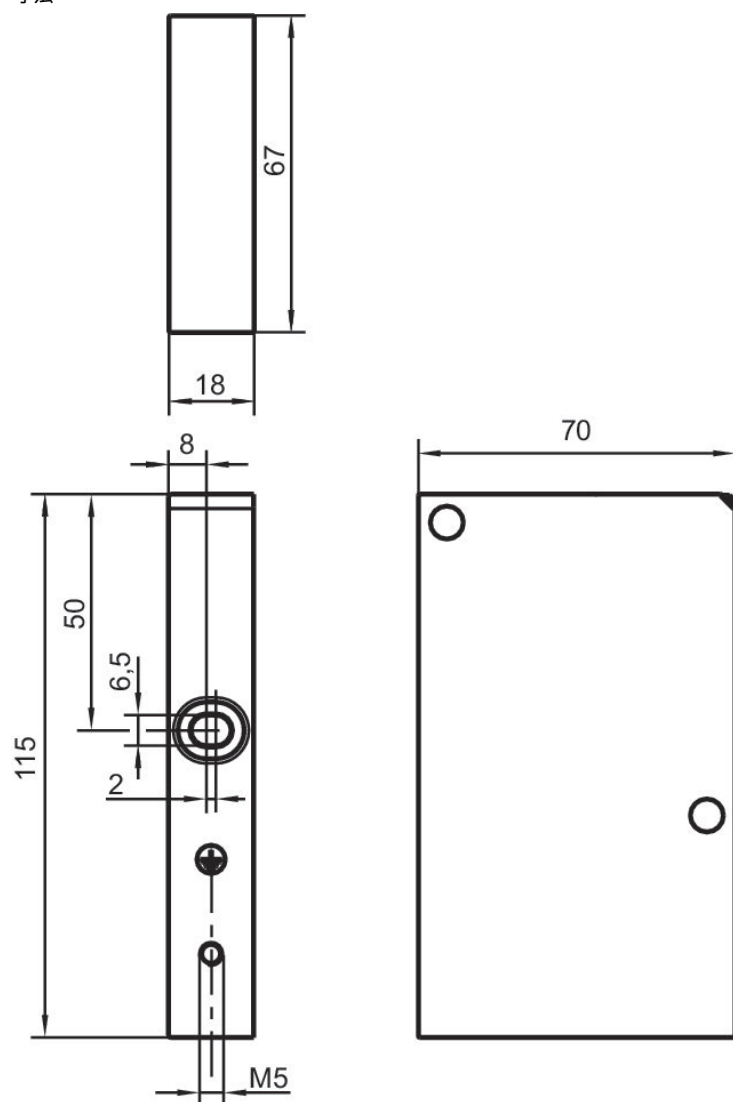
8941054044

ピン割り当て、ソケット



寸法

寸法



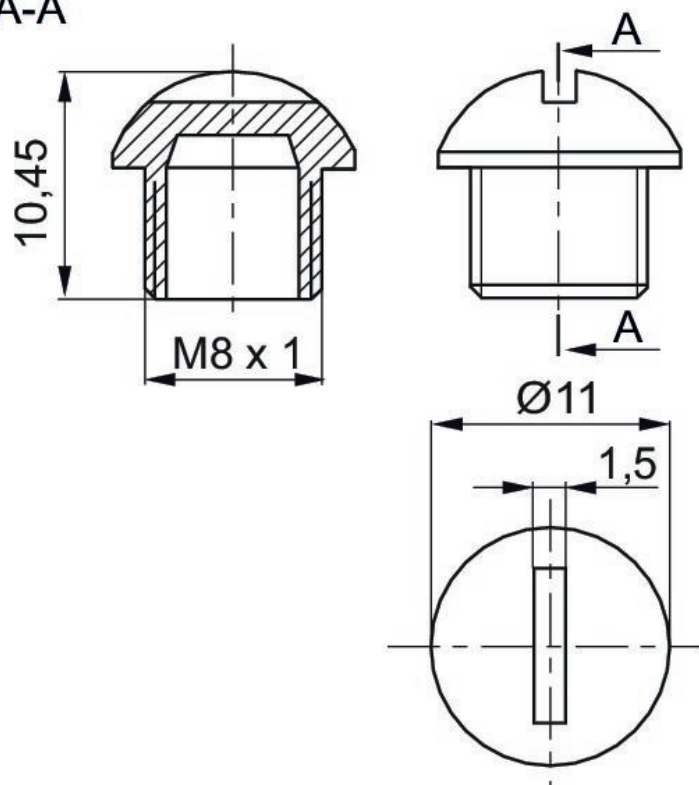
保護キャップ、CON-RDシリーズ, M8x1



タイプ	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
M8x1	0.001	ポリアミド	R412003493

寸法

A-A

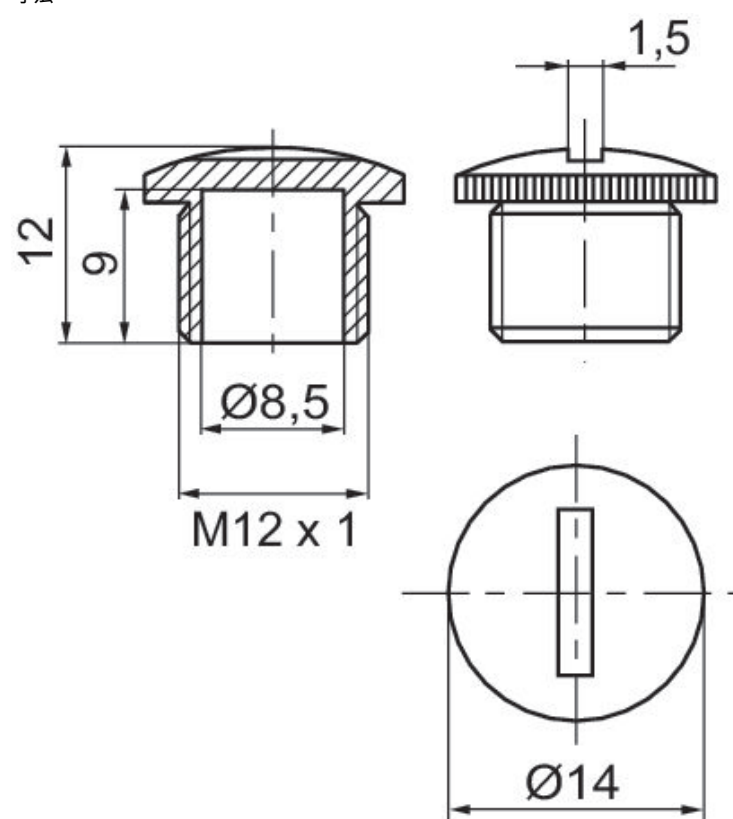


保護キャップ、CON-RDシリーズ, M12x1



タイプ	納品ユニット [個]	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
M12x1	50	0.001	ポリアミド	1823312001

寸法



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
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  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®