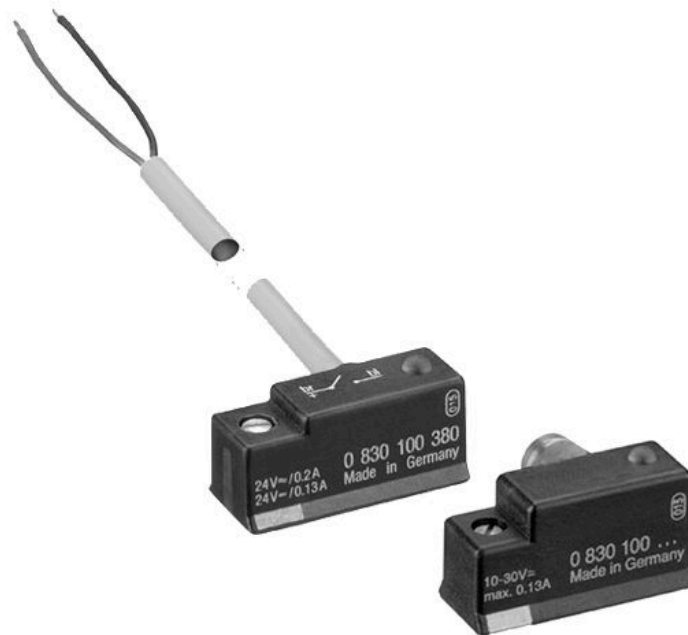


Sensores, Série ST9



AVENTICS™

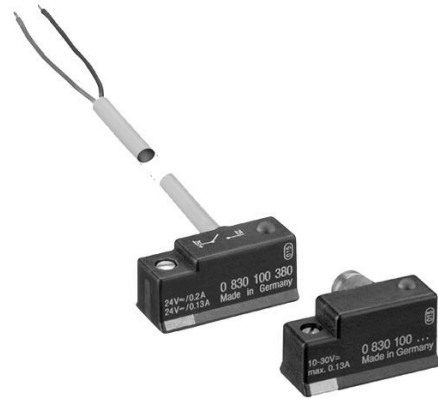
AVENTICS Série ST9 Sensores
de proximidade magnéticos


EMERSON™

Sensores, Série ST9

Os sensores AVENTICS Série ST9 foram desenvolvidos especificamente para cilindros de curso curto, com um design simples e manuseio prático. Eles deslizam facilmente pela ranhura tipo cauda de andorinha de 9 mm e podem ser apertados com segurança com um único parafuso. A conexão elétrica fica localizada na lateral do invólucro, possibilitando fixação e remoção fáceis das linhas, especialmente nos cilindros muito curtos.

- Adequado para ranhura tipo cauda de andorinha de 9 mm
- Ampla gama de versões com conexões e comprimentos de linha diferentes
- Com um plugue M8 diretamente no invólucro do sensor ou extremidades sem fio
- Manutenção fácil, pois a linha pode ser montada diretamente no invólucro
- Variante adicional com extensão de pulso disponível



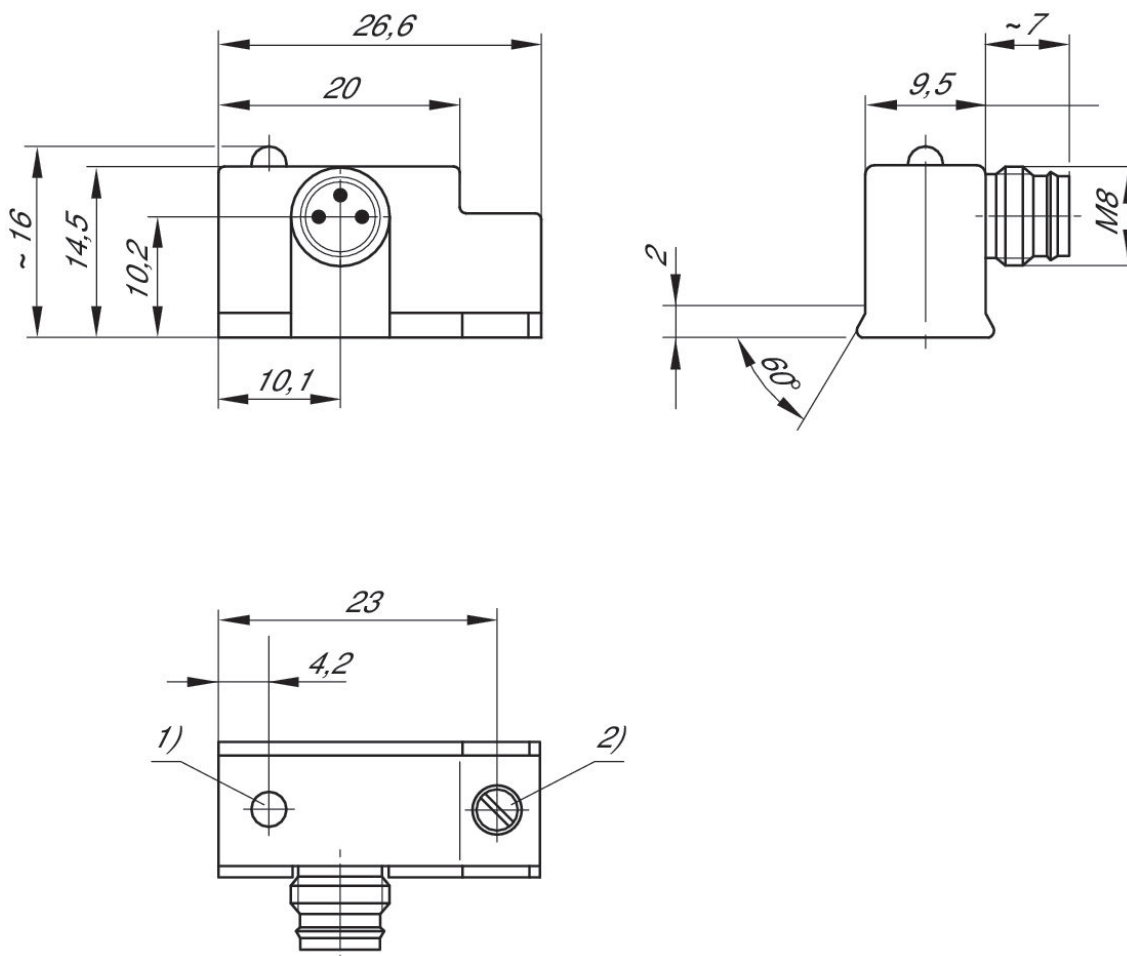
Sensor, Série ST9

KHZ
Conector
M8



Montagem direta para série	Tipo de contato	Conexão elétrica 2, número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
KHZ	Reed	De 3 pinos	0.13	0.2	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0830100486
KHZ	eletrônico PNP	De 3 pinos	0.2		12	36			Protegido contra inversão de polaridade, resistente a curto-circuito	0830100487

Dimensões



- 1) LED
 - 2) Parafuso de aperto
- M8: Conector combinado pode ser combinado com conectores de válvula Ø 6,5 mm e M8.

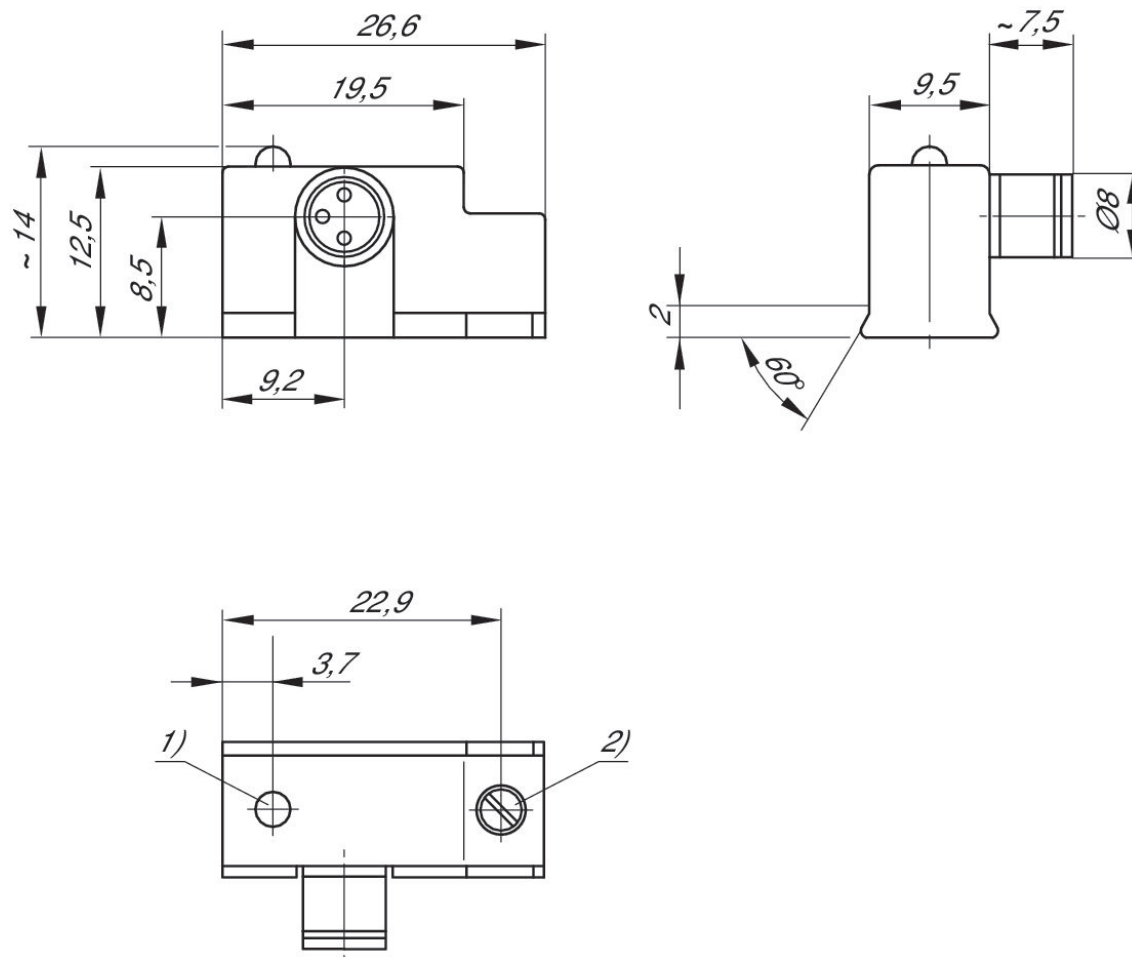
Sensor, Série ST9

KHZ
Conector de encaixe Ø8



Montagem direta para série	Tipo de contato	Conexão elétrica 2, número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Modelo	Nº de material
KHZ	Reed	De 2 pinos	0.13	0.2	24	24	Protegido contra inversão de polaridade	0830100460

Dimensões



- 1) LED
- 2) Parafuso de aperto

Sensor, Série ST9

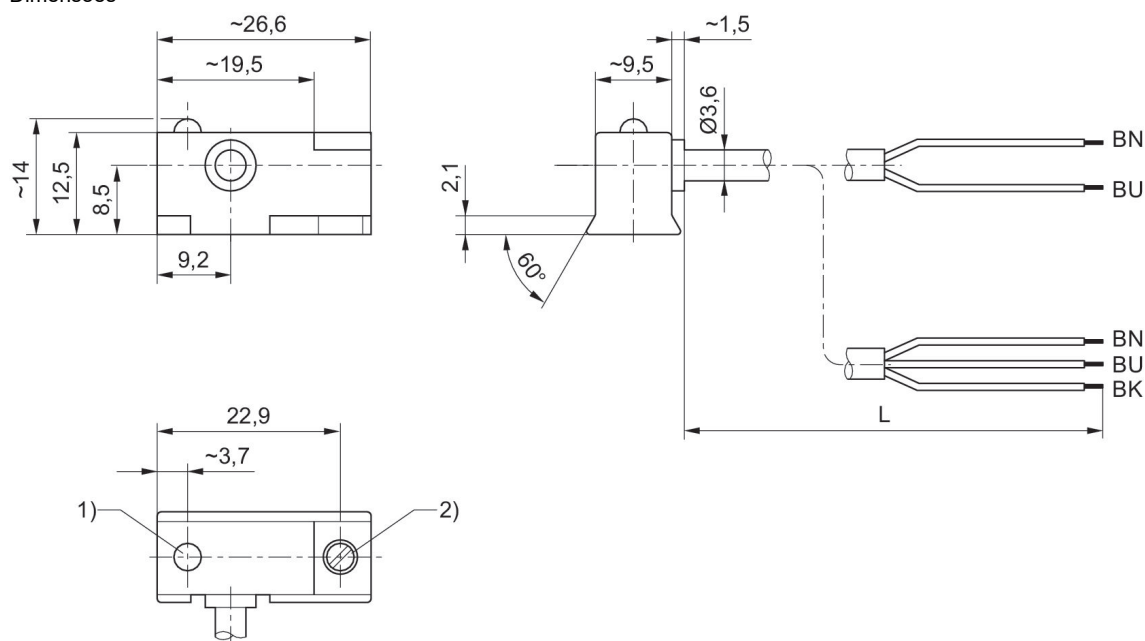
KHZ
sem manga terminal de cabos galvanizado



Montagem direta para série	Tipo de contato	Conexão elétrica 2, número de polos	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
KHZ	Reed	De 2 pinos	Polivinil clorido	3	0.13	0.2	0	24	0	24	24	Protegido contra inversão de polaridade	0830100320
KHZ	Reed	De 2 pinos	Polivinil clorido	3	0.13	0.2	12	24	12	24	24	Protegido contra inversão de polaridade	0830100380
KHZ	Reed	De 2 pinos	Polivinil clorido	5	0.13	0.2	12	24	12	24	24	Protegido contra inversão de polaridade	0830100381
KHZ	Reed	De 2 pinos	Poliuretano	3	0.13	0.2	12	24	12	24	24	Protegido contra inversão de polaridade	0830100382
KHZ	Reed	De 2 pinos	Poliuretano	5	0.13	0.2	12	24	12	24	24	Protegido contra inversão de polaridade	0830100383
KHZ	Reed	De 3 pinos	Poliuretano	3	0.13	0.2	12	24	12	24	24	Protegido contra inversão de polaridade	0830100390
KHZ	Reed	De 3 pinos	Poliuretano	5	0.13	0.2	12	24	12	24	24	Protegido contra inversão de polaridade	0830100396
KHZ	eletrônico PNP	De 3 pinos	Polivinil clorido	3	0.2		12	36				resistente a cur-	0830100385

Montagem direta para série	Tipo de contato	Conexão elétrica 2, número de polos	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
											to-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	
KHZ	eletrônico PNP	De 3 pinos	Polivinil clorido	5	0.2		12	36			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	0830100386
KHZ	eletrônico PNP	De 3 pinos	Poliuretano	3	0.2		12	36			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	0830100387

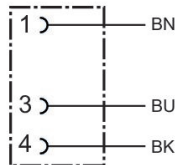
Dimensões



- 1) LED
- 2) Parafuso de aperto
- L = comprimento do cabo
- BN = marrom BK = preto BU = azul

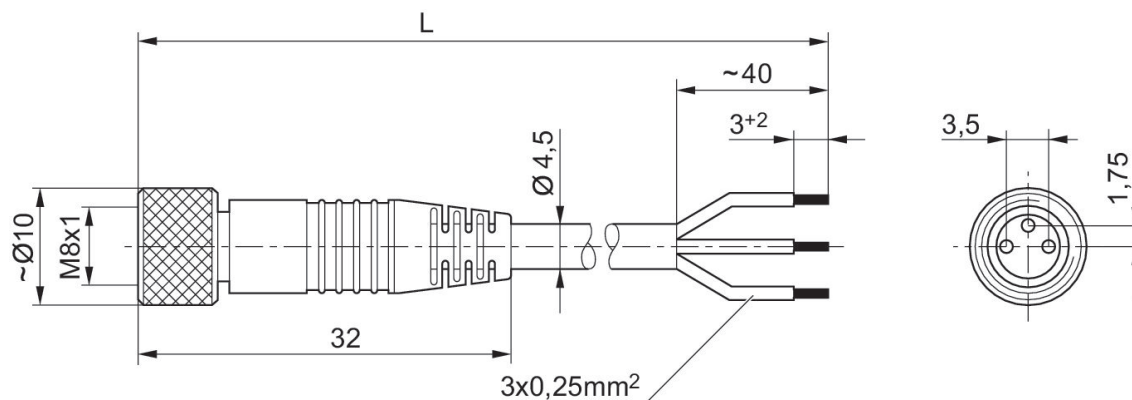
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	3	1834484166
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	5	1834484168
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	10	1834484247

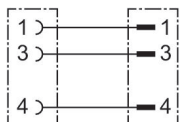
Dimensões



L = comprimento

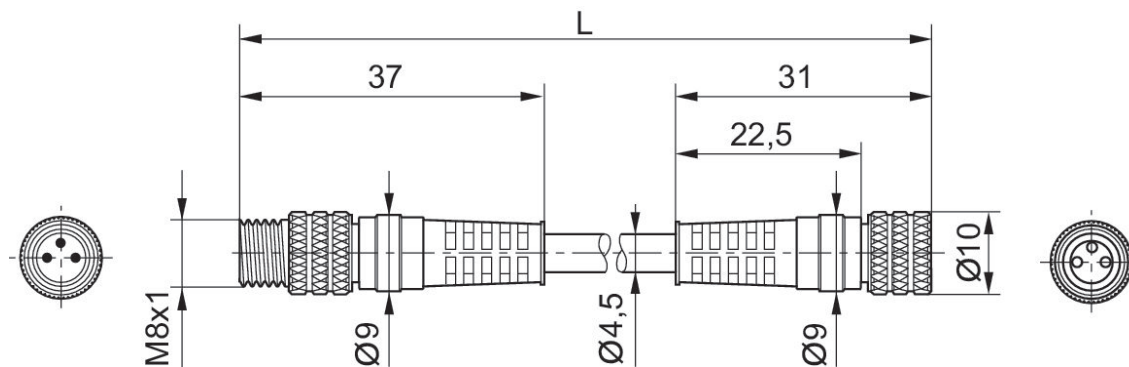
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
Tomada	M8x1	Conector	1	8946203702
Tomada	M8x1	Conector	2	8946203712
Tomada	M8x1	Conector	5	8946203722

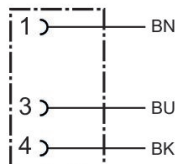
Dimensões



L = comprimento

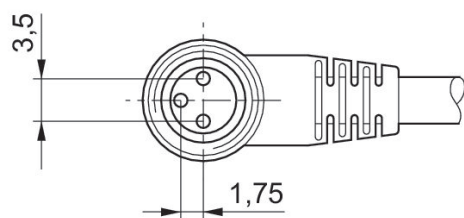
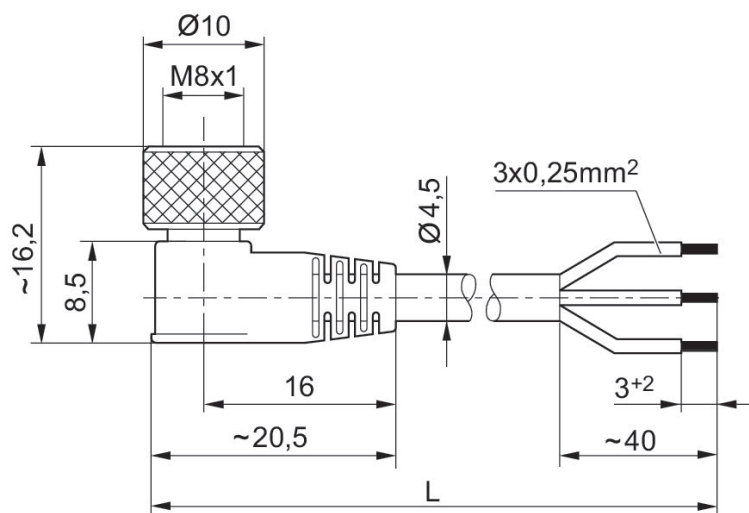
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	3	1834484167
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	5	1834484169
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	10	1834484248

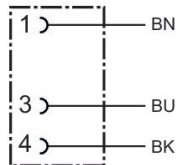
Dimensões



L = comprimento

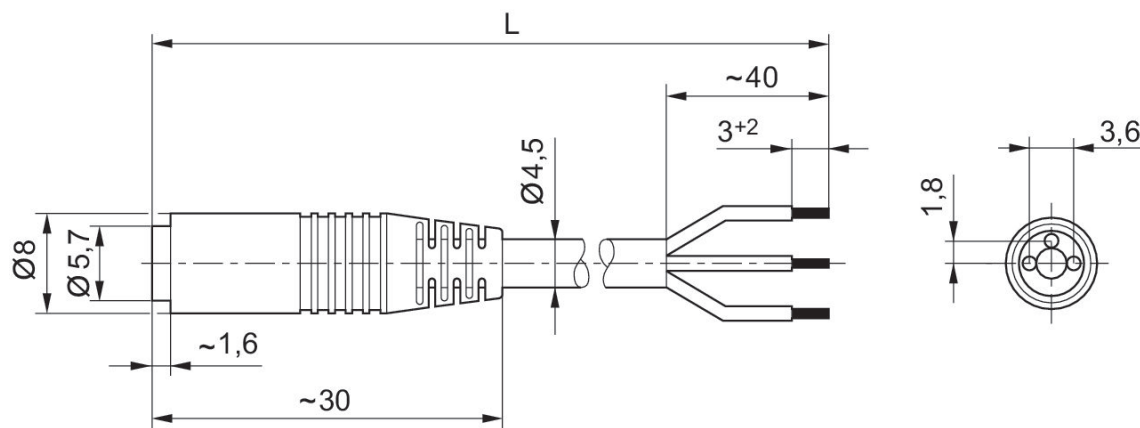
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
Conector de encaixe Ø8
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	Conector de encaixe Ø8	extremidades de cabos abertas	5	1834484083

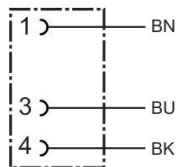
Dimensões



L = comprimento

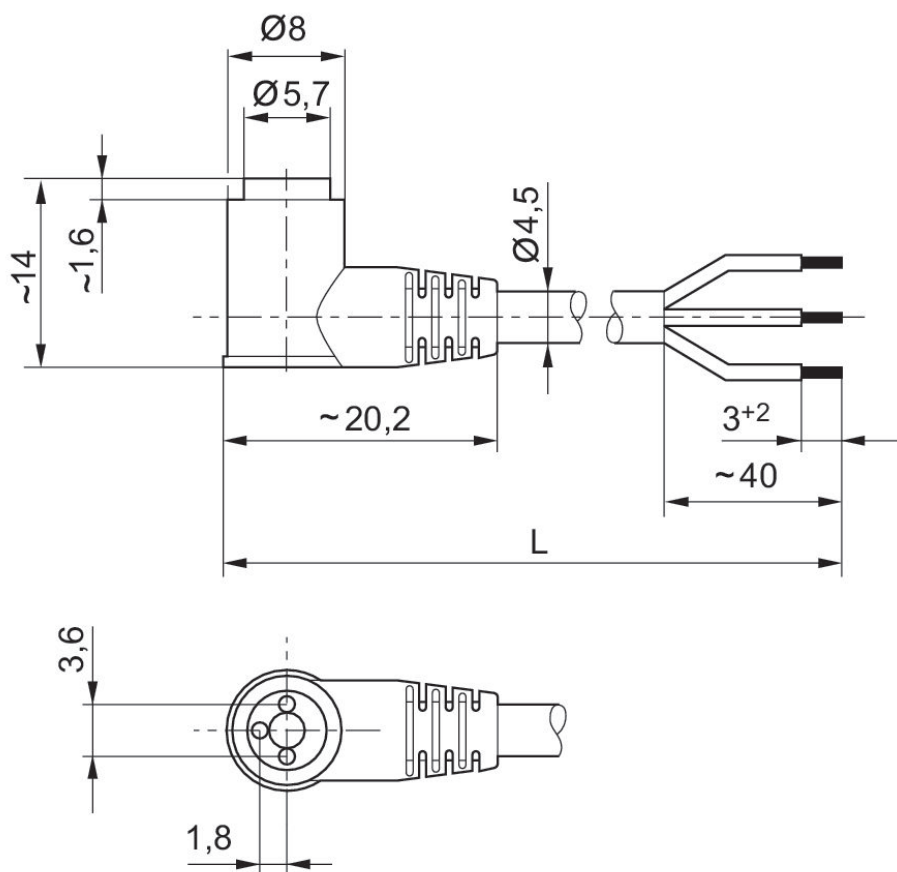
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
Conector de encaixe Ø8
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	Conector de encaixe Ø8	extremidades de cabos abertas	5	1834484085
48 V AC/DC	Tomada	Conector de encaixe Ø8	extremidades de cabos abertas	10	1834484199

Dimensões



L = comprimento

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™