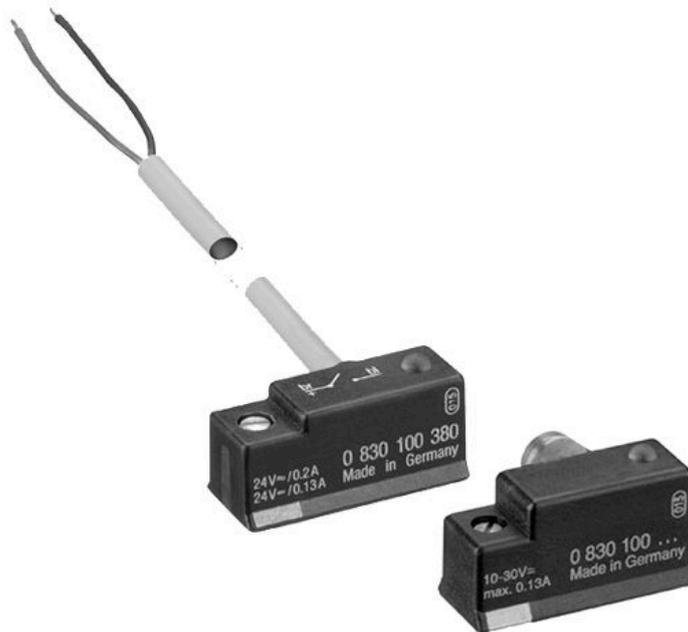


## Capteurs, Série ST9



**AVENTICS™**

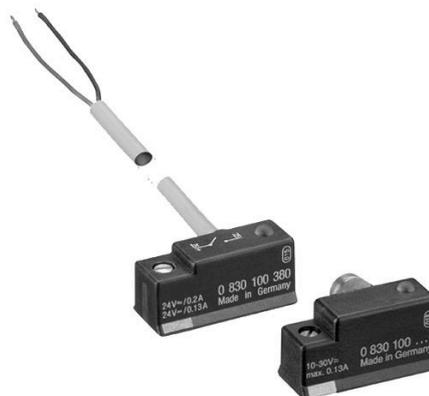
**Capteurs de proximité  
magnétiques AVENTICS série  
ST9**

  
**EMERSON™**

## Capteurs, Série ST9

Les capteurs AVENTICS série ST9 sont spécifiquement adaptés aux vérins à course courte et bénéficient d'une conception épurée et d'une manipulation aisée. Ils se glissent facilement dans l'écrou de queue d'aronde de 9 mm et peuvent être fixés solidement avec une seule vis. En particulier avec les vérins extrêmement courts, le raccordement électrique situé sur le côté du boîtier permet de serrer et de retirer facilement les câbles.

- Parfaits pour l'écrou de queue d'aronde de 9 mm
- Large gamme de versions avec différents raccords et longueurs de câbles
- Avec un connecteur M8 directement sur le boîtier du capteur ou des extrémités de fil libres
- Facilité de maintenance, puisque la conduite peut être montée directement sur le boîtier
- Variante supplémentaire avec étalement des impulsions disponible



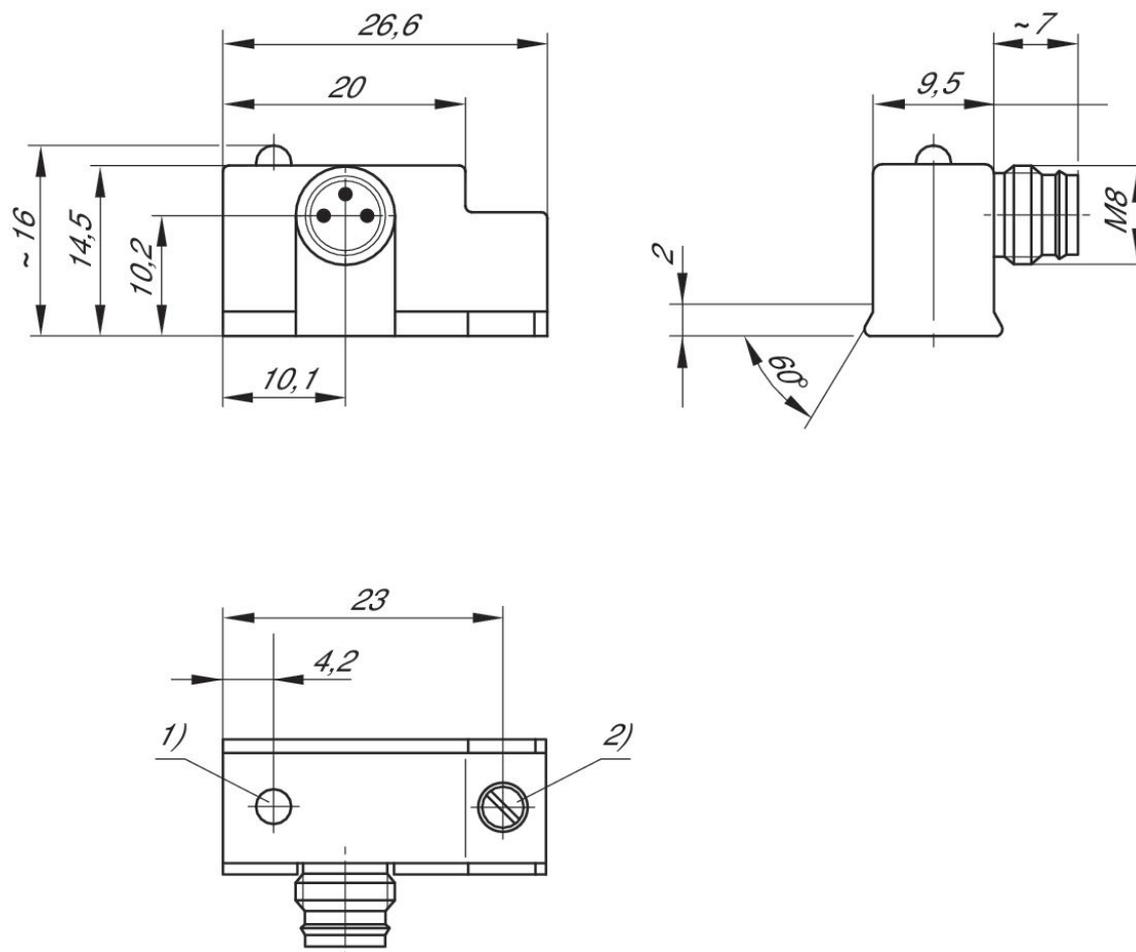
## Capteur, Série ST9

KHZ  
Connecteur  
M8



Montage direct pour série	Type de contact	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
KHZ	Reed	À 3 pôles	0.13	0.2	10	30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	0830100486
KHZ	Électronique PNP	À 3 pôles	0.2		12	36			Protection contre les inversions de polarité, résistant aux courts-circuits	0830100487

### Dimensions



1) LED  
2) Vis de serrage  
M8 : connecteur combiné peut être combiné avec connecteur distributeur Ø6,5 mm et M8.

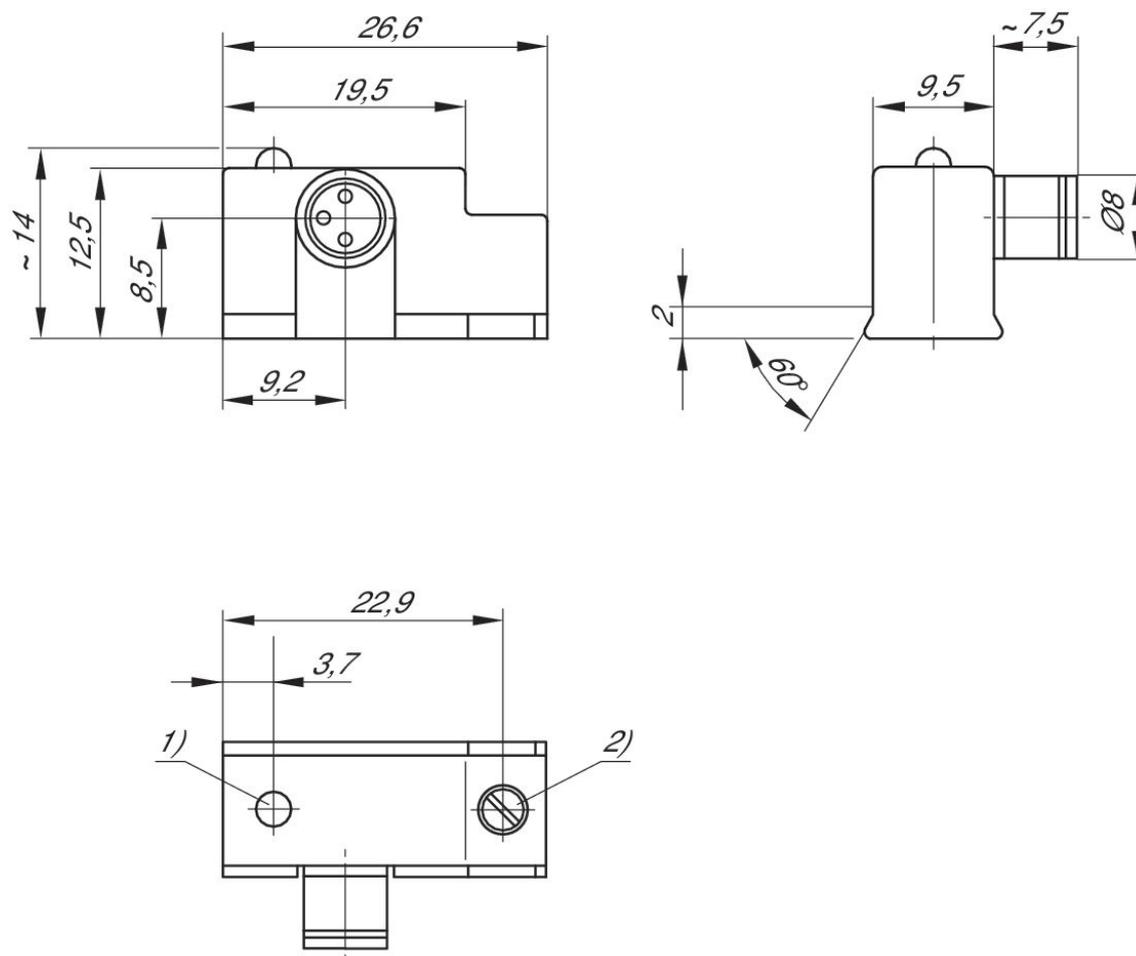
### Capteur, Série ST9

KHZ  
Snap Ø8



Montage direct pour série	Type de contact	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
KHZ	Reed	À 2 pôles	0.13	0.2	24	24	Protection contre les inversions de polarité	0830100460

#### Dimensions



- 1) LED
- 2) Vis de serrage

## Capteur, Série ST9

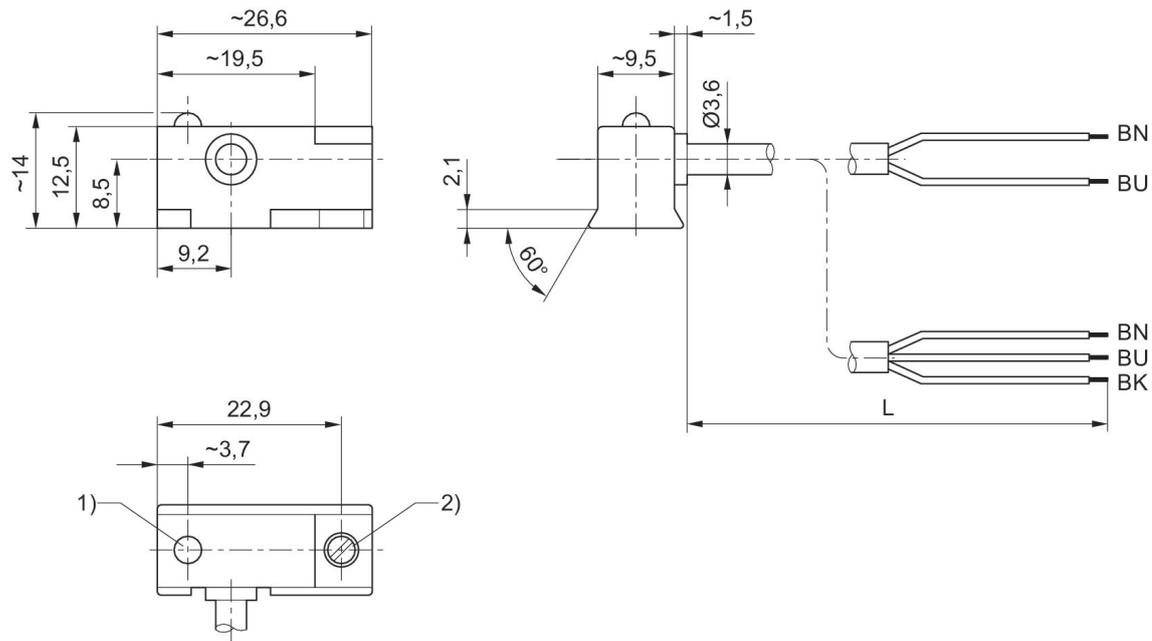
KHZ  
Sans douille de l'extrémité des fils étamée



Montage direct pour série	Type de contact	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
KHZ	Reed	À 2 pôles	Chlorure de polyvinyle (PVC)	3	0.13	0.2	0	24	0	24	Protection contre les inversions de polarité	0830100320
KHZ	Reed	À 2 pôles	Chlorure de polyvinyle (PVC)	3	0.13	0.2	12	24	12	24	Protection contre les inversions de polarité	0830100380
KHZ	Reed	À 2 pôles	Chlorure de polyvinyle (PVC)	5	0.13	0.2	12	24	12	24	Protection contre les inversions de polarité	0830100381
KHZ	Reed	À 2 pôles	Polyuréthane (PUR)	3	0.13	0.2	12	24	12	24	Protection contre les inversions de polarité	0830100382
KHZ	Reed	À 2 pôles	Polyuréthane (PUR)	5	0.13	0.2	12	24	12	24	Protection contre les inversions de polarité	0830100383
KHZ	Reed	À 3 pôles	Polyuréthane (PUR)	3	0.13	0.2	12	24	12	24	Protection contre les inversions de polarité	0830100390

Montage direct pour série	Type de contact	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Gaine de câble	Longueur câble L [m]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Référence
KHZ	Reed	À 3 pôles	Polyuréthane (PUR)	5	0.13	0.2	12	24	12	24	Protection contre les inversions de polarité	0830100396
KHZ	Électronique PNP	À 3 pôles	Chlorure de polyvinyle (PVC)	3	0.2		12	36			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	0830100385
KHZ	Électronique PNP	À 3 pôles	Chlorure de polyvinyle (PVC)	5	0.2		12	36			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	0830100386
KHZ	Électronique PNP	À 3 pôles	Polyuréthane (PUR)	3	0.2		12	36			résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité	0830100387

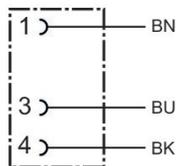
Dimensions



- 1) LED
  - 2) Vis de serrage
- L = longueur câble  
BN = marron BK = noir BU = bleu

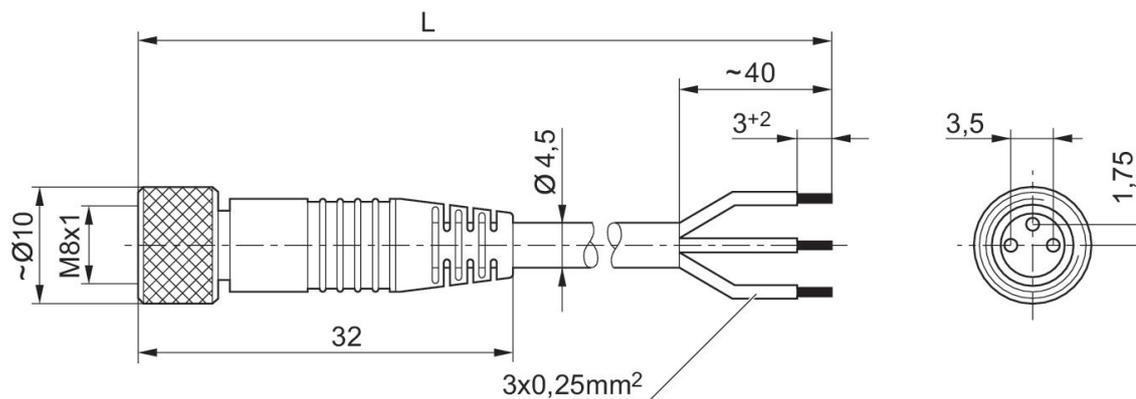
**Connecteur rond, Série CON-RD**

Prise femelle  
M8x1  
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	3	1834484166
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	5	1834484168
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	10	1834484247

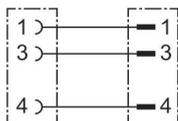
Dimensions



L = longueur

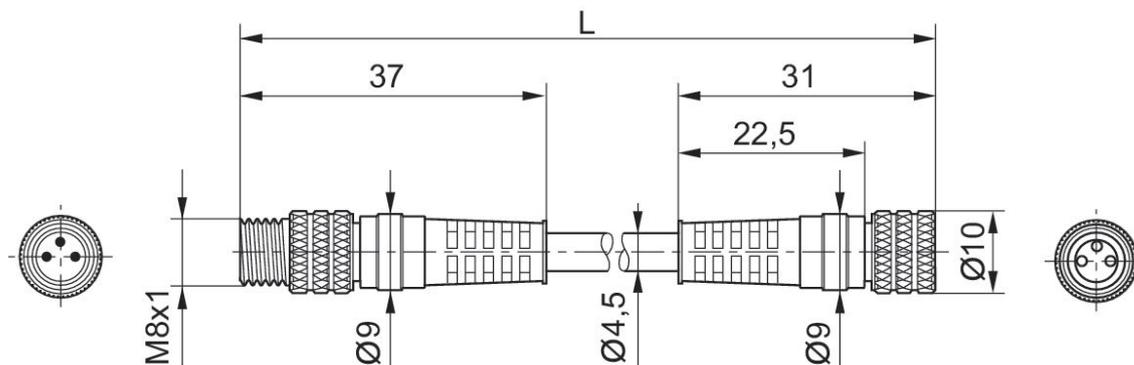
**Connecteur rond, Série CON-RD**

Connecteur  
 M8x1  
 À 3 pôles



Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
Prise femelle	M8x1	Connecteur	1	8946203702
Prise femelle	M8x1	Connecteur	2	8946203712
Prise femelle	M8x1	Connecteur	5	8946203722

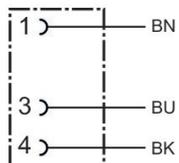
Dimensions



L = longueur

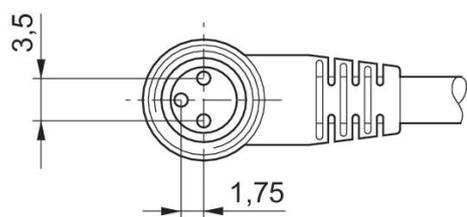
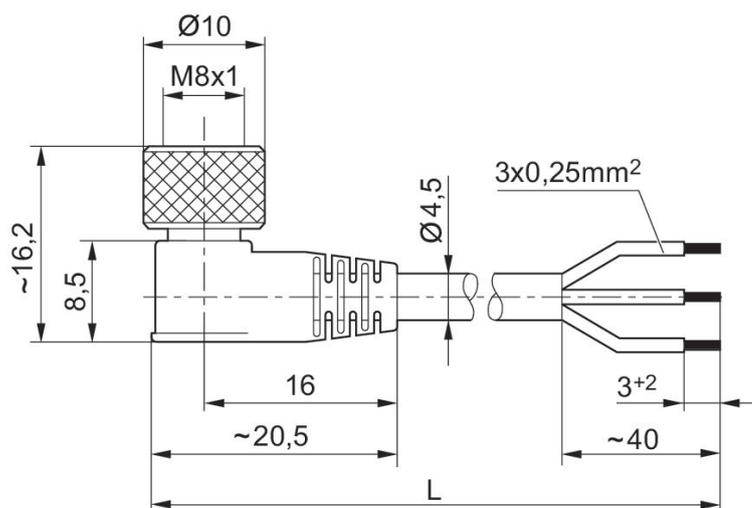
**Connecteur rond, Série CON-RD**

Prise femelle  
M8x1  
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	3	1834484167
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	5	1834484169
48 V AC/DC	Prise femelle	M8x1	Extrémités de câble ouvertes	10	1834484248

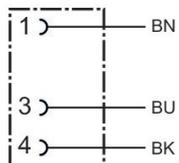
Dimensions



L = longueur

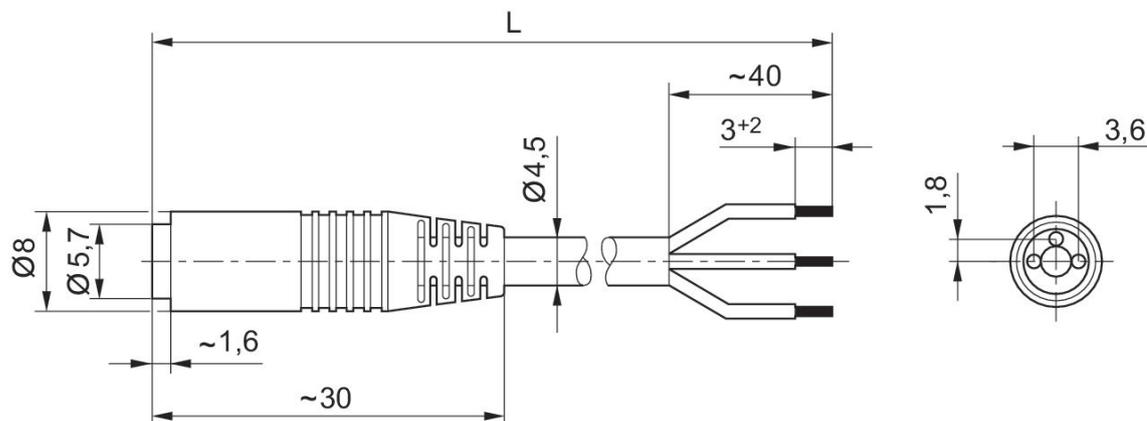
**Connecteur rond, Série CON-RD**

Prise femelle  
Snap Ø8  
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	Snap Ø8	Extrémités de câble ouvertes	5	1834484083

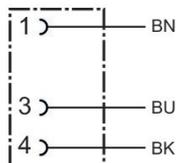
Dimensions



L = longueur

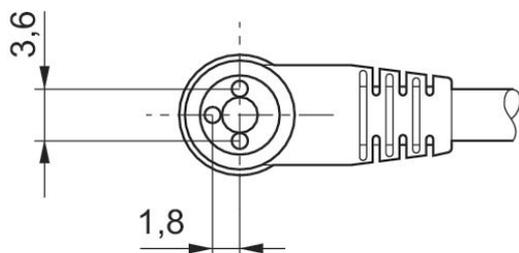
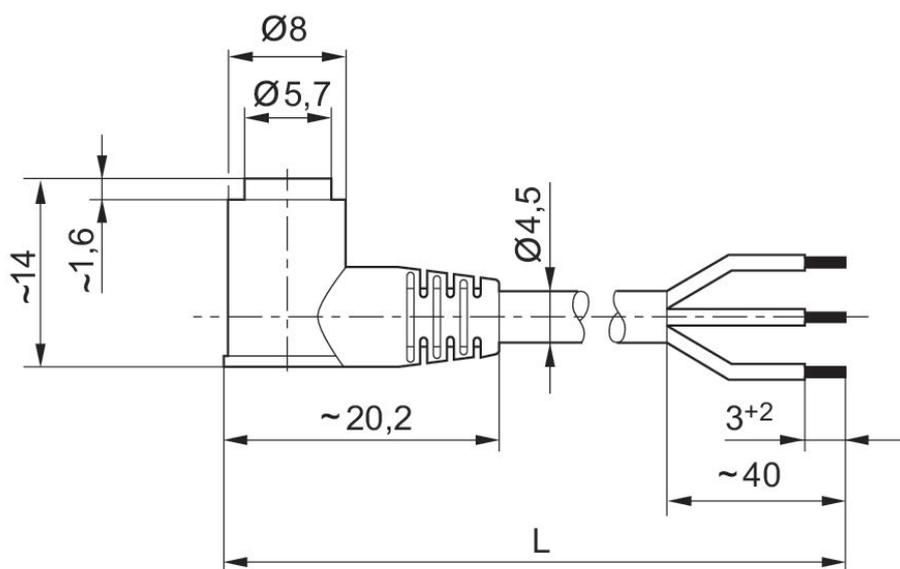
### Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle  
Snap Ø8  
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	Snap Ø8	Extrémités de câble ouvertes	5	1834484085
48 V AC/DC	Prise femelle	Snap Ø8	Extrémités de câble ouvertes	10	1834484199

#### Dimensions



L = longueur

# 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™**