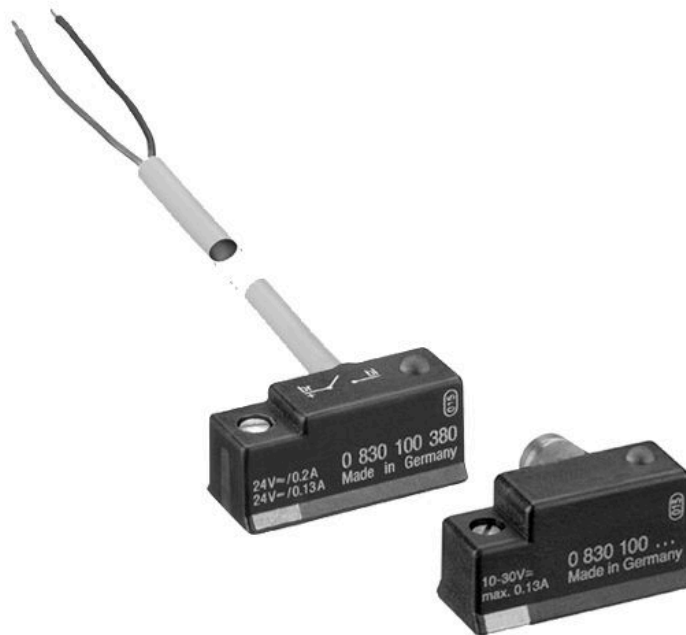


Sensores, Serie ST9



AVENTICS™

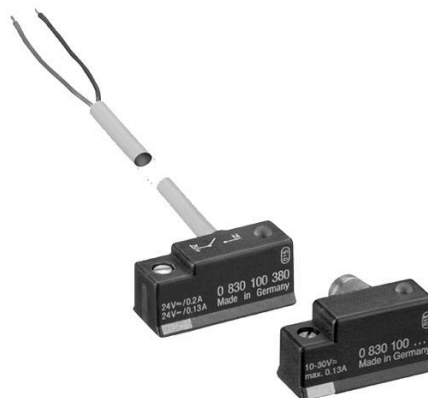
Sensores de aproximación
magnética AVENTICS serie ST9


EMERSON™

Sensores, Serie ST9

Los sensores AVENTICS de la serie ST9 han sido desarrollados específicamente para los cilindros de carrera corta y se caracterizan por su diseño sencillo y una manipulación cómoda. Se deslizan fácilmente en una tuerca de cola de milano de 9 mm y se pueden ajustar de manera segura con un solo tornillo. Especialmente con cilindros extremadamente cortos, la conexión eléctrica ubicada en el lateral de la carcasa facilita el ajuste y la extracción de las líneas.

- Adecuados para una tuerca de cola de milano de 9 mm
- Amplia gama de versiones con diferentes longitudes de cable y conexiones
- Con un conector M8 directamente en la carcasa del sensor o en los extremos de cables sueltos
- De fácil mantenimiento ya que la línea se puede montar directamente en la carcasa
- Variante adicional con prolongación de impulsos disponible



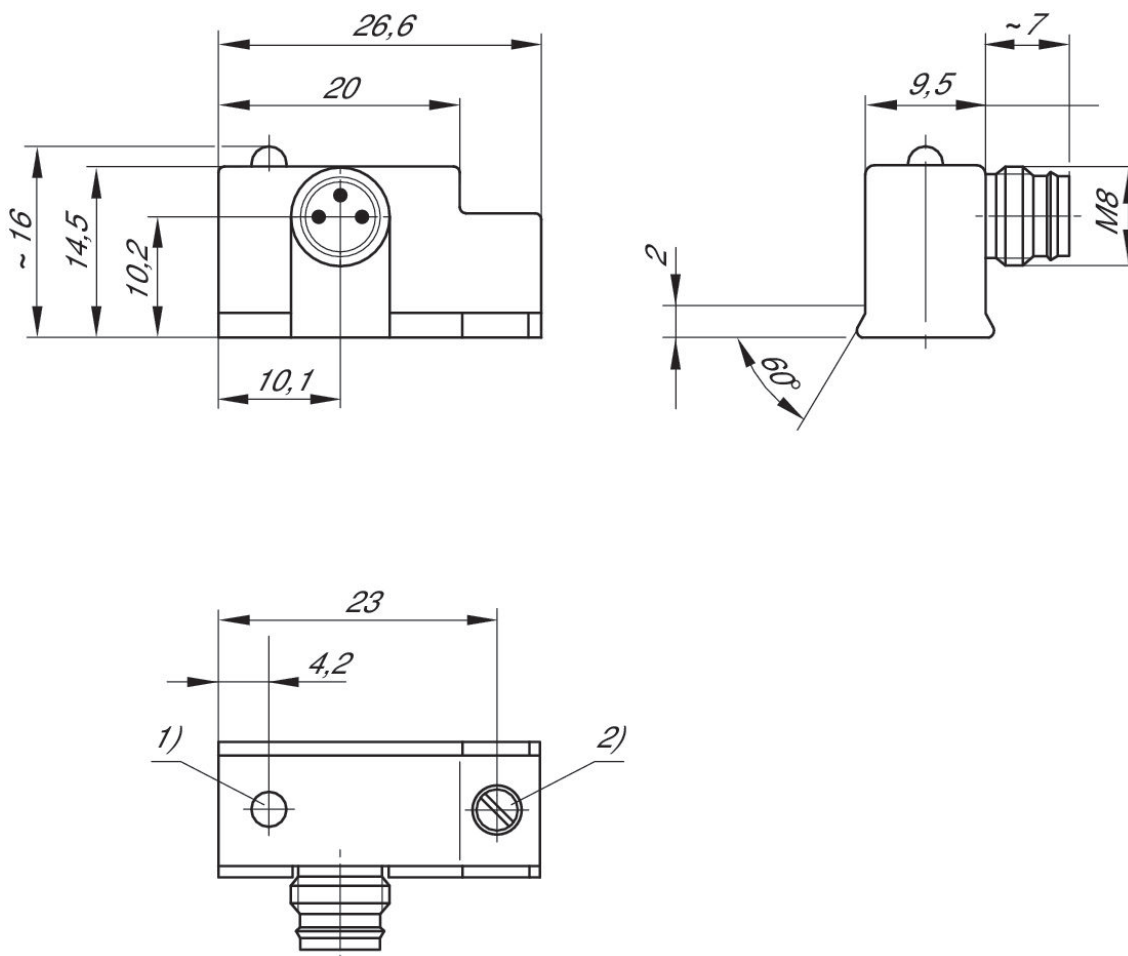
Sensor, Serie ST9

KHZ
Enchufe
M8



| Montaje directo para la serie | Tipo de contacto | Conexión eléctrica 2, número de polos | Tensión de conmutación DC, máx. [A] | Tensión de conmutación AC, máx. [A] | Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC] | Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC] | Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC] | Tensión de funcionamiento AC, máx. [V AC] | Tensión de servicio AC, máx. [V AC] | Versión | N° de material |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|---|----------------|
| KHZ | Reed | De 3 polos | 0.13 | 0.2 | 10 | 30 | 10 | 30 | 30 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100486 |
| KHZ | PNP electrónico | De 3 polos | 0.2 | | 12 | 36 | | | | Protegido contra inversión de polaridad, resistente a cortocircuito | 0830100487 |

Dimensiones



- 1) LED
2) Tornillo de apriete
M8: El enchufe combinado se puede combinar con conectores de válvula Ø 6,5 mm y M8.

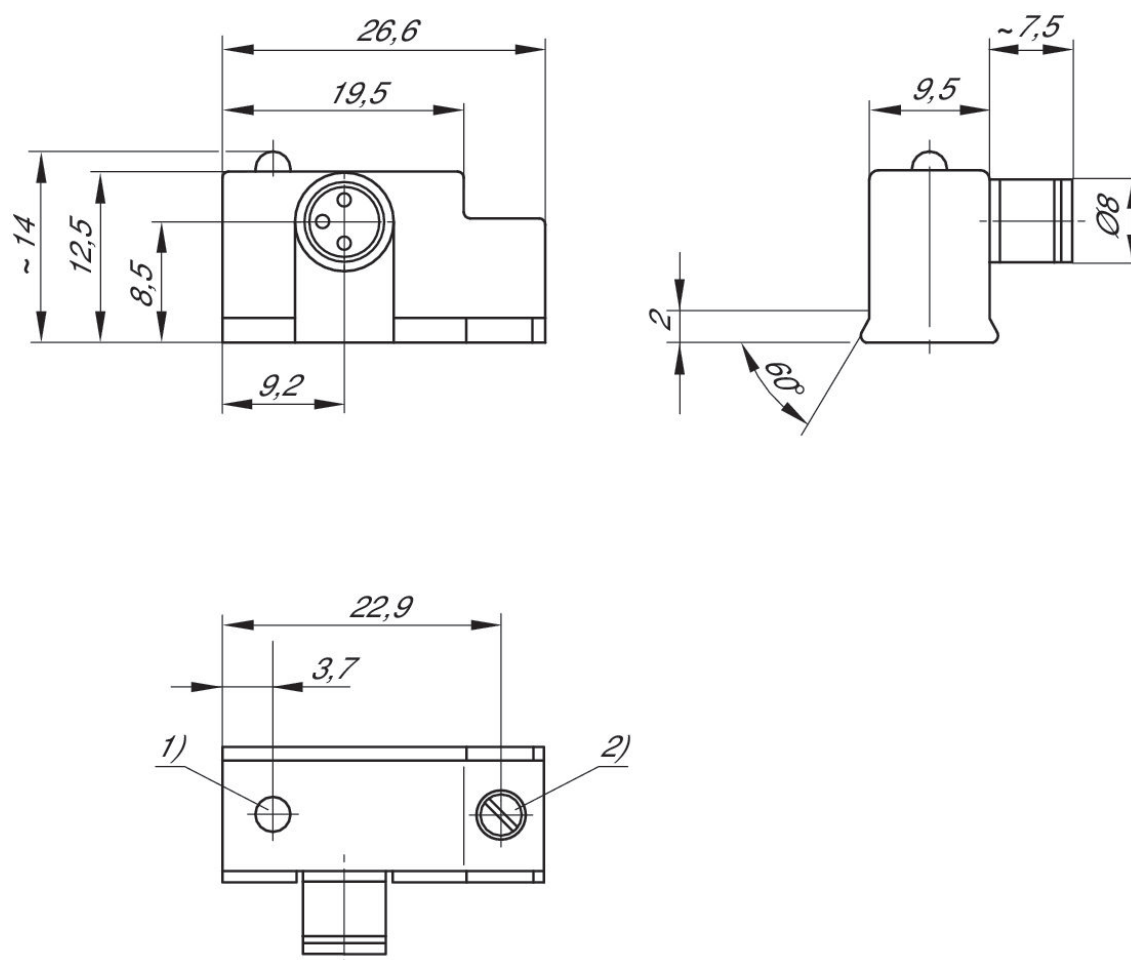
Sensor, Serie ST9

KHZ
Ø8 de encaje



| Montaje directo para la serie | Tipo de contacto | Conexión eléctrica 2, número de polos | Tensión de conmutación DC, máx. [A] | Tensión de conmutación AC, máx. [A] | Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC] | Tensión de servicio AC, máx. [V AC] | Versión | N° de material |
|-------------------------------|------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|----------------|
| KHZ | Reed | De 2 polos | 0.13 | 0.2 | 24 | 24 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100460 |

Dimensiones



- 1) LED
- 2) Tornillo de apriete

Sensor, Serie ST9

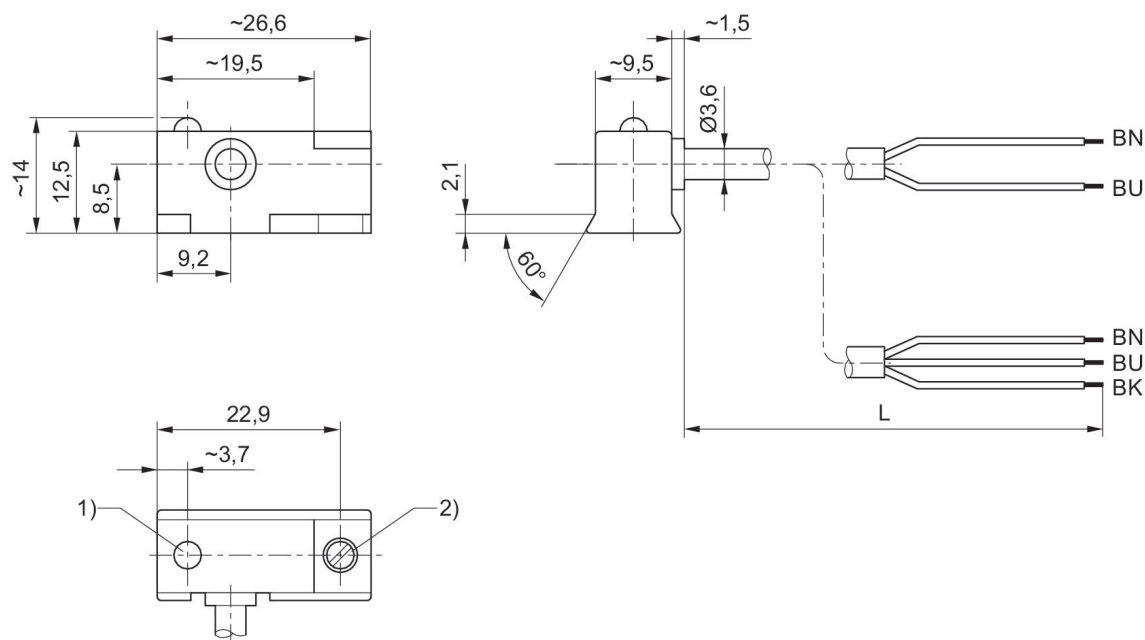
KHZ
sin virola de cable estañada



| Montaje directo para la serie | Tipo de contacto | Conexión eléctrica 2, número de polos | Recubrimiento de cable | Longitud del cable L [m] | Tensión de conmutación DC, máx. [A] | Tensión de conmutación AC, máx. [A] | Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC] | Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC] | Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC] | Tensión de funcionamiento AC, máx. [V AC] | Tensión de servicio AC, máx. [V AC] | Versión | N° de material |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|---|----------------|
| KHZ | Reed | De 2 polos | Polivinilcloruro | 3 | 0.13 | 0.2 | 0 | 24 | 0 | 24 | 24 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100320 |
| KHZ | Reed | De 2 polos | Polivinilcloruro | 3 | 0.13 | 0.2 | 12 | 24 | 12 | 24 | 24 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100380 |
| KHZ | Reed | De 2 polos | Polivinilcloruro | 5 | 0.13 | 0.2 | 12 | 24 | 12 | 24 | 24 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100381 |
| KHZ | Reed | De 2 polos | Poliuretano | 3 | 0.13 | 0.2 | 12 | 24 | 12 | 24 | 24 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100382 |
| KHZ | Reed | De 2 polos | Poliuretano | 5 | 0.13 | 0.2 | 12 | 24 | 12 | 24 | 24 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100383 |
| KHZ | Reed | De 3 polos | Poliuretano | 3 | 0.13 | 0.2 | 12 | 24 | 12 | 24 | 24 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100390 |
| KHZ | Reed | De 3 polos | Poliuretano | 5 | 0.13 | 0.2 | 12 | 24 | 12 | 24 | 24 | Protegido contra inversión de polaridad | 0830100396 |

| Montaje directo para la serie | Tipo de contacto | Conexión eléctrica 2, número de polos | Recubrimiento de cable | Longitud del cable L [m] | Tensión de conmutación DC, máx. [A] | Tensión de conmutación AC, máx. [A] | Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC] | Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC] | Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC] | Tensión de servicio AC, máx. [V AC] | Versión | N° de material |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|---|----------------|
| KHZ | PNP electrónico | De 3 polos | Polivinilcloruro | 3 | 0.2 | | 12 | 36 | | | resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad | 0830100385 |
| KHZ | PNP electrónico | De 3 polos | Polivinilcloruro | 5 | 0.2 | | 12 | 36 | | | resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad | 0830100386 |
| KHZ | PNP electrónico | De 3 polos | Poliuretano | 3 | 0.2 | | 12 | 36 | | | resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad | 0830100387 |

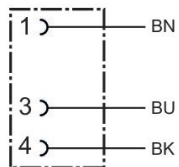
Dimensiones



- 1) LED
- 2) Tornillo de apriete
- L = longitud del cable
- BN = marrón BK = negro BU = azul

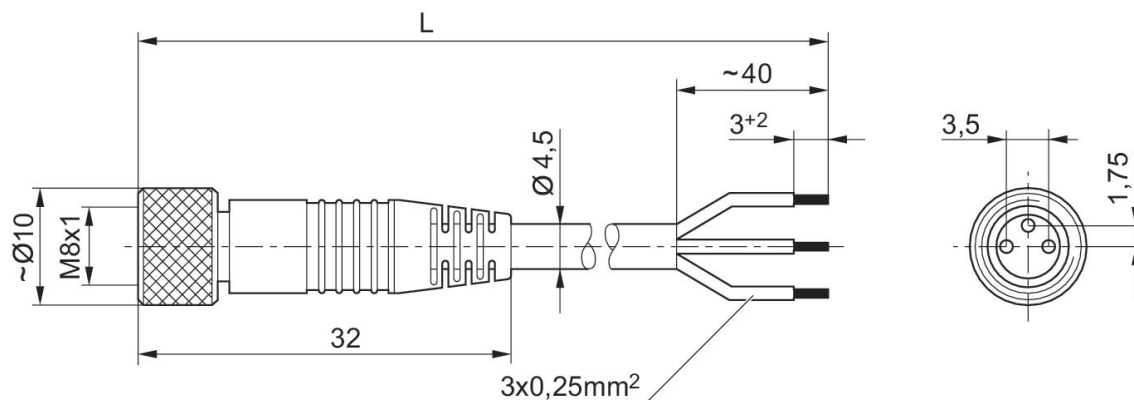
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembra
 M8x1
 De 3 polos



| Tensión de servicio | Conexión eléctrica 1, tipo | Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca | Conexión eléctrica 2, tipo | Longitud del cable [m] | N° de material |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|
| 48 V AC/DC | Hembra | M8x1 | extremos de cables abiertos | 3 | 1834484166 |
| 48 V AC/DC | Hembra | M8x1 | extremos de cables abiertos | 5 | 1834484168 |
| 48 V AC/DC | Hembra | M8x1 | extremos de cables abiertos | 10 | 1834484247 |

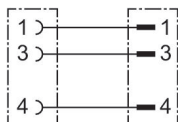
Dimensiones



L = longitud

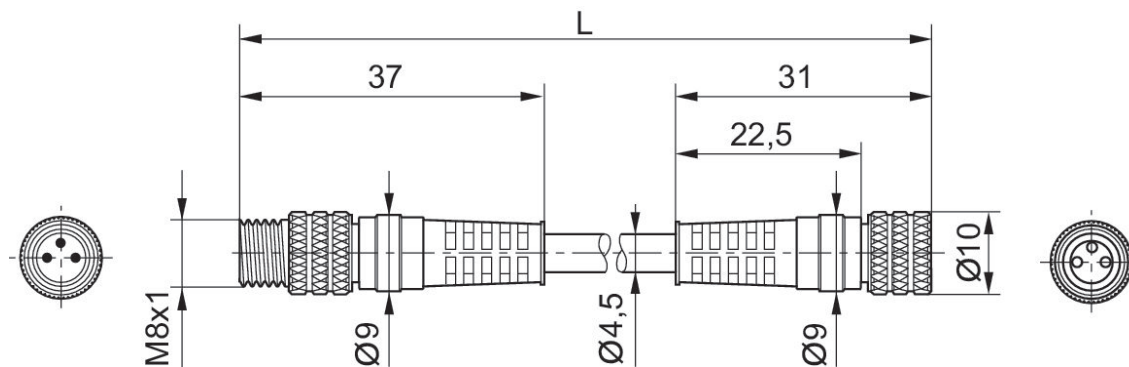
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Enchufe
 M8x1
 De 3 polos



| Conexión eléctrica 1, tipo | Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca | Conexión eléctrica 2, tipo | Longitud del cable [m] | N° de material |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|
| Hembra | M8x1 | Enchufe | 1 | 8946203702 |
| Hembra | M8x1 | Enchufe | 2 | 8946203712 |
| Hembra | M8x1 | Enchufe | 5 | 8946203722 |

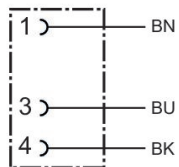
Dimensiones



L = longitud

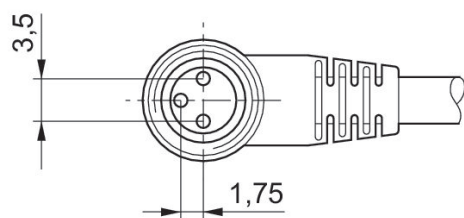
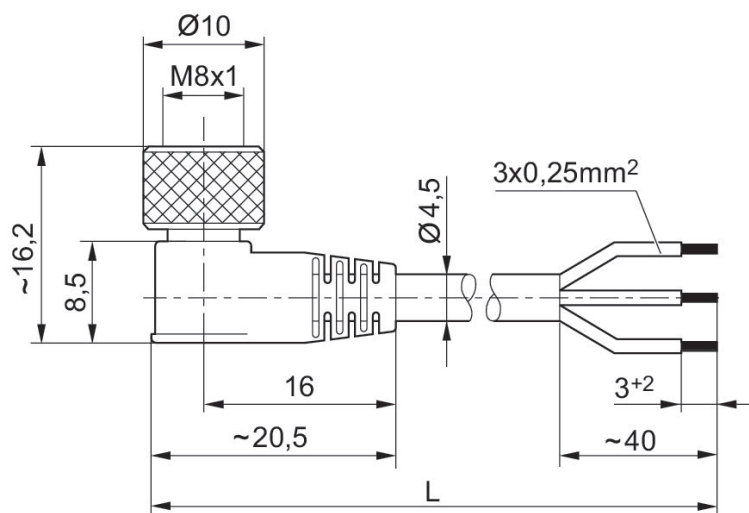
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembra
 M8x1
 De 3 polos



| Tensión de servicio | Conexión eléctrica 1, tipo | Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca | Conexión eléctrica 2, tipo | Longitud del cable [m] | N° de material |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|
| 48 V AC/DC | Hembra | M8x1 | extremos de cables abiertos | 3 | 1834484167 |
| 48 V AC/DC | Hembra | M8x1 | extremos de cables abiertos | 5 | 1834484169 |
| 48 V AC/DC | Hembra | M8x1 | extremos de cables abiertos | 10 | 1834484248 |

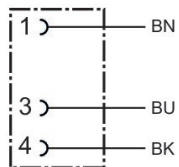
Dimensiones



L = longitud

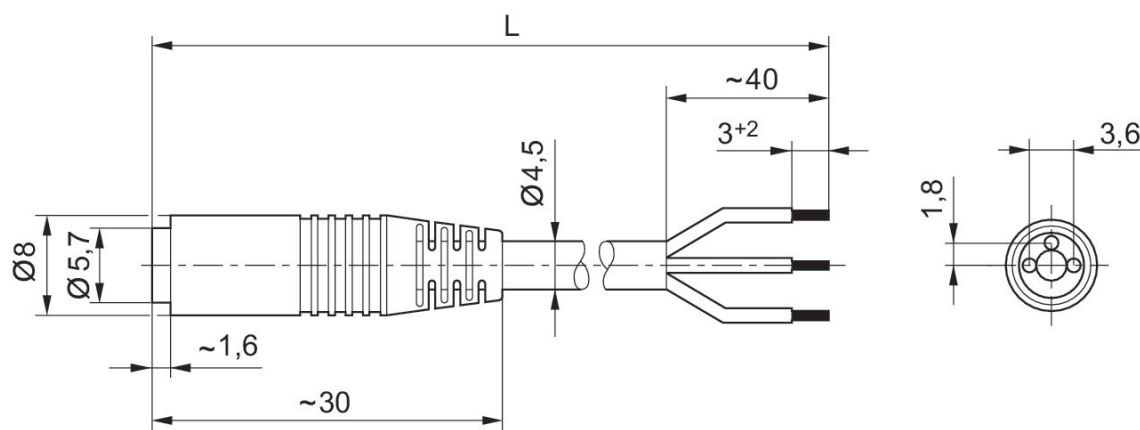
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembra
 Ø8 de encaje
 De 3 polos



| Tensión de servicio | Conexión eléctrica 1, tipo | Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca | Conexión eléctrica 2, tipo | Longitud del cable [m] | N° de material |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|
| 48 V AC/DC | Hembra | Ø8 de encaje | extremos de cables abiertos | 5 | 1834484083 |

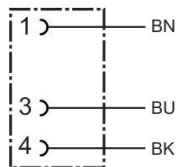
Dimensiones



L = longitud

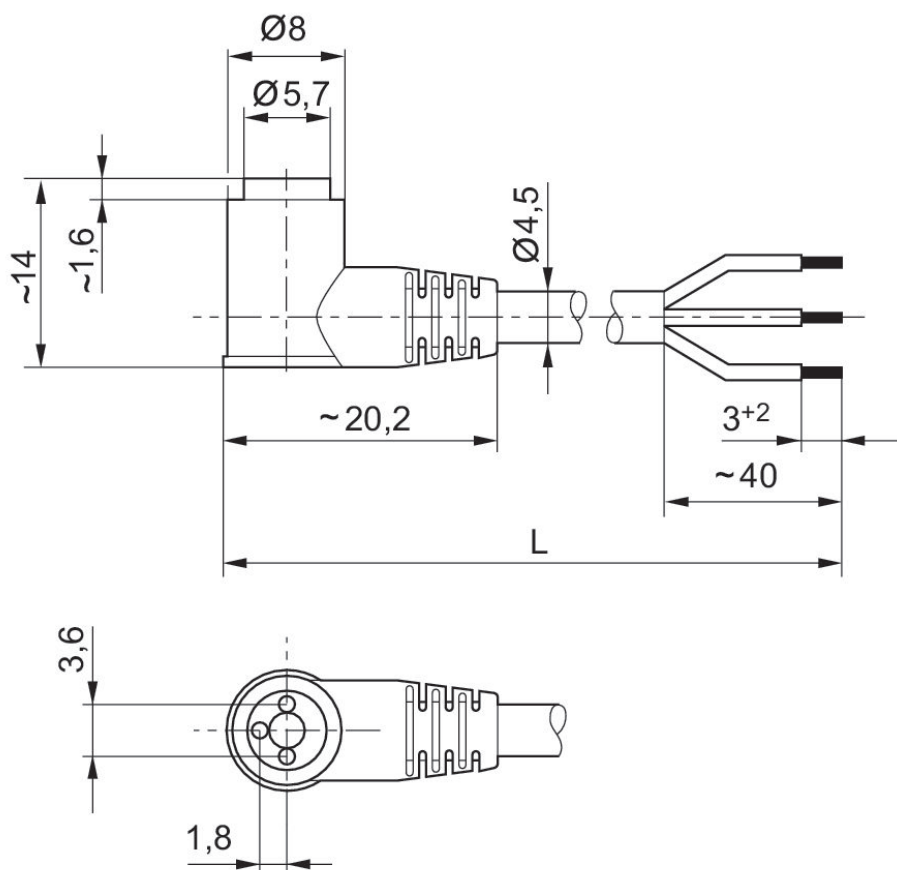
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembra
 Ø8 de encaje
 De 3 polos



| Tensión de servicio | Conexión eléctrica 1, tipo | Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca | Conexión eléctrica 2, tipo | Longitud del cable [m] | N° de material |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|
| 48 V AC/DC | Hembra | Ø8 de encaje | extremos de cables abiertos | 5 | 1834484085 |
| 48 V AC/DC | Hembra | Ø8 de encaje | extremos de cables abiertos | 10 | 1834484199 |

Dimensiones



L = longitud

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™