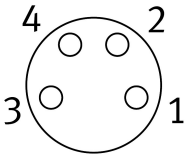


# Cable de conexión SIM-K-4-WD-2,5-PU

Número de artículo: 164252

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                    | Valor                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme a la norma                               | Colores del hilo y cifras de conexión según EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                                      |
| Identificación del cable                          | Sin soporte para placas de identificación                                                                                                                                   |
| Frecuencia de conexión                            | 100                                                                                                                                                                         |
| Conexión eléctrica 1, función                     | Lado del dispositivo de campo                                                                                                                                               |
| Conexión eléctrica 1, forma constructiva          | Redondo                                                                                                                                                                     |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión            | Zócalo                                                                                                                                                                      |
| Conexión eléctrica 1, salida del cable            | Acodada                                                                                                                                                                     |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión         | Bloqueo encastrable M8 codificado A según EN 61076-2-104                                                                                                                    |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 4                                                                                                                                                                           |
| Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados    | 4                                                                                                                                                                           |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación            | Bloqueo con enclavamiento                                                                                                                                                   |
| Conexión eléctrica 2, función                     | Lado de control                                                                                                                                                             |
| Conexión eléctrica 2, tipo de conexión            | Cable                                                                                                                                                                       |
| Conexión eléctrica 2, técnica de conexión         | Extremo abierto                                                                                                                                                             |
| Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos | 4                                                                                                                                                                           |
| Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados    | 4                                                                                                                                                                           |
| Margen de tensiones de servicio DC                | 0 V...30 V                                                                                                                                                                  |
| Margen de tensión de funcionamiento AC            | 0 V...30 V                                                                                                                                                                  |
| Carga admisible de corriente a 40 °C              | 3 A                                                                                                                                                                         |
| Resistencia a los picos de tensión                | 0.8 kV                                                                                                                                                                      |
| Longitud del cable                                | 2.5 m                                                                                                                                                                       |
| Propiedades del cable                             | Estándar                                                                                                                                                                    |
| Condiciones de prueba del cable                   | Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo<br>Condiciones de las pruebas bajo demanda<br>Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 28 mm |
| Radio de flexión, tendido fijo del cable          | 23 mm                                                                                                                                                                       |
| Radio de flexión, tendido de cables móvil         | 46 mm                                                                                                                                                                       |
| Diámetro del cable                                | 4.5 mm                                                                                                                                                                      |
| Tolerancia del diámetro del cable                 | ±0,1 mm                                                                                                                                                                     |

| Característica                                     | Valor                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Estructura de cable                                | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>                           |
| Sección nominal del cable                          | 0.25 mm <sup>2</sup>                               |
| Terminales de cable                                | Funda terminal de cable                            |
| Grado de protección                                | IP65<br>IP67                                       |
| Nota sobre el grado de protección                  | En estado montado                                  |
| Temperatura ambiente                               | -25 °C...70 °C                                     |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil  | -5 °C...70 °C                                      |
| Temperatura de almacenamiento                      | -25 °C...70 °C                                     |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según la Directiva RoHS de la UE                   |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa RoHS del Reino Unido            |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-B2-L                                     |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS<br>Sin halógenos |
| Grado de ensuciamiento                             | 3                                                  |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 4 - riesgo de corrosión muy alto                   |
| Material de la cubierta aislante del cable         | TPE-U(PUR)                                         |
| Color de la cubierta aislante del cable            | Gris                                               |
| Material del cuerpo                                | TPE-U(PUR)                                         |
| Color del cuerpo                                   | Negro                                              |
| Material de las juntas                             | NBR                                                |
| Material de los contactos crimp                    | Latón, dorado                                      |
| Material de la cubierta aislante                   | PP                                                 |