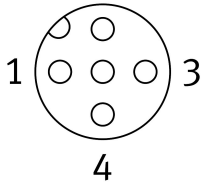


# Cable de conexión SIM-M12-4GD-5-PU

Número de artículo: 164259

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme a la norma                                | EN 61076-2-101<br>EN 61984                                                                                                                                                  |
| Conexión eléctrica                                 | 5 pines/4 hilos<br>Zócalo recto/final abierto<br>M12x1 / -                                                                                                                  |
| Codificación de conectores                         | A                                                                                                                                                                           |
| Margen de tensiones de servicio DC                 | 0 V...250 V                                                                                                                                                                 |
| Margen de tensión de funcionamiento AC             | 0 V...250 V                                                                                                                                                                 |
| Carga admisible de corriente a 40 °C               | 4 A                                                                                                                                                                         |
| Resistencia a los picos de tensión                 | 2.5 kV                                                                                                                                                                      |
| Longitud del cable                                 | 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 75 mm |
| Diámetro del cable                                 | 4.5 mm                                                                                                                                                                      |
| Estructura de cable                                | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Sección nominal del cable                          | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |
| Código de color para el aislamiento de los hilos   | Azul<br>Marrón<br>Negro<br>Blanco                                                                                                                                           |
| Grado de protección                                | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                               | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil  | -5 °C...80 °C                                                                                                                                                               |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según la Directiva de baja tensión de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE                                                                                             |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa RoHS del Reino Unido<br>Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico                                                                      |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                              |

| Característica                             | Valor                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS<br>Sin halógenos<br>Exento de ésteres de ácido fosfórico |
| Grado de ensuciamiento                     | 3                                                                                          |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC    | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                           |
| Material de la cubierta aislante del cable | TPE-U (PU)                                                                                 |
| Color de la cubierta aislante del cable    | Gris                                                                                       |
| Material del cuerpo                        | TPE-U (PU)                                                                                 |
| Color del cuerpo                           | Negro                                                                                      |
| Material de las tuercas de unión           | Latón niquelado                                                                            |
| Material de las juntas                     | NBR                                                                                        |
| Material de los contactos crimp            | Latón, dorado                                                                              |
| Material de la cubierta aislante           | PP                                                                                         |