

**Cable de conexión**  
**NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4**  
Número de artículo: 554035

**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            |
| Protección antideflagrante                        | Tener en cuenta la advertencia en la certificación<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Identificación del cable                          | Con 2 soportes para placas de identificación                                          |
| Peso del producto                                 | 76 g                                                                                  |
| 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            | Recto                                                                                 |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión         | M8x1, codificación 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            | Fijación por tornillo                                                                 |
| Conexión eléctrica 2, función                     | Lado de control                                                                       |
| Conexión eléctrica 2, forma constructiva          | Redondo                                                                               |
| Conexión eléctrica 2, tipo de conexión            | Conector                                                                              |
| Conexión eléctrica 2, salida del cable            | Recto                                                                                 |
| Conexión eléctrica 2, técnica de conexión         | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104                                             |
| Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos | 4                                                                                     |
| Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados    | 4                                                                                     |
| Conexión eléctrica 2, tipo de fijación            | Fijación por tornillo                                                                 |
| 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                                                                              |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Radio de flexión, tendido fijo del cable           | 14 mm                                                                                                                                                                       |
| Radio de flexión, tendido de cables móvil          | 46 mm                                                                                                                                                                       |
| Diámetro del cable                                 | 4.5 mm                                                                                                                                                                      |
| Tolerancia del diámetro del cable                  | ±0,1 mm                                                                                                                                                                     |
| Estructura de cable                                | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Sección nominal del cable                          | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |
| Grado de protección                                | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                       |
| Nota sobre el grado de protección                  | En estado montado                                                                                                                                                           |
| Características especiales                         | Resistente al aceite                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                               | -25 °C...70 °C                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil  | -5 °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<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(PUR)                                                                                                                                                                  |
| Color de la cubierta aislante del cable            | Gris                                                                                                                                                                        |
| Material del cuerpo                                | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                  |
| Color del cuerpo                                   | Negro                                                                                                                                                                       |
| Material de la fijación por tornillo               | Latón, niquelado                                                                                                                                                            |
| Material de las juntas                             | NBR                                                                                                                                                                         |
| Material de los contactos crimp                    | Aleación de cobre, dorada                                                                                                                                                   |
| Material de la cubierta aislante                   | PP                                                                                                                                                                          |