

# Cable de conexión NEBU-M12G5-K-7-LE4

Número de artículo: 8003134

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Conforme a la norma                               | Colores del hilo y cifras de conexión según EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-101  |
| 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                                 | 197 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         | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101  |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 5   |
| 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, 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...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                                | 7 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 |
| 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   |

| <b>Característica</b>                              | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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 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   |
| 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   |