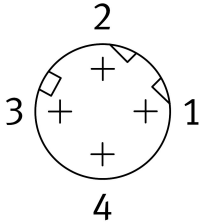


# Cable de conexión NEBC-D12G4-ES-5-S-D12G4-ET

Número de artículo: 8040449

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                    | Valor                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación del cable                          | Con soporte para placas de identificación                                                                 |
| Frecuencia de conexión                            | 50                                                                                                        |
| Peso del producto                                 | 331.5 g                                                                                                   |
| Conexión eléctrica 1, función                     | Lado del dispositivo de campo                                                                             |
| Conexión eléctrica 1, forma constructiva          | Redondo                                                                                                   |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión            | Conector                                                                                                  |
| Conexión eléctrica 1, salida del cable            | Recto                                                                                                     |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión         | M12x1, codificación D según EN 61076-2-101                                                                |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 4                                                                                                         |
| Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados    | 4                                                                                                         |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación            | Fijación por tornillo con hexágono SW13 y reborde longitudinal                                            |
| 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         | M12x1, codificación D según EN 61076-2-101                                                                |
| Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos | 4                                                                                                         |
| Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados    | 4                                                                                                         |
| Conexión eléctrica 2, tipo de fijación            | Fijación por tornillo con hexágono SW13 y reborde longitudinal                                            |
| Margen de tensiones de servicio DC                | 0 V...30 V                                                                                                |
| Carga admisible de corriente a 40 °C              | 4 A                                                                                                       |
| Resistencia a los picos de tensión                | 0.8 kV                                                                                                    |
| Nota sobre la tensión soportada al impulso        | Debido al apantallamiento, se admite una corriente de fuga de hasta 20 mA.                                |
| Apantallamiento                                   | sí                                                                                                        |
| Características de transmisión                    | De acuerdo con la categoría 5, EN 50173, clase D<br>De acuerdo con la categoría 5, ISO/IEC 11801, clase D |
| Especificación cable Ethernet                     | Tipo: CAT.5                                                                                               |
| Longitud del cable                                | 5 m                                                                                                       |
| Propiedades del cable                             | Con aptitud para cadenas de energía                                                                       |

| 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: >2 millones de ciclos, radio de flexión 100 mm |
| Radio de flexión, tendido fijo del cable           | 40 mm                                                                                                                                                                        |
| Radio de flexión, tendido de cables móvil          | 100 mm                                                                                                                                                                       |
| Diámetro del cable                                 | 6.7 mm                                                                                                                                                                       |
| Tolerancia del diámetro del cable                  | ± 0,3 mm                                                                                                                                                                     |
| Estructura de cable                                | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                     |
| Sección nominal del cable                          | 0.34 mm <sup>2</sup><br>AWG22                                                                                                                                                |
| Grado de protección                                | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                 |
| Características especiales                         | Resistente al aceite                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                               | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                               |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil  | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                               |
| Temperatura de almacenamiento                      | -25 °C...80 °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                                                                                                                                            |
| Grado de ensuciamiento                             | 3                                                                                                                                                                            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                                                                                                                 |
| Material de la cubierta aislante del cable         | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta aislante del cable            | Verde                                                                                                                                                                        |
| Material del cuerpo                                | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                   |
| Color del cuerpo                                   | Negro                                                                                                                                                                        |
| Material de la fijación por tornillo               | Fundición inyectada de cinc, niquelado                                                                                                                                       |
| Material de los contactos crimp                    | Latón<br>Dorado                                                                                                                                                              |
| Material de la cubierta aislante                   | PE                                                                                                                                                                           |
| Material del manguito con rosca interior           | Fundición inyectada de cinc                                                                                                                                                  |