

Cable de conexión NEBU-

Número de artículo: 539052

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Basado en la norma	EN 61076-2-104
Conforme a la norma	Colores del hilo y cifras de conexión según EN 60947-5-2 EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Protección antideflagrante	Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz verde
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo para contacto normalmente abierto NPN Para contacto normalmente abierto PNP
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación Con 2 soportes para placas de identificación
Peso del producto	22 g...835 g
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo Cable
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto Acodada Acodado, se puede ajustar en pasos de 15°
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3 ...8
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2 ...5
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	Cable Conector
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto Acodada
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 Extremo abierto

Característica	Valor
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3 ...8
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2 ...5
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo
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	3 A...4 A
Resistencia a los picos de tensión	0.8 kV...2.5 kV
Longitud del cable	0.1 m...30 m
Propiedades del cable	Basic Estándar Con aptitud para cadenas de energía Apropiado para robots
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Condiciones de las pruebas bajo demanda Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 75 mm
Diámetro del cable	4.5 mm...7 mm
Tolerancia del diámetro del cable	±0,1 mm
Estructura de cable	2 x 0,25 mm ² 3 x 0,25 mm ² 4 x 0,25 mm ² 5 x 0,25 mm ² 5 x 1 mm ²
Sección nominal del cable	0.25 mm ² ...1 mm ²
Grado de protección	IP65 IP68 IP69K
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Características especiales	Resistente al aceite
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 Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos 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	PVC 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