

Cable de conexión NEBA-

Número de artículo: 8078221

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Conforme a la norma	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
Certificación	c UL us - Listed (OL)
Uso previsto	El cable de conexión sirve para conectar equipos de campo (sensores, actuadores) con los controladores.
Frecuencia de conexión	100
Peso del producto	22 g...373 g
Nota sobre la utilización	Cumple los requisitos de las normas IEC 61010-1 y 61010-2-202, en particular para las válvulas de accionamiento eléctrico de Festo. Para la alimentación de válvulas de accionamiento eléctrico de Festo solo se admiten circuitos de energía limitada con una corriente máxima de 4 A y una tensión en circuito abierto máxima de 30 V DC.
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, acodado
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 Extremo abierto Diámetro 8 mm, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3 ...5
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3 ...5
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo con enclavamiento Fijación por tornillo con hexágono SW13 y reborde longitudinal Fijación por tornillo con hexágono SW9 y reborde longitudinal Orientable
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con cerradura de pestillo Compatible con fijación por tornillo giratorio/no giratorio
Conexión eléctrica 1, asignación de pines	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY

Característica	Valor
Conexión eléctrica 1, indicación	Ninguno Indicación de estado de funcionamiento LED verde Indicación del estado de conmutación LED amarillo para contacto normalmente abierto PNP Indicación del estado de conmutación LED amarillo para contacto normalmente abierto NPN
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
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3 ...5
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
Longitud del cable	0.3 m...30 m
Propiedades del cable	Con aptitud para cadenas de energía/con aptitud para robot resistente a la abrasión baja adherencia ignífugo y autoextinguible
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de las pruebas bajo demanda Resistencia a la torsión: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Resistencia a la fatiga por flexión: >50000 ciclos, radio de flexión 5 mm Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 28 mm
Estructura de cable	3 x 0,25 mm ² 4 x 0,25 mm ² 5 x 0,25 mm ²
Grado de protección	IP65 IP68 IP69K
Características especiales	Resistente a los rayos ultravioleta Resistente a la hidrólisis Resistente a los lubricantes refrigerantes resistente a los microbios Resistente al aceite resistente al ozono
Uso en exteriores	Lugares de trabajo con exposición climática directa al aire libre clase D1 según la norma IEC 60654-1
Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	-40 - 50 °C para aplicaciones UL
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 °C...85 °C
Nota sobre la Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 - 50 °C para aplicaciones UL
Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Nota sobre la temperatura de almacenamiento	a corto plazo para transporte en embalaje de -40 a 85 °C
Humedad relativa del aire	Máx. 93 % a 40 °C
Altura nominal de utilización	<= 2000 m NHN
Categoría de sobretensión	II
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
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies níqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 4 según ISO 14644-1

Característica	Valor
Nota sobre el material	Sin CFC Conformidad con la Directiva RoHS sin cadmio Sin halógenos Exento de ésteres de ácido fosfórico
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Material del cuerpo	TPE-U(PUR)
Material de la fijación por tornillo	Fundición inyectada de cinc, níquelado
Material de las juntas	FPM