

descripción del producto	cable de conexión flexible (5 hilos), cualquier longitud, preconfeccionado con dos conectores M12 de 5 polos, macho y hembra respectivamente (código A, puerto IO-Link clase B, salida de cable a 180°) Control Connecting Cable M12-180/M12-180; 5 hilos; puerto IO-Link clase B; preconfecc. con conector macho M12 y conector hembra M12 (codificación A); variante recta salida de cable, longitud 2,0 m
 Figura similar	
aptitud para uso	cable para conectar componentes y sensores IO Link a módulos E/S, grado de protección IP65/67
denominación del cable	LIHH11Y 5X1X0.25 SW
longitud del cable	2 m
datos eléctricos	
tensión de empleo / valor eficaz	300 V
sección de conductor / del conductor de energía	0,4 mm²
corriente permanente / del conductor de energía	2,5 A
datos mecánicos	
número de conductores eléctricos	5
tipo de conexión eléctrica	M12-180
calibre AWG	24
diámetro exterior	
• del conductor interno	0,7 mm
• del aislamiento de los hilos	1,2 mm
• de la cubierta del cable	5,3 mm
tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta del cable	0,3 mm
clase de conductor	6
material	
• del conductor	CU, desnudo
• del aislamiento de los hilos	FRNC
• de la cubierta del cable	PUR
componente del producto / conexión PE	No
marcado / del conductor	Color
color	
• del aislamiento de los hilos de energía	marrón / blanco / azul / negro / gris
• de la cubierta del cable	negro
radio de curvatura	
• con flexión única / mín. admisible	21 mm
• con flexión múltiple / mín. admisible	42 mm
esfuerzo de tracción / máx.	10 N
peso por longitud	40 kg/km
conector	
tipo de bloqueo de conector	Atornillado
tipo de conexión enchufable	M12-180
codificación de conectores	M12

codificación de conectores / del conector redondo M12	Código A
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-15 ... +80 °C
• durante el almacenamiento	-25 ... +80 °C
• durante el transporte	-25 ... +80 °C
• durante el montaje	-15 ... +80 °C
comportamiento al fuego	ininflamable según IEC 60332-1-2, UL 2556, Sec. 9.3 (FT1), CSA C22.2 No.2556, UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)
clase de comportamiento en caso de incendio / según EN 13501-6	Fca
resistencia química	
• al aceite mineral	resistente con limitaciones
• a la grasa	resistente con limitaciones
• al agua	resistente con limitaciones
resistencia radiológica / a la radiación UV	Sunlight resistant acc. to UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720 h)
grado de protección IP	IP65 / 67
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• sin silicona	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
listado UL/ETL / 300 V rating	Sí; estilo UL 20233 (80 °C/300 V) CSA C22.2 No. 210 I/II A/B FT1
certificado de idoneidad	UL2238 E300110
• homologación EAC	Sí
• conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• a la página web: Comunicación industrial	http://www.siemens.com/simatic-net
• a la página web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• a la página web: Centro de información y descarga	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://sie.ag/2QdlxcP
• a la página web: Archivo gráfico	http://automation.siemens.com/bilddb
• a la página web: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
Última modificación:	27/11/2023 