



Cable de conexión Y

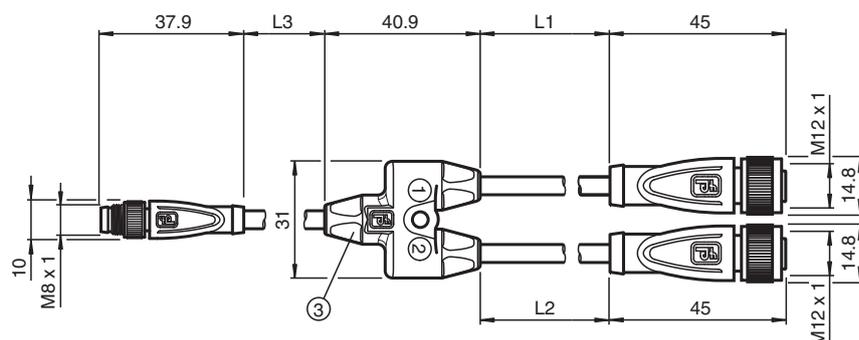
V1-G-BK0,15-PUR-T-0,15-V31-G-Y

- Conducción conjunta sencilla de 2 señales en un conector M12
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación cURus
- sin halógeno
- Tuerca moleteada adecuada para maquina de herramienta
- Inmunidad contra vibraciones mediante reticulado mecánico
- La imagen es genérica para este tipo de dispositivo y puede diferir de la variante específica

Cable de conexión en Y con conector macho M8 recto con codificación A y 4 pines a 2 conectores hembra M8 rectos con codificación A de 4 pines, 3 cables PUR negros, homologación UL, aptos para cadena de arrastre, resistentes a la torsión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Conector 1	
Conexión	Conector hembra
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código A
Conector 2	
Conexión	Conector hembra
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo

Datos técnicos

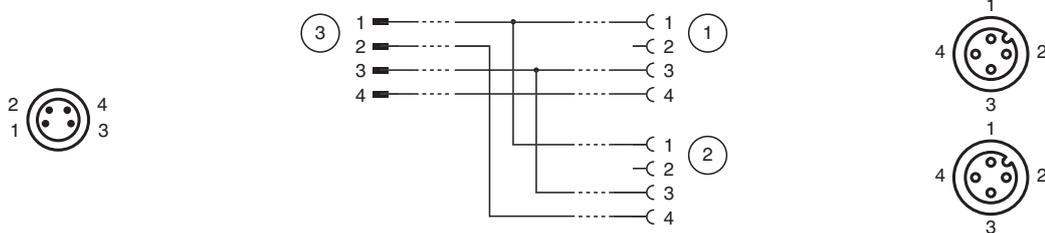
Nº de polos		4
Codificación		Código A
Conector 3		
Conexión		conectores, recto
Tipo		M8
Estilo		recto
Bloqueo		conexión de tornillo
Nº de polos		4
Codificación		Código A
Número UL File		E231213
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U_B	máx. 30 V CA/CC
Corriente de trabajo	I_B	máx. 3 A
Conformidad		
Grado de protección		EN 60529
Conector		conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104
Combustibilidad		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Sin halógenos		IEC 60754-1
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		
Clavija		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable fijo		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Cable flexible		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Grado de ensuciamiento		3
Datos mecánicos		
Conector 1		
Par de apriete		0,6 Nm
Protección contra aflojamiento		existente
Instalación de la herramienta		moleteado recto
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP67/IP68/IP69
Conector 2		
Par de apriete		0,6 Nm
Protección contra aflojamiento		existente
Instalación de la herramienta		moleteado recto
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP67/IP68/IP69
Conector 3		
Par de apriete		0,4 Nm
Protección contra aflojamiento		existente
Instalación de la herramienta		moleteado recto
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP67
Cable		
		conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6
Diámetro del revestimiento		4,3 mm
Radio de flexión		> 10 diámetro de cable, móvil > 5 x diámetro de cable, tendido fijo
Fuerza de pelado de la funda		max. 80 N / 300 mm
Color de cubierta		negro (similar a RAL 9005)
Número de núcleos		4
Sección transversal		0,34 mm ²

Fecha de publicación: 2023-04-13 Fecha de edición: 2023-04-13 : 70141032_spa.pdf

Datos técnicos

Color de núcleos		Núcleo 1: marrón Núcleo 2: blanca Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro
Construcción del núcleo		42 x 0,1 mm Ø
Longitud	L	L1 = 0,15 m L2 = 0,15 m L3 = 0,15 m
Código de cable		Li F 9Y 11Y 4 x 0,34
Idoneidad de las cadenas de arrastre		
Ciclos de cadenas de arrastre		min. 5000000
Velocidad de movimiento		max. 3,3 m/s
Distancia transversal		máx. 5 m
Aceleración		max. 5 m/s ²
Ciclos de torsión		min. 1000000
Esfuerzo de torsión		± 180 °/m
Material		
Sin PWIS		si
Sin halógenos		si
Clavija		
Conexión de tornillo		Fundición de cinc, niquelado
Pinza		TPU, negro
Superficie de contacto		Au
Combustibilidad		V-2
Cable		
Revestimiento		PUR sobre base de poliether
Aislamiento del hilo		PP
Resistencia a los rayos UV		si
Resistencia química		bueno
Resistencia al aceite		si
Resistencia del lubricante de refrigeración		si
Resistencia microbiana		si
Resistencia a la hidrólisis		si
Combustibilidad		FT2

Asignación de conexión



Accesorios

	MH Y+T-SPLITTER HOLDER	Soporte universal modular para juegos de cables con divisores en T M12 y con divisores en Y M12
	MH V1-SCREWDRIVER	Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	Cubierta enchufable M12

Accesorios

	V1/V3-LABELHOLDER	Soporte para etiquetas
	V1/V3-LABEL	Placa de identificación
	MH V1-Holder	Soporte universal modular para conectores M12
	V1-CLIP	Protección por bloqueo para conector M12
	V1-MARKING-RING-COLOR	Anillos de marcado para conectores M12, varios colores