VKAE0325

Sistema de conexión ● Cajas de conexiones/conectores preconfeccionados en un lado

Cable de conexión, 15 m, conector M12 recto de 4 polos, extremo de cable libre, 4 conductores, PUR (poliuretano), Ø4,7 mm, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

Las tomas de cable ipf se utilizan principalmente para establecer la conexión eléctrica de sensores. Se caracterizan por su diseño robusto, en las clases de protección más altas (IP67 | IP68 | IP69K) y con apantallamiento de 360° a petición. Con las siguientes propiedades: compatibles con bus, aptas para cadenas de arrastre y robots, resistentes al aceite y a los productos químicos, resistentes a las chispas de soldadura, resistentes a los productos de limpieza o a la limpieza a alta presión y con chorro de vapor, el rango de temperatura ampliado hasta +230°C, la técnica de conexión rápida o las propiedades especiales de transmisión de datos, las tomas de cable cumplen todos los requisitos de la técnica de automatización.

Datos eléctricos

Tipo de contacto enchufable, conexión A	Hembrilla
Versión de la conexión eléctrica A	M12
Versión de la conexión eléctrica B	Extremo del cable libre
Número de polos de la conexión A	4
Tensión de servicio (CA 50Hz)	60 V
Tensión de servicio (CC)	60 V
Codificación de conexión A	A

Datos mecánicos

Material del aislamiento de los hilos	Plástico (PP)
Número de hilos	4
Estructura de hilos	42 x 0,1mm
Sección de hilo	0,34 mm²
Longitud de cable	15 m
Paso de cables conexión A	recto
Par de apriete máximo de conexión A	1 Nm
ciclos de flexión	5 millones de ciclos
Ciclos de torsión	+/-360°/m, ≥ 2 millones de ciclos
Material del revestimiento de contactos	Oro
Material de la carcasa	TPU
Material del revestimiento del cable	Kunststoff (PUR)
Material del cuerpo base del contacto	CuSn
Temperatura externa admisible del cable, tendido fijo	-40 - 90 °C
Temperatura externa admisible del cable, en movimiento	-30 - 90 °C
Material de los tornillos	Latón niquelado
Temperatura ambiente	-30 - 90 °C
Diámetro de cable	4,7 mm
Propiedades de los materiales	Halogenfrei | Hydrolysefest | LABS-frei | Ozonbeständig | Silikonfrei | UV-Beständig
Resistencia ambiental	Öle | Kühlschmiermittel

Otros datos

No propaga la llama	según EN 60332-2-2
aplicaciones	Schleppkettentauglich | Schweißbereich

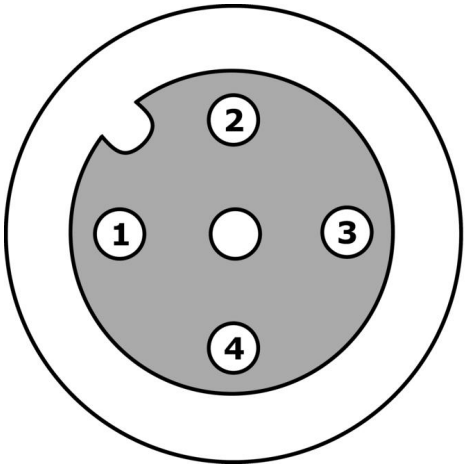
Clasificación

ETIM 8	EC001855 Cable sensor-actuador ensamblado

Más

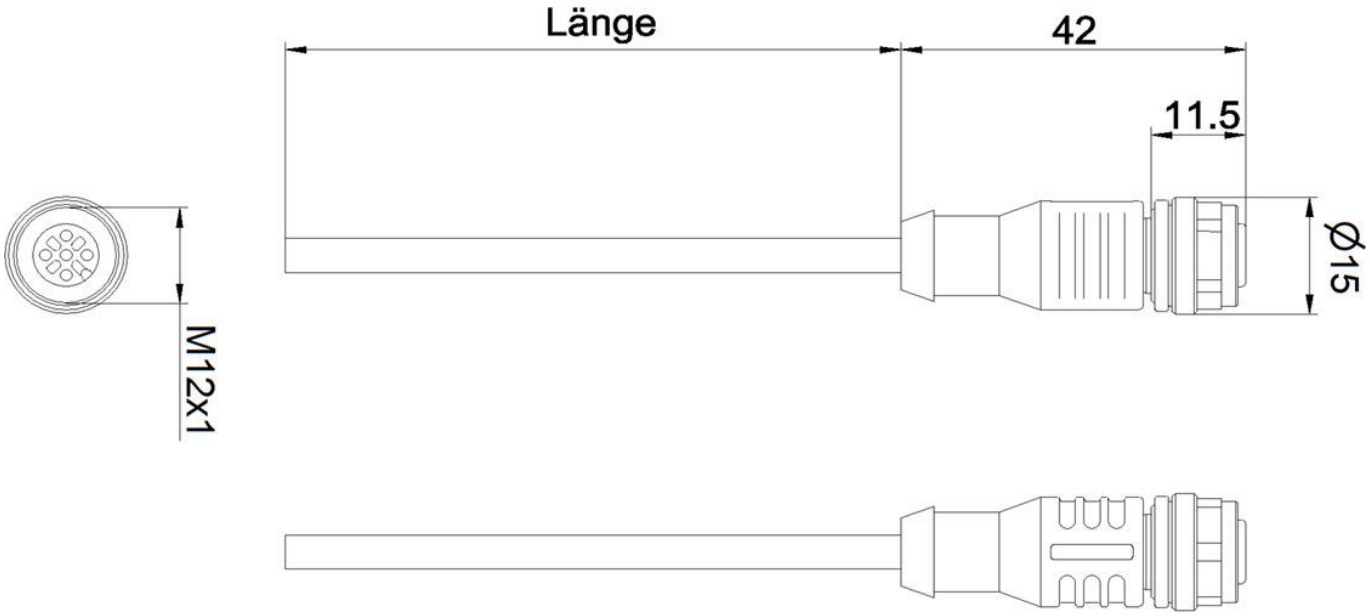
Grupo de productos ipf	850 Tomas/conectores de cable (preconfec. en un lado)
dimensiones de embalaje	195 x 195 x 30 mm
Peso bruto	443 g
Código arancelario	85444290
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



1 marrón
2 blanco
3 azul
4 negro

Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AV000116

material de identificación, placa de etiqueta para cables, 30mm largo, diámetro del cable (máx) 3, 7-6,2mm, plástico, transparente

AY000141

tubo de protección de plástico, ø17mm, diámetro interno 10mm, -40-250°c, fibra óptica con caucho de silicona, resistencia breve contra salpicaduras de soldadura 1200°c, resistencia a la tracción 400n, flexible, antiinflamante, a metros

AV98F001

herramienta, inserto de llave para llave dinamométri ancho de llave de 14

AV98F002

Herramienta, llave de vaso para llave dinamométrica, SW13

AV000130

herramienta, alicate pelacables, 28x166x102mm, rango de aislamiento diámetro (mín) 4,4-7mm, plástico

AV000132

herramienta, alicate pelacables, 28x166x102mm, rango de aislamiento diámetro (mín) 3,2-4, 4mm, plástico

AV000140

Herramienta, Llave dinamométrica, Modelo destornillador, Toma hexagonal 4mm, Con escala, Resolución 0.05Nm

Encontrará más accesorios en nuestra página web

Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.