VKA05C25

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

cable de conexión, 10m, m12 hembrilla 12polos recto, extremo del cable libre, 12x0, 14mm², pur (poliuretano) negro, ø6mm, 30v, -30-90°c, ip67, tpu, blindado, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de sold...

Las cajas de conexiones de ipf sirven fundamentalmente para establecer la conexión eléctrica de sensores. Estas destacan por su diseño robusto, por los máximos grados de protección (IP67 | IP68 | IP69K) y por una pantalla de 360° (opcional). Las cajas de conexiones cumplen todos los requerimientos de la técnica de automatización con las siguientes propiedades: son 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 y a la limpieza con chorro a alta presión o con chorro de vapor, el rango de temperatura hasta +230°C, el sistema de conexión rápida o propiedades especiales en la transmisión de datos.

Datos eléctricos

Tipo de contacto enchufable, conexión A	Hembrilla
Versión del cable	de múltiples hilos
Versión de la conexión eléctrica A	M12
Versión de la conexión eléctrica B	Extremo del cable libre
Resistencia de volumen	5 mOhm
Número de polos de la conexión A	12
Corriente admisible	1,5 A
Tensión de servicio (CA 50Hz)	30 V
Tensión de servicio (CC)	30 V
Blindado	Sí

Datos mecánicos

Número de hilos	12
Estructura de hilos	18 x 0,1mm
Sección del conductor	0,14 mm²
Color del revestimiento del cable	negro
Longitud de cable	10 m
Paso de cables conexión A	recto
Par de apriete máximo de conexión A	1 Nm
ciclos de flexión	≥2 millones de ciclos
Grado de protección (IP)	IP67
Ciclos de torsión	+/-180°/m, ≥ 0,5 millones de ciclos
Material del revestimiento de contactos	Oro
Material de la carcasa	TPU
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
Material del cuerpo base del contacto	Latón
Temperatura externa admisible del cable, tendido fijo	-40 - 90 °C
Temperatura externa admisible del cable, en movimiento	-25 - 60 °C
Adecuado para cadenas de arrastre	Sí
Material de los tornillos	Latón
Temperatura ambiente	-30 - 90 °C
Diámetro de cable	6 mm

Datos ópticos

Grado de suciedad	3

Otros datos

No propaga la llama	según EN 60332-2-2
Sin halógenos	Sí
A prueba de hidrólisis	Sí
Libre de LABS	Sí
Resistente al ozono y los rayos UV	Sí
Apto para cadenas de arrastre y torsión	Sí
Área de soldadura	Sí
Sin silicona	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí

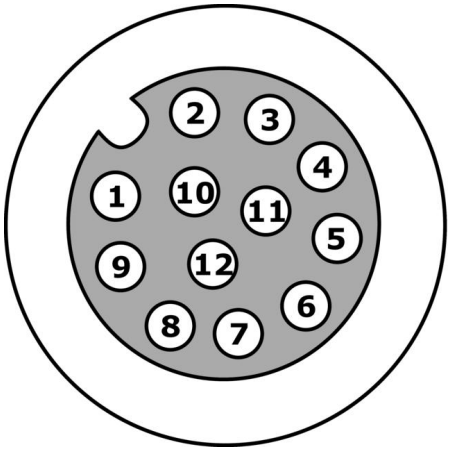
Clasificación

ETIM 8	EC001855 Cable sensor-actuador ensamblado

Más

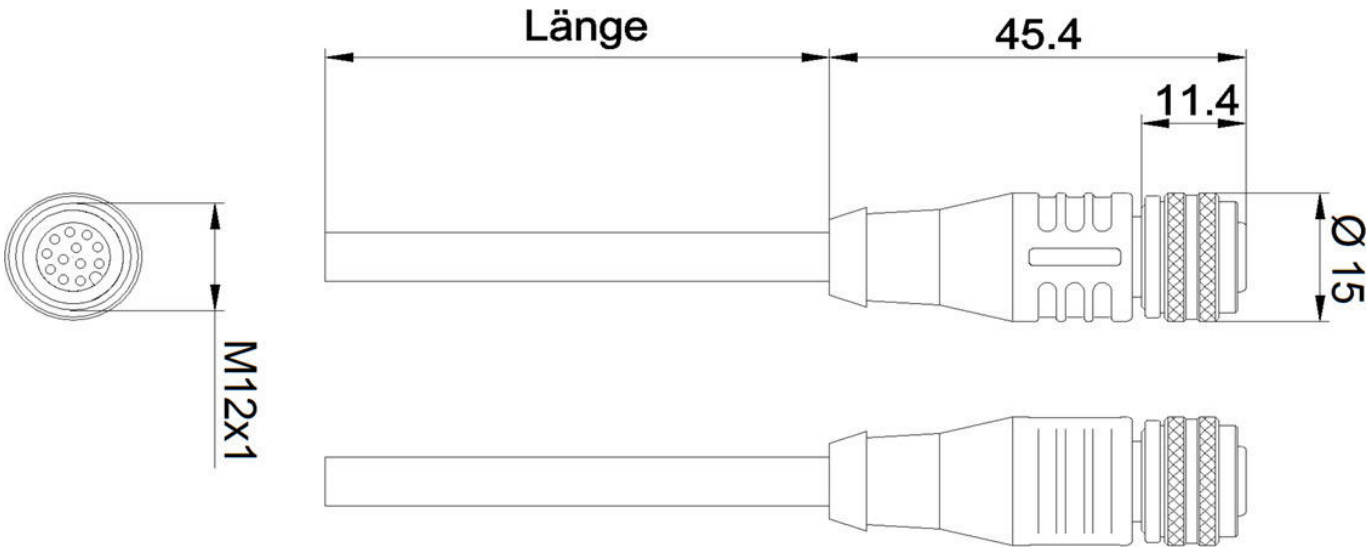
Grupo de productos ipf	856 Tomas/conectores de cable (diversos)
dimensiones de embalaje	255 x 255 x 30 mm
Peso bruto	514 g
Código arancelario	85444290
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



1 marrón
2 azul
3 blanco
4 verde
5 rosa
6 amarillo
7 negro
8 gris
9 rojo
10 violeta
11 gris/rosa
12 rojo/azul

Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

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

herrami inserto de llave para llave dinamométrica, ancho de llave de 14

AV98F002

Herramienta, llave de vaso para llave dinamométrica, SW13

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.