

VKA00825

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

cable de conexión, 10m, m12 hembra 5polos recto, extremo del cable libre, 5x0, 34mm², pur (poliuretano), ø5,2mm, 30v, -30-90°C, ip67, tpu, 4a, con indicador led, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área ...



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

Pantalla	pantalla LED
Tipo de contacto enchufable, conexión A	Hembra
Versión de la conexión eléctrica A	M12
Versión de la conexión eléctrica B	Extremo del cable libre
Resistencia de volumen	5mOhm
Diámetro de cable	5,2mm
Número de polos de la conexión A	5
Corriente admisible	4A
Tensión de servicio (CA 50Hz)	30V
Tensión de servicio (CC)	30V

Datos mecánicos

Número de hilos	5
Estructura de hilos	42 x 0,1mm
Sección de hilo	0,34mm ²
Longitud de cable	10m
Paso de cables conexión A	recto
Par de apriete máximo de conexión A	1Nm
ciclos de flexión	3 millones de ciclos
Grado de protección (IP)	IP67
Ciclos de torsión	+/-180°/m, ≥ 1 millón de ciclos
Material del revestimiento de contactos	Oro
Material de la carcasa	TPU
Material del revestimiento del cable	PUR (poliuretano)
Material del cuerpo base del contacto	CuSn
Temperatura externa admisible del cable, tendido fijo	-30 - 90°C
Adecuado para cadenas de arrastre	Sí
Material de los tornillos	Latón

Datos ópticos

Grado de suciedad	3
-------------------	---

Otros datos

No propaga la llama	según EN 60332-2-2
Versión	Cable de conexión
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

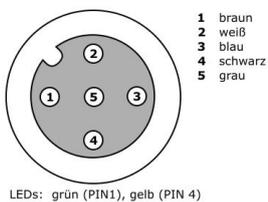
Clasificación

ETIM 8	EC001855 Cable sensor-actuador ensamblado
eClass 7.0	27279218
eClass 7.1	27279218
eClass 8.0	27279218
eClass 9.0	27060311
eClass 9.1	27060311

Más

Grupo de productos ipf	850 Tomas/conectores de cable (preconfec. en un lado)
dimensiones de embalaje	190 x 190 x 25 mm
Peso bruto	336 g
Código arancelario	85444290
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Montaje



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

Eliminación de residuos



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.

Encontrará el accesorio de montaje y de conexión adecuado en nuestro sitio web: www.ipf.de.

Dibujo acotado

