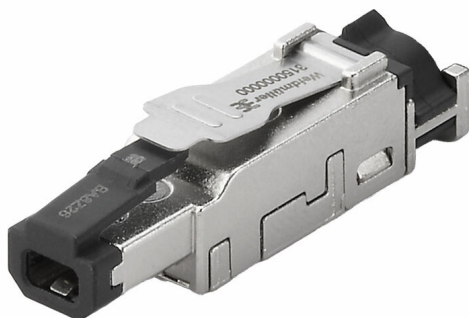




SPElink®

Single Pair Ethernet es una tecnología que solo requiere dos hilos para transmitir datos y alimentación. Las ventajas que ofrece hacen que las redes SPE sean las infraestructuras preferidas en el ámbito de campo, entre otros. Ventajas de la tecnología Single Pair Ethernet

- Rendimiento constante: la conexión Single Pair Ethernet permite una comunicación Ethernet uniforme entre el sensor y la nube.
- Tecnología preparada para el futuro: tecnología clave para la industria 4.0 e IIoT.
- Flexibilidad: posibilidad de utilización en multitud de aplicaciones gracias al alcance de hasta 1000 m y a la velocidad de hasta 1 Gbps.
- Innovación: sistema más ligero, que requiere menos espacio y menos esfuerzo de instalación.

Datos generales para pedido

Código	3150000000
Tipo	IE-PS-SP0-S-FH-2-180
GTIN (EAN)	4099987605045
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto	3.61 g
-----------	--------

Datos generales

Palanca antiencastré de material	Acero inoxidable	Protector antitracción de material	Polycarbonato, V-0 según UL 94
Conexión 1	SPE-Plug acc. to IEC 63171-7	Conexión 2	IDC
Composición	campo conectable	Modo de conexión	2 núcleos
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	plata, negro
Material capotas	fundición inyectada de cinc niquelada	Diámetro del aislante, min.	0.85 mm
Diámetro del aislante, max.	1.6 mm	Categoría	T1-B
Material de contacto	Chapado en bronce	Superficie de contacto	bañado en oro
Sección de conexión del conductor, flexible (AWG)	AWG 26...AWG 22	Sección de conexión del conductor, extremadamente flexible	0.51
Sección de conexión del conductor, extremadamente flexible (AWG)	AWG 26...AWG 22	Diámetro de la funda, min.	3.6 mm
Diámetro de la funda, max.	5.5 mm	Material del apantallamiento	chapado en bronce
Tipo de protección	IP20	Ciclos de enchufado	750
Material para cuerpos aislantes	PC UL94 V0	Posibilidad de nueva conexión	≤ 4 ciclos (para la misma sección)

Normas generales

Conector norma	IEC 63171-2	Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1
Estándar de red	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

Propiedades eléctricas

Resistencia de contacto	≤ 20 mΩ
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado	≥ 1500 V DC
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	≥ 1000 V DC
Resistencia del aislamiento	≥ 500 MΩ
Capacidad de carga	Capacidad de carga 1.4 A
	Temperatura 60 °C
PoE / PoE+	PoDL de conformidad con la norma IEEE 802.3bu / cg

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-01-90
ECLASS 15.0	27-44-01-90		

Dibujos

Dimensional drawing

