



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

Versión	Clavija de conexión SPE acoplable in situ, Clavija SPE según IEC 63171-2, IDC, 2 núcleos, IP20
Código	2726040000
Tipo	IE-PS-SP0-S-FH-180
GTIN (EAN)	4050118810790
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos**Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Peso neto	8.9 g
-----------	-------

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Temperatura de servicio	-40 °C...85 °C
Temperatura de colocación		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
---	-----------------------

REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso
------------	---------------------------------------

Datos generales

Palanca antiencastre de material	Acero inoxidable	Protector antirrascar de material	Policarbonato, V-0 según UL 94
Conexión 1	Clavija SPE según IEC 63171-2	Conexión 2	IDC
Composición	campo conectable	Modo de conexión	2 núcleos
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	plata
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
Diámetro del cable, rígido	0.41...0.64 mm	Sección de conexión del conductor, sólido (AWG)	AWG 24...AWG 22
Diámetro del cable, flexible	0.48...0.76 mm	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.	5.7 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

Conejero 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 (100BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

Propiedades eléctricas

Resistencia de contacto	≤ 20 mΩ
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado	≥ 1500 V DC

Datos técnicos

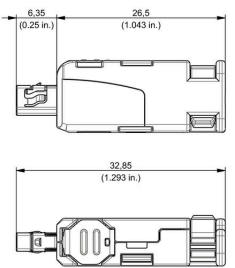
Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	≥ 1000 V DC	
Resistencia del aislamiento	≥ 500 MΩ	
Corriente nominal	4 A	
Capacidad de carga	Capacidad de carga Temperatura	1.4 A 60 °C
PoE / PoE+	PoDL de conformidad con la norma IEEE 802.3bu / cg	

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

Dibujo detallado



Asignación de pines

Anschlussbelegung / PIN assignment
nach / according to DIN IEC 63171-2

