

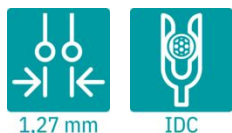
SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Clavija de enchufe IDC confeccionada



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1508261>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Clavija de enchufe IDC confeccionada, corriente asignada: 1,4 A, Tipo de cable:Cable plano, Cable plano, familia de artículos: FR 1,27/...-Cabling

Sus ventajas

- Ahorro de tiempo en el proceso de desarrollo mediante simulaciones específicas para el cliente para la integridad de datos
- Asistencia de diseño para el desarrollo de equipos mediante datos MCAD/ECAD y servicio de muestras gratuito
- Posibilidad de pedido preconfeccionado: las clavijas de enchufe IDC con cable de cinta plana permiten un empleo inmediato en el equipo
- Los puntos de contacto revestidos de oro aseguran una calidad de transmisión estable a largo plazo.

Datos comerciales

Código de artículo	1508261
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	AAXPAA
Clave de producto	AAXPAA
GTIN	4063151969707
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,28 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,22 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Clavija de enchufe IDC confeccionada



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1508261>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Clavija de enchufe IDC confeccionada
Familia de productos	FR 1,27/...-Cabling
Número de polos	16
Paso	1,27 mm
Número de filas	2

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	1,4 A IEC 60512-5-2:2002-02 (a 20 °C 50 polos)
Resistencia de contacto	10 mΩ
Tensión de prueba	500 V AC IEC 60512-4-1:2003-05

Notas

Observación referente al funcionamiento	La tensión adicional en el funcionamiento se obtiene en función de la aplicación teniendo en cuenta las líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire en el marco de los requisitos de aislamiento según IEC 60664-1. La velocidad de transmisión de datos posible de un conjunto de cables FR 1,27 depende de varios factores, como la longitud del cable. Es posible alcanzar hasta 1 Gbps.
---	--

Dimensiones

Paso	1,27 mm
------	---------

Aplicación

Recubrimiento de contactos	0,9 mm
Desplazamiento del centro	± 0,7 mm en eje longitudinal y transversal
Tolerancia angular	± 5 ° en eje longitudinal y transversal

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	IEC 60512-5-2:2002-02
---------------------------	-----------------------

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	IEC 60512-3-1:2002-02
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	≥ 5 GΩ

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Grupo material aislante	IIIb
Valor mínimo del espacio de aire y de la línea de fuga	0,32 mm

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Clavija de enchufe IDC confeccionada



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1508261>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	IEC 60512-9-1:2010-03 (conformidad)
Resistencia de contacto R_1	10 m Ω
Resistencia de contacto R_2	12 m Ω
Ciclos de enchufe	500
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	≥ 5 G Ω

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	IEC 60068-2-6:2007-12
Frecuencia	10 - 2000 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	1,5 mm (10 Hz ... 58 Hz)
Aceleración	200 m/s ² (58 Hz ... 2000 Hz)
Duración de ensayo por eje	1 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Choque

Especificación del ensayo	IEC 60068-2-27:2008-02
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	490 m/s ²
Duración del choque	11 ms
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-55 °C ... 125 °C

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-55 °C ... 125 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Conectores

Conexión 1

Material aislante	LCP
CTI según IEC 60112	150

Cable/línea

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Clavija de enchufe IDC confeccionada



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1508261>

Cable plano [PVC]

Observación	Conductor identificador: rojo
UL AWM Style	2678
Apantallado	no
Tipo de cable	Cable plano [PVC]
Diseño de conductores	16 x 7 x 0,102 mm
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,10 mm
Línea de señales AWG	30
Sección de línea	0,06 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,66 mm
Envoltura exterior, color	gris
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PVC
Paso	0,635 mm
Resistencia máx. del conductor	≤ 354 Ω/m
Resistencia de aislamiento	≥ 20 MΩ*km
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1500 V
Resistencia a las llamas	UL VW-1
Temperatura ambiente (colocación móvil)	-10 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (disposición)	-30 °C ... 105 °C

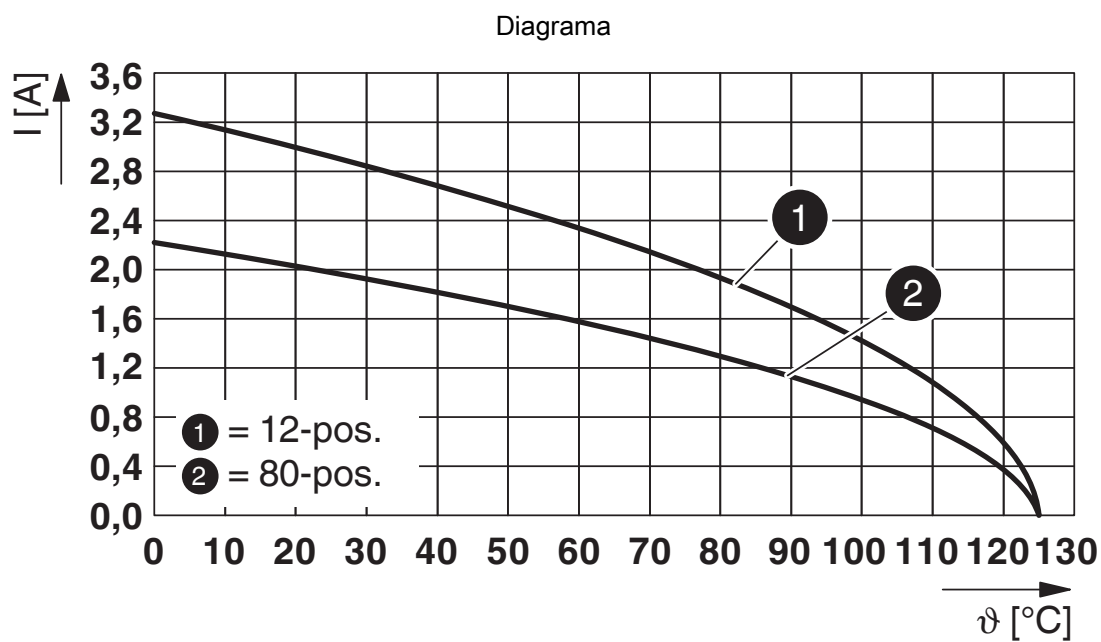
SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Clavija de enchufe IDC confeccionada



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1508261>

Dibujos



Tipo: FR 1,27/...-FWL con FR 1,27/...-MV 3,25

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Clavija de enchufe IDC confeccionada



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1508261>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

SAMPLE FR 1,27/16-FWL-11/P/0,1 - Clavija de enchufe IDC confeccionada



1508261

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1508261>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es