Hoja técnica

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Conectores hembra para placas de circuitos impresos Single Pair Ethernet
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 el modelo de 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	Conector para placa c.i., SPE (Single Pair Ethernet), Brida de sujeción, Conexión por soldadura THT/THR, Número de polos: 2, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 2 mm, Ni/Au, negro, Tray
Código	3228130000
Tipo	SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY
GTIN (EAN)	4069166016207
Cantidad	1000 Pieza
Embalaje	Tray

Hoja técnica

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	16.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6496 inch
Altura	19.55 mm	Altura (pulgadas)	0.7697 inch
Altura construcción baja	17.55 mm	Anchura	16.5 mm
Anchura (pulgadas)	0.6496 inch	Peso neto	3 g

Normas

Conector norma	IEC 63171-7 ED2

Propiedades eléctricas

Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado	2250 V DC	Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	1000 V DC
Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ	Tensión nominal	72 V

Especificación del sistema

Número de polos	2	Longitud del terminal de soldadura (l)	2 mm
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	Material del apantallamiento	CuSn
Apantallamiento	Sí	Cierre de página, propiedad	Brida de sujeción
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s	Número de terminales de soldadura por polo	1
Tipo de conexión	Conector hembra	Categoría	T1-B
Familia del producto	OMNIMATE Data - Single Pair Ethernet	Tipo de protección	IP67 con carcasa
Ciclos de enchufado	≥ 100	Angulo de salida	180°
Superficie de apantallado	niquelado	Categoría de rendimiento	T1-B 10/100/1000 MBit/s
Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda	Dimensiones del pin de soldadura	octogonal

Datos del material

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	CuZn
Superficie de contacto	Ni/Au	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	85 °C		

Embalaje

Embalaje	Tray	Longitud de VPE	0.00 mm
Anchura VPE	0.00 mm	Altura de VPE	0.00 mm

Indicación importante

Notas

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos









