

FW R4 R1H 3.1N1 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



IEEE 1394a - conectores FireWire y conectores enchufables en campo - conexiones de datos flexibles
Los conectores hembra FireWire de Weidmüller ofrecen transferencias de datos rápidas y un ajuste sencillo in situ - ideales para aplicaciones industriales

Características y ventajas:

- Robusto y resistente: diseñado para entornos exigentes con bloqueo estable
- Protección CEM: protección fiable contra interferencias para una transmisión de datos limpia
- Conexión en caliente plug & play: Los dispositivos se pueden conectar durante el funcionamiento y son reconocidos.
- Transmisión rápida y sin pérdidas de hasta 400 Mbit/s
- Alimentación eléctrica integrada (8 a 33 V DC, 1,5 A, máx. 48 W)
- Montaje sencillo sin herramientas especiales en el lugar, con conexión mediante conector para soldar en el conector ensamblable en campo.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | , Conector para placa c.i., FireWire 400, Conector hembra, 10 Gbit/s, Conexión por soldadura THT/THR, 90°, Ciclos de enchufado: , Número de polos: 6, LCP, Oro sobre níquel, Bandeja (conjunto manual) |
| Código | 3116220000 |
| Tipo | FW R4 R1H 3.1N1 TY |
| GTIN (EAN) | 4099987230513 |
| Cantidad | 1000 Pieza |
| Embalaje | Bandeja (conjunto manual) |

FW R4 R1H 3.1N1 TY

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 18.1 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.7126 inch |
| Altura | 8.4 mm | Altura (pulgadas) | 0.3307 inch |
| Anchura | 13.5 mm | Anchura (pulgadas) | 0.5315 inch |
| Peso neto | 3 g | | |

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

Propiedades eléctricas

| | | | |
|---|----------|-----------------------------|----------|
| Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto | 100 V AC | Resistencia del aislamiento | ≥ 100 MΩ |
| Tensión nominal | 30 V | | |

Especificación del sistema

| | | | |
|--|------------------------|--|---|
| Número de polos | 6 | LED | No |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.1 mm | Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT/THR |
| Paso en pulgadas (P) | 0.008 " | Material del apantallamiento | aleación de cobre |
| Apantallamiento | Sí | Cierre de página, propiedad | Brida para soldar |
| Velocidad de transmisión | 10 Gbit/s | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Tipo de conexión | Conexión por soldadura | Paso en mm (P) | 2.00 mm |
| Tipo de protección | IP20 | Angulo de salida | 90° |
| Superficie de apantallado | niquelado | Anilla de apantallado | ninguno |
| Categoría de rendimiento | 10 Gbit/s | Procedimiento de soldadura | Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda |

Datos del material

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Materiales aislantes | LCP | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Resistencia del aislamiento | ≥ 100 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Material del contacto | aleación de cobre | Material de contacto | aleación de cobre |
| Superficie de contacto | Oro sobre níquel | Temperatura de almacenamiento, min. | -25 °C |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -25 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 85 °C | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Bandeja (conjunto manual) | Longitud de VPE | 260.00 mm |
| Anchura VPE | 220.00 mm | Altura de VPE | 132.00 mm |

Indicación importante

Notas

Datos técnicos

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 | | |

Dibujos



