

**FW R4 R1H 3.1N1 TY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



IEEE 1394a - FireWire-Buchsen und feldkonfektionierbare Stecker – flexible Datenverbindungen

FireWire-Buchsen Steckverbinder von Weidmüller bieten schnelle Datenübertragungen und einfache Anpassung vor Ort – ideal für industrielle Anwendungen

Features und Vorteile:

- **Robust und langlebig:** Entwickelt für raue Umgebungen mit stabiler Verriegelung
- **EMV-Schutz:** Zuverlässiger Schutz vor Störungen für saubere Datenübertragung
- **Hot plug & play:** Geräte können bei laufendem Betrieb angeschlossen werden und werden erkannt
- **Schnelle und verlustfreie Übertragung** bis zu 400 Mbit/s
- **Integrierte Spannungsversorgung** (8 bis 33 V DC, 1,5 A, max. 48 W)
- **Einfacher Zusammenbau ohne Spezialwerkzeug** vor Ort, mit Lötflächenanschluss (solder cup) am feldkonfektionierbaren Stecker

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	, Leiterplattensteckverbinder, FireWire 400, Buchsenleiste, 10 Gbit/s, THT/THR-Lötanschluss, 90°, Steckzyklen: , Polzahl: 6, LCP, Gold über Nickel, Tray (Handbestückung)
Best.-Nr.	<a href="#">3116220000</a>
Art	FW R4 R1H 3.1N1 TY
GTIN (EAN)	4099987230513
VPE	1000 ST
Verpackung	Tray (Handbestückung)

## FW R4 R1H 3.1N1 TY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	18.1 mm	Tiefe (inch)	0.7126 inch
Höhe	8.4 mm	Höhe (inch)	0.3307 inch
Breite	13.5 mm	Breite (inch)	0.5315 inch
Nettogewicht	10 g		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Elektrische Eigenschaften

Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt 100 V AC Isolationswiderstand  $\geq 100 \text{ M}\Omega$   
 Nennspannung 30 V

### Systemkennwerte

Polzahl	6	LED	Nein
Lötstiftlänge (l)	3.1 mm	Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss
Raster in Zoll (P)	0.008 "	Schirmmaterial	Kupferlegierung
Schirmung	Ja	Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Übertragungsrate	10 Gbit/s	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Anschlussart	Lötanschluss	Raster in mm (P)	2.00 mm
Schutzart	IP20	Abgangswinkel	90°
Schirmoberfläche	vernickelt	Schirm tabs	keine
Leistungs-Kategorie	10 Gbit/s	Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten, Wellenlöten

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)	1	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Betriebstemperatur, max.	85 °C		

### Verpackungen

Verpackung Tray (Handbestückung) VPE Länge 0.00 mm  
 VPE Breite 0.00 mm VPE Höhe 0.00 mm

### Wichtiger Hinweis

Hinweise

### Klassifikationen

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

## Technische Daten

ECLASS 15.0

27-46-02-01

**Zeichnungen**



