

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.	3116220000
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	≥ 100 MΩ
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	≥ 100 MΩ
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

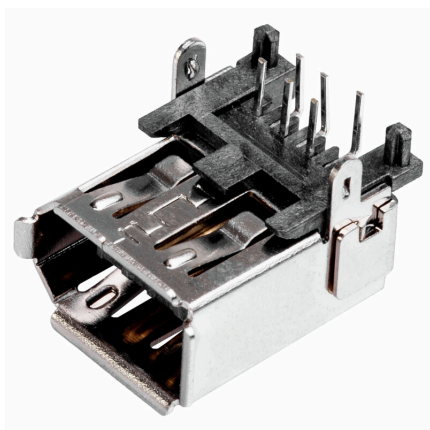
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-46-02-01

Zeichnungen



FW R4 R1H 3.1N1 TY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

