

USB3.1C S1V DN1 RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	OMINMATE Data – USB-Buchse, Leiterplattensteckverbinder, Typ C, 10 Gbit/s, SMD-Lötanschluss, 180°, Steckzyklen: ≥ 10000, Raster in mm (P): 0.50, Polzahl: 24, LCP, Rolle
Best.-Nr.	2987540000
Art	USB3.1C S1V DN1 RL
GTIN (EAN)	4099986854994
VPE	450 Stück
Verpackung	Rolle

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:36:17 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

USB3.1C S1V DN1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	4,3 mm	Tiefe (inch)	0,169 inch
Höhe	9,25 mm	Höhe (inch)	0,364 inch
Breite	8,94 mm	Breite (inch)	0,352 inch
Nettogewicht	10 g		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Nennspannung	5 V
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	750 V AC		

Systemkennwerte

Abgangswinkel	180°	Anschlussart	Buchsenleiste
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	LED	Nein
Leistungs-Kategorie	10 Gbit/s	Lötstiftlänge (l)	1,15 mm
Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten	Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Polzahl	24	Produktfamilie	OMINMATE Data – USB-Buchse
Raster in Zoll (P)	0,02 "	Raster in mm (P)	0,5 mm
Schirm tabs	keine	Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt	Schirmung	Ja
Schutzart	IP20	Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Steckzyklen	≥ 10000	Übertragungsrate	10 Gbit/s

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	Phosphor-Bronze Legierung
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Betriebstemperatur, min.	-30 °C
Betriebstemperatur, max.	80 °C		

Verpackungen

Verpackung	Rolle	VPE Länge	0
VPE Breite	0	VPE Höhe	0

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:36:17 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

USB3.1C S1V DN1 RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten

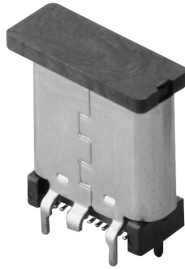
[CAD data – STEP](#)

USB3.1C S1V DN1 RL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

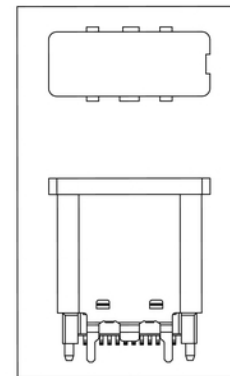
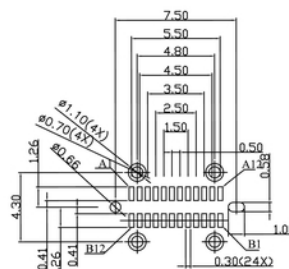
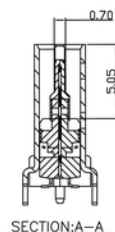
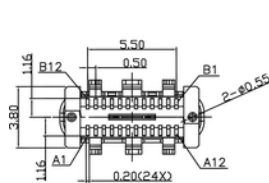
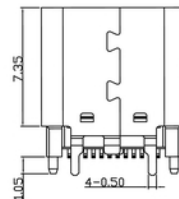
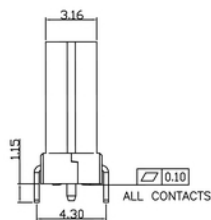
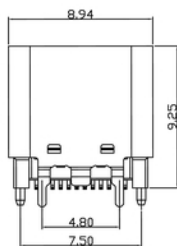
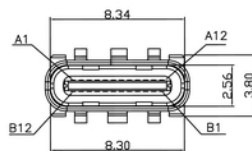


USB3.1C S1V DN1 RL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



USB TYPE-C PIN ASSIGNMENTS

PIN NUMBER	SIGNAL NAME	PIN NUMBER	SIGNAL NAME
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRPx1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	Vbus	B9	Vbus
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn2
A7	Dn1	B6	Dp2
A8	SBU1	B5	CC2
A9	Vbus	B4	Vbus
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRPx2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND