

RJ45C5 S1V 2.7N4N RL

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

www.weidmueller.com



- Das Produktsortiment umfasst folgende Ausführungen:
- 90°, liegend (horizontal) und 180°, stehend (vertikal)
 - Rasthaken oben und unten (latch up / latch down)
 - THT-, THR- oder SMT-Lötverfahren
 - Vielzahl verschiedener Bauformen auch mit integrierten LED's und Schirm-Kontaktfahnen
 - Performance Kategorie von Cat.3 bis Cat.6
 - Ausführung verpackt im Tray (TY) oder auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
 - Kompatibel mit modularem RJ45 Stecker gemäß ANSI / TIA-1096-A und IEC 60603
 - Spannungsfestigkeit ≥ 1500V AC RMS (2250V AC Scheitelwert) gemäß IEEE 802.3
 - Spannungsfestigkeit ≥ 1500V AC (Scheitelwert) oder ≥ 1500V DC gemäß IEC 60603

Eigenschaften und Vorteile:

- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C, für maximale Leistungsfähigkeit
- Verstärkte Goldschicht (30µ") für verbesserten Korrosionsschutz
- Mindestens 0,3mm Stand-off gewährleistet ein perfektes Lötergebnis

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	OMINMATE Data – Modular RJ45-Buchse, Leiterplattensteckverbinder, Cat. 5, SMD-Lötanschluss, 180°, keine, Nein, Steckzyklen: 750, Polzahl: 8, PA 9T, 30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au , Tape
Best.-Nr.	1433900000
Art	RJ45C5 S1V 2.7N4N RL
GTIN (EAN)	4050118238587
VPE	300 ST
Verpackung	Tape

RJ45C5 S1V 2.7N4N RL

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	20.05 mm	Tiefe (inch)	0.7894 inch
Höhe	13.2 mm	Höhe (inch)	0.5197 inch
Höhe niedrigstbauend	13.2 mm	Breite	16.1 mm
Breite (inch)	0.6339 inch	Nettogewicht	3.47 g

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	1500 V DC	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Durchgangswiderstand	<25 mΩ	Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Nennspannung	125 V	Nennstrom	1,5 A
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
---------------------	----------------

Systemkennwerte

Polzahl	8	LED	Nein
Lötstiftlänge (l)	3.5 mm	Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Raster in Zoll (P)	0.050 "	Schirmmaterial	Messing
Schirmung	Ja	Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	± 0,1 mm	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Anschlussart	SMT-Lötanschluss	Kategorie	Cat. 5
Produktfamilie	OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse	Raster in mm (P)	1.27 mm
Schutzart	IP20	Steckzyklen	750
Beschaltung	8-adrig	Abgangswinkel	180°
Schirmoberfläche	vernickelt	Schirm tabs	keine
Leistungs-Kategorie	Cat. 5	Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten
Lötstift-Abmessungen	oktogonal	Koplanarität	100 µm
Lötstiftposition-Toleranz	± 0,1 mm		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 9T	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500	Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbäsisches Material	Phosphor-Bronze	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Schichtaufbau - Lötanschluss	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Sn
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	85 °C		

RJ45C5 S1V 2.7N4N RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Verpackungen**

Verpackung	Tape	VPE Länge	353.00 mm
VPE Breite	347.00 mm	VPE Höhe	128.00 mm
Tape-Spulendurchmesser Ø (A)	330 mm	Oberflächenwiderstand	$Rs = 109 - 1012 \Omega$

Wichtiger Hinweis

Hinweise

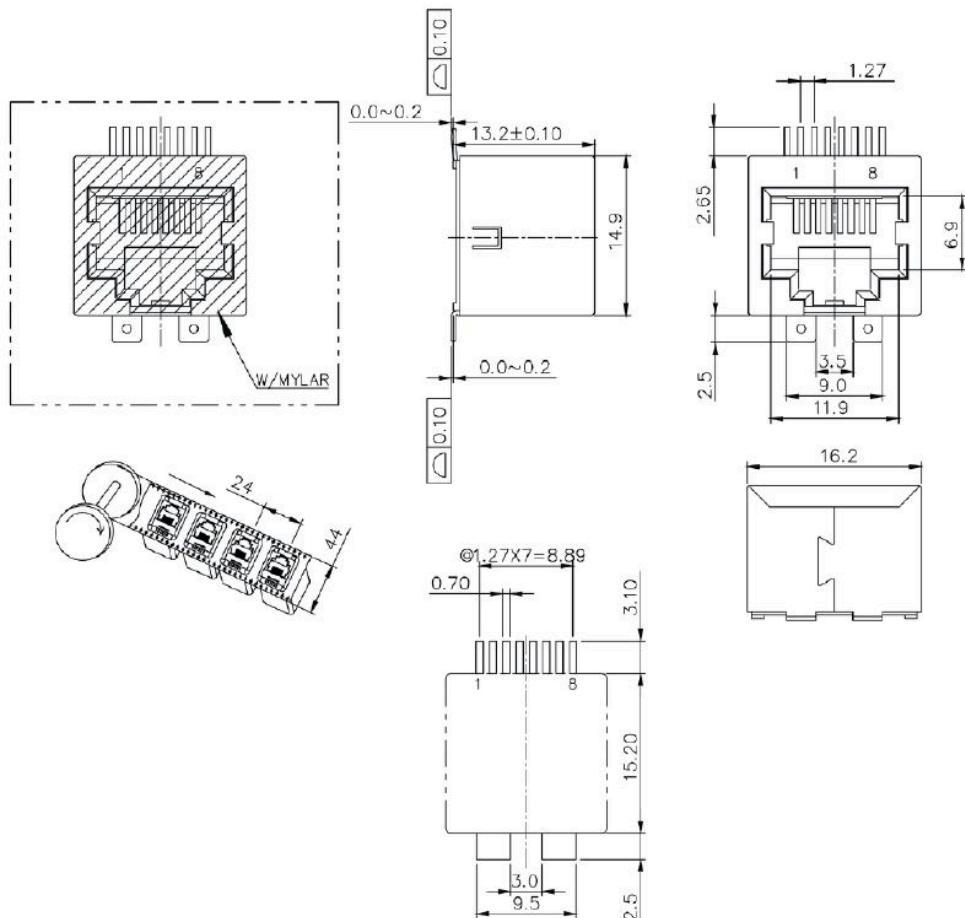
Klassifikationen

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		

RJ45C5 S1V 2.7N4N RL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild**

RJ45C5 S1V 2.7N4N RL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

RJ45		G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
Packaging											
LED	TY RL								Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)		
	V/G								Yellow/Green		
	G/Y								Green/Yellow (standard)		
	GY/GY								Grey/Yellow/Green/Yellow		
	G/O								Orange/Green		
	R/O								Red/Orange		
	N								(Further combinations possible) without LED		
Contact surface thickness	4								1 = 3µ, 2 = 5µ, 3 = 15µ, 4 = 30µ, 5 = 50µ		
EMI tabs (ground fingers)	E								E = with EMI tabs		
	N								N = without EMI tabs		
Solder Pin length	3.2								3.2 mm		
	3.6								3.6 mm		
	5.0								5.0 mm		
Direction, latch style	U								Horizontal (90° side entry), latch up		
	D								Horizontal (90° side entry), latch down		
	V								Vertical (180° top entry)		
	Y								Diagonal (45°), latch up		
Number of Ports	1								1 Port		
	2; 4; ...								multi ports side by side, Multiport		
	2; 4; ...								multi ports about each other, Multi-level		
Assembly on PCB	R								Through Hole Technology - THT		
	S								Soldering process: Wave or Rework soldering Surface Mount Technology - SMT		
	T								Soldering process: Rework soldering Through Hole Technology - THT		
									Soldering process: Wave		
Performance Category	C5								Category 5		
	C6								Category 6		
	C6A								Category 6A		
	C6E								Category 6e		
	M1								10/100 Mbit		
	G1								10/100/1000 Mbit		
	G10								10 Gbit		
	U								Unspecified		
	NP								10/100 Mbit with PoE		
	NP+								10/100 Mbit with PoE+		

Legende