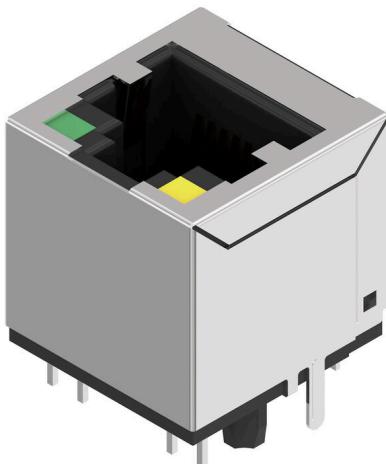


**RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

- 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, THT/THR-Lötanschluss, 180°, keine, Ja, Steckzyklen: 750, Polzahl: 8, PA 9T, Tape
Best.-Nr.	<a href="#">2745360000</a>
Art	RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y RL
GTIN (EAN)	4050118877267
VPE	200 ST
Verpackung	Tape

**RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Zulassungen**

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

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	16.7 mm	Tiefe (inch)	0.6575 inch
Höhe	16.5 mm	Höhe (inch)	0.6496 inch
Breite	16 mm	Breite (inch)	0.6299 inch
Nettogewicht	2.05 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		

**Systemkennwerte**

Polzahl	8	LED	Ja
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm	Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-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	Lötanschluss	Kategorie	Cat. 5
Produktfamilie	OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse	Raster in mm (P)	1.27 mm
Schutzart	IP20	Steckzyklen	750
Abgangswinkel	180°	Durchlassstrom	20 mA
Durchlassspannung, max.	2.6 V	Schirmoberfläche	vernickelt
Schirm tabs	keine	Leistungs-Kategorie	Cat. 5
Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten, Wellenlöten	Lötstift-Abmessungen	oktogonal
Lötstiftposition-Toleranz	± 0,1 mm	Durchlassspannung, min.	1.8 V
Farbe LED links	grün		

**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
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	85 °C		

**RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Verpackungen**

Verpackung	Tape	VPE Länge	354.00 mm
VPE Breite	349.00 mm	VPE Höhe	129.00 mm

**Wichtiger Hinweis**

Hinweise

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y RL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Produktbild

---

