

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

RJ45 Übertrager-Buchsen (magnetics) für Gigabit-Anwendungen (1000 Base-T) mit integrierter Kompensation wirkt aktiv induktiven und kapazitiven Kopplungen entgegen und spart Platz auf der Platine.

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 integrierte LEDs und Schirm-Kontaktfahnen
- Übertragungsgeschwindigkeiten bis 1 Gbit/s
- 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
- Erfüllung der Anforderungen nach IEEE 802.3 (1000Base-T, 1Gbit/s, IEEE 802.3ab bzw. 100Base-Tx, 100Mbit/s, IEEE 802.3u) 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 | OMNIMATE Data – RJ45-Übertragerbuchse, Leiterplattensteckverbinder, THT/THR-Lötanschluss, 90°, Ja, Steckzyklen: 750, Polzahl: 10, PA 9T, Tape |
| Best.-Nr. | 2862920000 |
| Art | RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL |
| GTIN (EAN) | 4064675593577 |
| VPE | 200 ST |
| Verpackung | Tape |

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

| | |
|------|---------|
| RoHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 9.04 g |
|--------------|--------|

Umweltanforderungen

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

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|----------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | ≥ 500 MΩ | Nennspannung | 125 V |
|----------------------|----------|--------------|-------|

Normen

| | |
|---------------------|-------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7 |
|---------------------|-------------|

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Polzahl | 10 | LED | Ja |
| Lötstiftlänge (l) | 3.3 mm | Montage auf der Leiterplatte | THT/THR-Lötanschluss |
| Raster in Zoll (P) | 0.050 " | Schirmung | Ja |
| Seitenabschluss, Eigenschaft | Lötflansch | Anschlussart | Lötanschluss |
| Produktfamilie | OMNIMATE Data – RJ45-Übertragerbuchse | Raster in mm (P) | 1.27 mm |
| Schutzart | IP20 | Steckzyklen | 750 |
| Abgangswinkel | 90° | Durchlassstrom | 20 mA |
| Durchlassspannung, max. | 2.6 V | Farbe LED rechts | gelb |
| Lötverfahren | Reflow-Löten, Handlöten, Wellenlöten | Durchlassspannung, min. | 1.8 V |
| Farbe LED links | grün | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| Isolierstoff | PA 9T | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | 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 | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Tape | VPE Länge | 357.00 mm |
| VPE Breite | 348.00 mm | VPE Höhe | 126.00 mm |

Wichtiger Hinweis

Hinweise

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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 | | |

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Schaltbild
