

**RJ45M R21UD 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://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  $\geq 1500V$  AC RMS (2250V AC Scheitelwert) gemäß IEEE 802.3
- Spannungsfestigkeit  $\geq 1500V$  AC (Scheitelwert) oder  $\geq 1500V$  DC gemäß IEC 60603

**Eigenschaften und Vorteile:**

- Erweiterter Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+85^{\circ}\text{C}$ , für maximale Leistungsfähigkeit
- Verstärkte Goldschicht ( $30\mu\text{m}$ ) 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, Tray (Handbestückung)
Best.-Nr.	<a href="#">2797020000</a>
Art	RJ45M R21UD 3.3E4G/Y TY
GTIN (EAN)	4064675212720
VPE	60 ST
Verpackung	Tray (Handbestückung)

**RJ45M R21UD 3.3E4G/Y TY**

**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**

Nettogewicht	10 g
--------------	------

**Umweltanforderungen**

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

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$	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	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
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	Tray (Handbestückung)	VPE Länge	0.32 m
VPE Breite	0.20 m	VPE Höhe	0.07 m

**Wichtiger Hinweis**

Hinweise

**RJ45M R21UD 3.3E4G/Y TY**

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

[www.weidmueller.com](http://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 R21UD 3.3E4G/Y TY

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

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

## Zeichnungen

