

## RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



RJ45 zásuvky vysílače (magnetické) pro gigabitové aplikace (1000 base-T) s integrovanou kompenzací aktivně působí proti indukčním a kapacitním spojkám a šetří prostor na desce plošných spojů.

Produktová řada zahrnuje následující konstrukce:

- 90°, ležící (horizontální) a 180°, stojící (vertikální)
- blokování nahoru / blokování dolů
- Procesy pájení THT, THR nebo SMD
- Široká řada různých typů konstrukcí, včetně integrovaných kontrolky LED a stíněných kontaktů
- Přenosové rychlosti až 1 Gbit/s
- Baleno na podnosu (TY) nebo na roli (pás na cívce, RL)
- Kompatibilní s modulárním konektorem RJ45 podle ANSI / TIA-1096-A a IEC 60603
- Dielektrická pevnost  $\geq 1500$  V AC RMS (maximální hodnota 2250 V AC) podle IEEE 802.3
- Dielektrická pevnost  $\geq 1500$  V AC RMS (maximální hodnota) nebo  $\geq 1500$  V DC podle IEEE 60603
- Soulad s požadavky IEEE 802.3 (1000 Base-T, 1 Gb/s, IEEE 802.3ab nebo 100 Base-Tx, 100 Mb/s, IEEE 802.3u)Vlastnosti a výhody:
- Rozšířený teplotní rozsah  $-40$  °C až  $+85$  °C pro maximální výkon
- Vyztužená vrstva zlata ( $30\mu$ ) pro lepší ochranu proti korozi
- Montážní odstup 0,3 mm zajišťuje perfektní výsledek pájení

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Data OMNIMATE – konektor transformátoru RJ45, Zásuvný konektor PCB plug in, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 90°, Ano, Cykly zapojování: 750, Počet pólů: 10, PA 9T, Tape
Číslo objednávky	<a href="#">2862920000</a>
Typ	RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL
GTIN (EAN)	4064675593577
Množství	200 items
Balení	Tape

## RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E471884

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	9.04 g
----------------	--------

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Balení

Balení	Tape	Délka VPE	357.00 mm
Šířka VPE	348.00 mm	Výška VPE	126.00 mm

## Specifikace systému

Počet pólů	10	LED	Ano
Pájecí kolík, délka (l)	3.3 mm	Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem
Rozteč v palcích (P)	0.050 "	Stínění	ano
Boční ukončení, charakteristické	Pájená příruba	Typ připojení	Pájené připojení
Skupina produktů	Data OMNIMATE – konektor transformátoru RJ45	Rozteč v mm (P)	1.27 mm
Stupeň krytí	IP20	Cykly zapojování	750
Výstupní tvarovka	90°	Propustný proud	20 mA
Propustné napětí, max.	2.6 V	Barva pravé LED	Žlutá
Proces pájení	Pájení přetavením, Manuální pájení, Pájení vlnou	Propustné napětí, min.	1.8 V
Barva levé LED	Zelená		

## Elektrické vlastnosti

Odpor izolace	≥ 500 MΩ	Jmenovité napětí	125 V
---------------	----------	------------------	-------

## Standardy

Standardní konektor	IEC 60603-7
---------------------	-------------

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 9T	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Odpor izolace	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Contact base material	Fosforový bronz	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	Pozlacený nikl	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C

## RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

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

## Technické údaje

Provozní teplota, max. 85 °C

### Důležitá poznámka

Poznámky

### Klasifikace

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		

## Datový list

**RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL**

**Weidmüller** 

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

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

## Nákresy

---

### Schéma

---