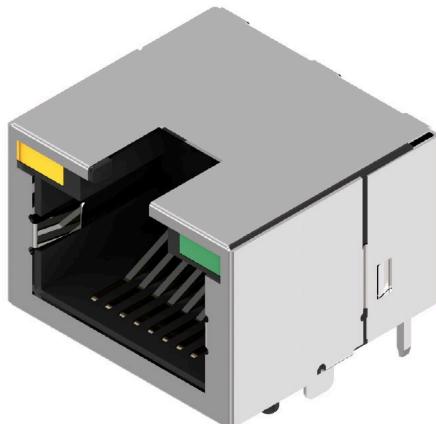


**RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL**

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

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



L'assortimento prodotti include i seguenti modelli:

- 90° orizzontale e 180° verticale
- Con gancio verso l'alto / gancio verso il basso
- Processi di saldatura THT, THR o SMD
- Ampia gamma di forme diverse, anche con LED integrati e linguette per contatto schermato
- Categoria di prestazione da Cat. 3 a Cat. 6
- Versione con imballaggio in vassoio (TY) o su rotolo (Tape-on-Reel, RL)
- Compatibile con connettore RJ45 modulare secondo ANSI / TIA-1096-A e IEC 60603
- Rigidità dielettrica  $\geq 1500$  V AC RMS (valore di picco 2250 V AC) secondo IEEE 802.3
- Rigidità dielettrica  $\geq 1500$  V AC (valore di picco)  $\geq 1500$  V DC secondo IEC 60603

Caratteristiche e vantaggi:

- Intervallo di temperatura ampliato da  $-40$  °C a  $+85$  °C per massime prestazioni
- Strato dorato rinforzato ( $30\mu$ ) per una migliore protezione anticorrosione
- La distanza di almeno 0,3 mm assicura una perfetta saldatura

**Dati generali per l'ordinazione**

Versone	OMNIMATE Data - Jack modulare RJ45, Connettore per circuito stampato, Cat. 5, Collegamento a saldare THT/THR, 90°, alto, nessuno, Si, Cicli di inserimento: 750, Numero di poli: 12, PA 9T, 30...80 $\mu$ " Ni / $\geq 30 \mu$ " Au , Tape
N. d'ordine	<a href="#">3134150000</a>
Tipo	RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL
GTIN (EAN)	4099987342094
CPZ	200 Pieza
Imballaggio	Tape

**RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensioni e pesi**

Profondità	15 mm	Profondità (pollici)	0.5906 inch
Posizione verticale	11.3 mm	Altezza (pollici)	0.4449 inch
Altezza minima	13.44 mm	Larghezza	16.18 mm
Larghezza (pollici)	0.637 inch	Peso netto	9 g

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Specifiche di sistema**

Numero di poli	12						
LED	Sì						
Lunghezza spina a saldare (l)	2.4 mm						
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR						
Passo in pollici (P)	0.050 "						
Materiale della schermatura	Ottone						
Schermatura	Sì						
Uscita laterale, proprietà	Flangia a saldare						
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	± 0,1 mm						
Numero di codoli a saldare per polo	1						
Tipo di collegamento	Collegamento a saldare						
Diametro foro di equipaggiamento (D)	0.9 mm						
Categoria	Cat. 5						
Famiglia prodotti	OMNIMATE Data - Jack modulare RJ45						
Passo in mm (P)	1.27 mm						
Grado di protezione	IP20						
Cicli di inserimento	750						
Angolo di uscita	90°						
Corrente diretta	20 mA						
Tensione diretta, max	2.6 V						
Superficie di schermatura	nichelato						
Colore del LED destro	verde						
Linguette di schermatura	nessuno						
Categoria di prestazione	Cat. 5						
Processo di saldatura	Saldatura Reflow, Saldatura manuale, Saldatura ad onda						
Opzione Latch	alto						
Dimensioni del codolo a saldare	ottagonale						
Tolleranza lunghezza codolo a saldare	<table border="1"> <tr> <td>Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo)</td> <td>-0.2</td> </tr> <tr> <td>Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo)</td> <td>+0.2</td> </tr> <tr> <td>Tolleranza, unità di misura</td> <td>mm</td> </tr> </table>	Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo)	-0.2	Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo)	+0.2	Tolleranza, unità di misura	mm
Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo)	-0.2						
Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo)	+0.2						
Tolleranza, unità di misura	mm						
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0.2 / -0.2 mm						
Tensione diretta, min	1.8 V						
Colore del LED sinistro	giallo						

**RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL**

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

**Dati tecnici**

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

**Caratteristiche elettriche**

Rigidità dielettrica contatto-schermo	1500 V DC	Rigidità dielettrica contatto-contatto	1000 V DC
Resistenza di passaggio	<25 mΩ	Resistenza d'isolamento	≥ 500 MΩ
Tensione nominale	125 V	PoE / PoE+	secondo IEEE 802.3at

**Standard**

Connettori a norma	IEC 60603-7-51
--------------------	----------------

**Dati del materiale**

Materiale isolante	PA 9T	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 500	Resistenza d'isolamento	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale base dei contatti	Lega di fosforo-bronzo	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	Oro su nichel	Struttura a strati del connettore maschio	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	85 °C

**Imballaggio**

Imballaggio	Tape	Lunghezza VPE	0.00 mm
Larghezza VPE	0.00 mm	Altezza VPE	0.00 mm
Diametro Ø bobina nastro (A)	330 mm	Resistenza superficiale	Rs = 109 - 1012 Ω

**Nota importante**

Note

**Classificazioni**

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		

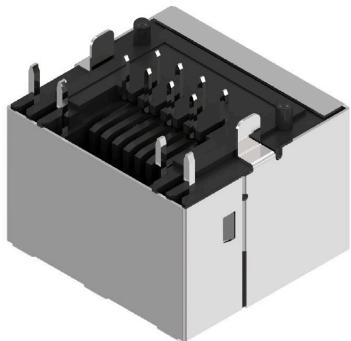
**RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL**

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

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

**Disegni**

---



**RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL**

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

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

**Disegni**

RJ45		G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
Packaging											
LED	TY RL	Troy in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)									
	Y/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 - Soldering process: Wave or Reflow soldering									
	S	Surface Mount Technology - SMT									
	T	Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT									
		Soldering process: Wave									
Performance Category	C5	Category 5									
	C6	Category 6									
	C6A	Category 6A									
	C6e	Category 6e									
	M	10/100 Mbit									
	G1	10/100/1000 Mbit									
	G10	10 Gbit									
	U	Unspecified									
	MP	10/100 Mbit with POE									
	MP+	10/100 Mbit with POE+									

## Legenda