

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com



La gamme de produit comprend les conceptions suivantes :

- 90°, couché (horizontal) et 180°, debout (vertical)
- verrouillage / déverrouillage
- Systèmes de soudure THT, THR ou SMD
- Large gamme de formes, également avec des LED intégrées et des languettes de contact blindage
- Catégorie de puissance Cat. 3 à Cat. 6
- Version emballée sur plateau (TY) ou en rouleau (Tape-on-Reel, RL)
- Compatible avec le connecteur modulaire RJ45, selon ANSI / TIA-1096-A et CEI 60603
- Rigidité diélectrique ≥ 1500 V AC RMS (2250 V AC valeur crête) selon IEEE 802.3
- Rigidité diélectrique ≥ 1500 V AC (valeur crête) ou ≥ 1500 V DC selon CEI 60603

Propriétés et avantages :

- Plage de température étendue de -40 °C à +85 °C pour une puissance maximale
- Couche d'or renforcée (30 μ) pour une protection contre la corrosion améliorée
- Une distance minimale de 0,3 mm garantit une soudure parfaite

Informations générales de commande

Version	Données OMNIMATE - Prise modulaire RJ45, Connecteur pour circuit imprimé, Cat. 5, Raccordement soudé THT/THR, 90°, haut, aucun, Oui, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 12, PA 9T, 30...80 μ Ni / $\geq 30 \mu$ Au, Tape
Référence	3134150000
Type	RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL
GTIN (EAN)	4099987342094
Qté.	200 Pièce
Emballage	Tape

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

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

Dimensions et poids

Profondeur	15 mm	Profondeur (pouces)	0.5906 inch
Hauteur	11.3 mm	Hauteur (pouces)	0.4449 inch
Hauteur version la plus basse	13.44 mm	Largeur	16.18 mm
Largeur (pouces)	0.637 inch	Poids net	9 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Propriétés électriques

Rigidité diélectrique, contact - blindage	1500 V DC	Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V DC
Résistance de passage	<25 mΩ	Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ
Tension nominale	125 V	PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at

Standards

Norme de connecteur	IEC 60603-7-51
---------------------	----------------

Caractéristiques du système

Nombre de pôles	12
LED	Oui
Longueur du picot à souder (l)	2.4 mm
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR
Pas en pouces (P)	0.050 "
Matériau de blindage	Laiton
Blindage	Oui
Fermeture latérale, propriété	Brides à souder
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	± 0,1 mm
Nombre de picots par pôle	1
Type de raccordement	Raccordement soudé
Diamètre du trou d'implantation (D)	0.9 mm
Catégorie	Cat. 5
Famille de produits	Données OMNIMATE - Prise modulaire RJ45
Pas en mm (P)	1.27 mm
Degré de protection	IP20
Cycles d'enfichage	750
Angle de sortie	90°
Courant direct	20 mA
Tension directe, max.	2.6 V
Surface de blindage	nickelé
Couleur LED droite	vert

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Languettes de blindage	aucun
Catégorie de puissance	Cat. 5
Système de soudure	Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudure à la vague
Option de verrouillage	haut
Dimensions du picot à souder	octogonal
Tolérance sur la longueur du picot à souder	Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie minimale) -0.2 Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie maximale) +0.2 Tolérance, unité mm
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.2 / -0.2 mm
Tension directe, min.	1.8 V
Couleur LED gauche	jaune

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau de base du contact	Alliage phosphore/bronze	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	Or sur nickel	Structure en couches du contact mâle	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	85 °C

Emballage

Emballage	Tape	Longueur VPE	0.00 mm
Largeur VPE	0.00 mm	Hauteur VPE	0.00 mm
Diamètre de bobine du ruban ø (A)	330 mm	Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω

Note importante

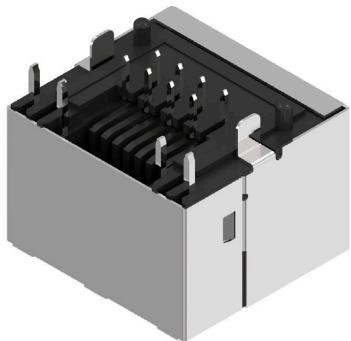
Remarques

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com

Dessins



RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com

Dessins

RJ45		G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
Diagram of the RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY component showing pin layout and component details.											
Packaging								TY	RL	Troy in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)	
LED										Y/G G/Y GY/GY G/G R/G N	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green/Yellow/Green/Yellow Orange/Green Red/Orange (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 = without EMI tabs	
Solder Pin length	3.2									3.2 mm 1.6 mm 0.8 mm	
Direction, latch style	U									Horizontal (90°, side entry), latch up Horizontal (90°, side entry), latch down Vertical (180°, top entry) Diagonal (45°), latch up	
Number of Ports	1									1 Port multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multi-level	
Assembly on PCB	R									Through Hole Soldering process: Wave or Rework soldering Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Rework soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave	
Performance Category	C5 C6 C6A C6E E1 E2 G1 G10 U NP NP+									Category 5 Category 6 Category 6A Category 6E 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unspecified 10/100 Mbit with POE 10/100 Mbit with POE+	

Légende