Fiche de données

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 (30µ") 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°, bas, 6 tabs, Oui, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 10, PA 9T, Tape
Référence	3139090000
Type	RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL
Qté.	
Emballage	Tape

Fiche de données

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	21.3 mm	Profondeur (pouces)	0.8386 inch
Hauteur	17.06 mm	Hauteur (pouces)	0.6717 inch
Hauteur version la plus basse	13.76 mm	Largeur	15.7 mm
Largeur (pouces)	0.6181 inch		

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	10	
LED	Oui	
Longueur du picot à souder (l)	1.9 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°	
Surface de blindage	nickelé	
Couleur LED droite	jaune	
Languettes de blindage	6 tabs	
Catégorie de puissance	Cat. 5	
Système de soudure	Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudure à la vague	
Option de verrouillage	bas	
Dimensions du picot à souder	octogonal	
Tolérance sur la longueur du picot à souder	Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie minimale)	-0.5
	Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie maximale)	+0.5
	Tolérance, unité	mm
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.5 / -0.5 mm	

Fiche de données

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Couleur LED gauche	vert

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	Bronze phosphoreux	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	Or sur nickel	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	Diamètre de bobine du ruban ⌀ (A)	330 mm
Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω		

Note importante

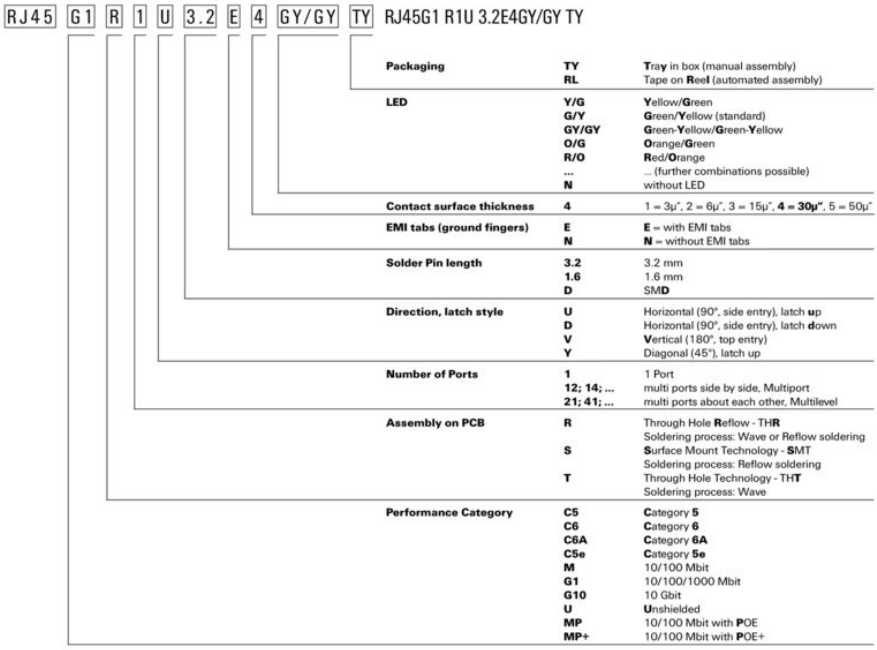
Remarques

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Dessins



Légende