

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Les connecteurs d'émetteur RJ45 (magnétique) pour applications gigabit (1000 base-T) avec compensation intégrée compensent activement les couplages inductifs et capacitifs et gagnent de la place sur le circuit imprimé. 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
- Vitesses de transmission jusqu'à 1 Gbit/s
- 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
- Conformité avec les exigences de IEEE 802.3 (1000Base-T, 1 Gbit/s, IEEE 802.3ab ou 100Base-Tx, 100 Mbit/s, IEEE 802.3u) 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 transformateur RJ45, Connecteur pour circuit imprimé, Raccordement soudé THT/THR, 90°, Oui, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 10, PA 9T, Tape |
| Référence | 2862920000 |
| Type | RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL |
| GTIN (EAN) | 4064675593577 |
| Qté. | 200 Pièce |
| Emballage | Tape |

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensions et poids

| | |
|-----------|--------|
| Poids net | 9.04 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

| | | | |
|------------------------|----------------------------|------------------|-------|
| Résistance d'isolation | $\geq 500 \text{ M}\Omega$ | Tension nominale | 125 V |
|------------------------|----------------------------|------------------|-------|

Standards

| | |
|---------------------|-------------|
| Norme de connecteur | IEC 60603-7 |
|---------------------|-------------|

Caractéristiques du système

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|
| Nombre de pôles | 10 | LED | Oui |
| Longueur du picot à souder (l) | 3.3 mm | Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT/THR |
| Pas en pouces (P) | 0.050 " | Blindage | Oui |
| Fermeture latérale, propriété | Brides à souder | Type de raccordement | Raccordement soudé |
| Famille de produits | Données OMNIMATE - Prise transformateur 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 | Couleur LED droite | jaune |
| Système de soudure | Soudure par refusion, Soudure manuelle, Soudure à la vague | Tension directe, min. | 1.8 V |
| Couleur LED gauche | vert | | |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Matériau isolant | PA 9T | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Résistance d'isolation | $\geq 500 \text{ M}\Omega$ |
| 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 | | |

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Emballage**

| | | | |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage | Tape | Longueur VPE | 357.00 mm |
| Largeur VPE | 348.00 mm | Hauteur VPE | 126.00 mm |

Note importante

Remarques

RJ45M R1D 3.3N4G/Y RL

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

Drawings

www.weidmueller.com

schématique