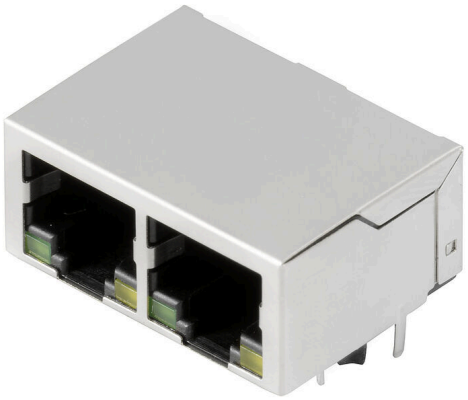
Fiche de données

RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 (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 transformateur RJ45, Connecteur pour circuit imprimé, Raccordement soudé THT/THR, 90°, bas, aucun, Oui, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 8, PA 9T, 30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au , Tape
Référence	2551900000
Type	RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL
GTIN (EAN)	4050118562187
Qté.	200 Pièce
Emballage	Tape

Fiche de données

RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E471884

Dimensions et poids

Profondeur	21.35 mm	Profondeur (pouces)	0.8405 inch
Hauteur	16.7 mm	Hauteur (pouces)	0.6575 inch
Hauteur version la plus basse	13.5 mm	Largeur	31.2 mm
Largeur (pouces)	1.2283 inch	Poids net	7.07 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 d'isolation	≥ 500 MΩ	Tension nominale	125 V
Courant nominal	1,5 A		

Standards

Norme de connecteur	IEC 60603-7

Caractéristiques du système

Nombre de pôles	8	LED	Oui
Longueur du picot à souder (l)	3.2 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	Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Nombre de picots par pôle	1	Type de raccordement	Raccordement soudé
Diamètre du trou d'implantation (D)	0.9 mm	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
Surface de blindage	nickelé	Couleur LED droite	jaune
Languettes de blindage	aucun	Catégorie de puissance	10/100 MBit/s

Fiche de données

RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 position du picot à souder	± 0,1 mm
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	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	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	359.00 mm
Largeur VPE	355.00 mm	Hauteur VPE	135.00 mm
Diamètre de bobine du ruban ⌀ (A)	330 mm	Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω

Note importante

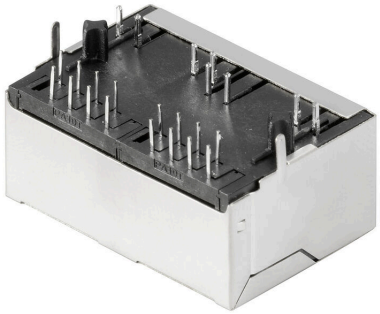
Remarques

RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Dessins



Fiche de données

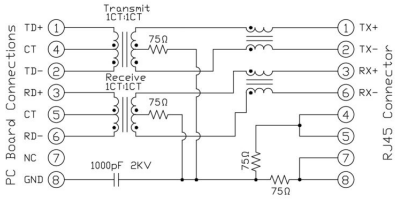
RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL

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

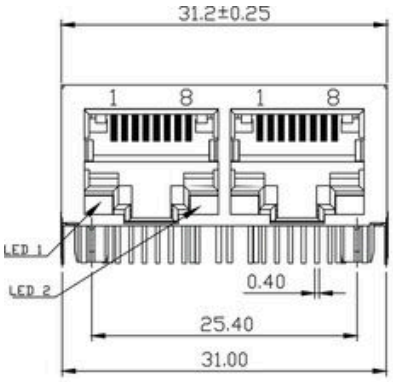
www.weidmueller.com

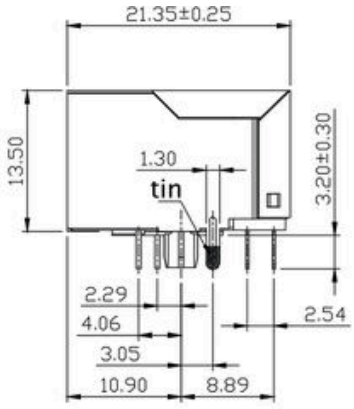
Dessins

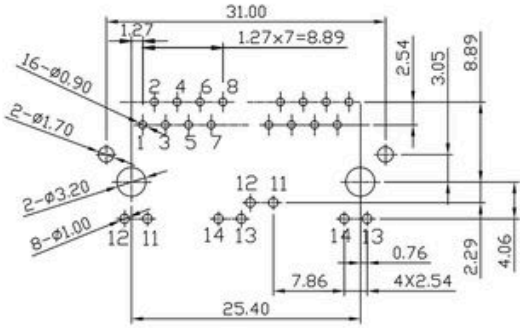
Schéma

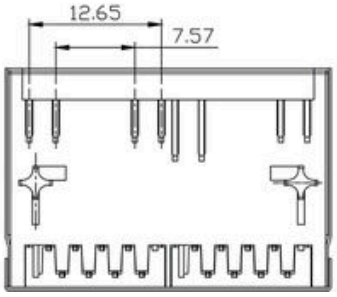


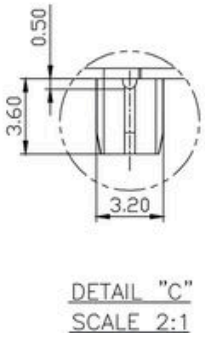
Dessin

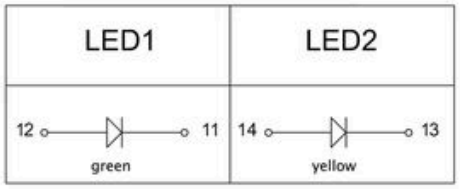












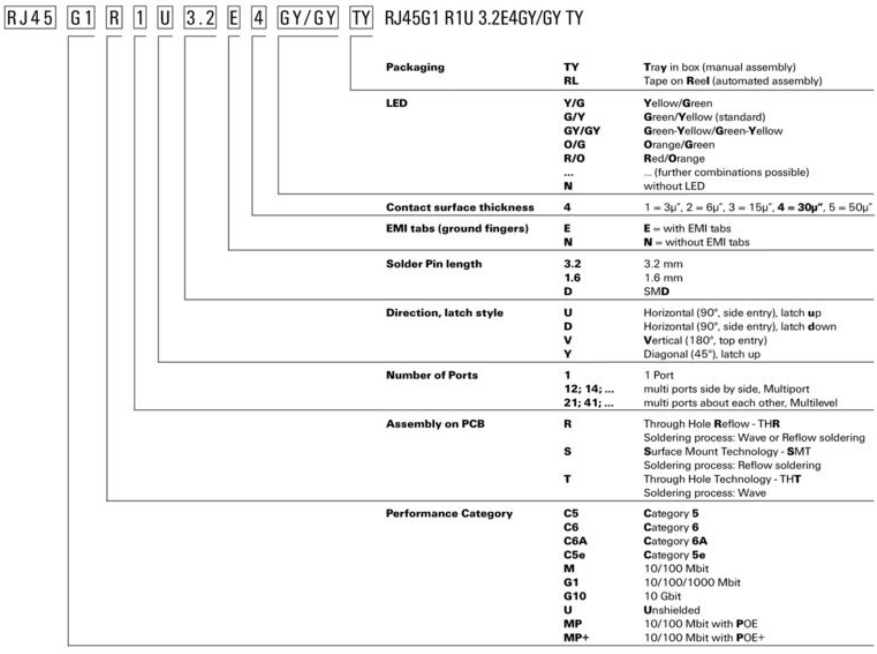
RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Dessins

schématique



Clé de codage des modèles