

RJ45M T1D 3.2E4N TY

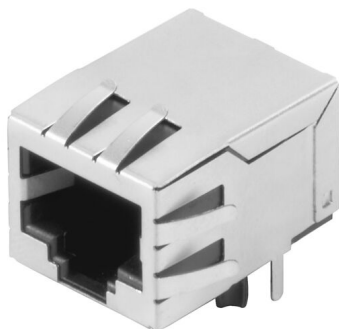
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, 90°, bas, 6 tabs, Non, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 8, PA 6T, 30...80 μ " Ni / ≥ 30 μ " Au , Tablette (assemblage à la main)
Référence	2474160000
Type	RJ45M T1D 3.2E4N TY
GTIN (EAN)	4050118485943
Qté.	120 Pièce
Emballage	Tablette (assemblage à la main)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-12-31T00:00:00+01:00

RJ45M T1D 3.2E4N TY

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 N° (cURus) E471884

Dimensions et poids

Profondeur	21.35 mm	Profondeur (pouces)	0.8405 inch
Hauteur	16.8 mm	Hauteur (pouces)	0.6614 inch
Hauteur version la plus basse	13.5 mm	Largeur	15.9 mm
Largeur (pouces)	0.626 inch	Poids net	3.24 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	Non
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
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	Circuit	8 brins
Angle de sortie	90°	Surface de blindage	nickelé
Languettes de blindage	6 tabs	Catégorie de puissance	10/100 MBit/s
Système de soudure	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

RJ45M T1D 3.2E4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 6T	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)		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

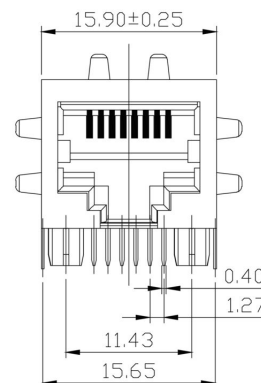
Emballage	Tablette (assemblage à la main)	Longueur VPE	319.00 mm
Largeur VPE	191.00 mm	Hauteur VPE	69.00 mm

Note importante

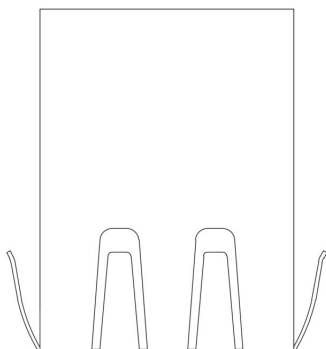
Remarques

Dessins

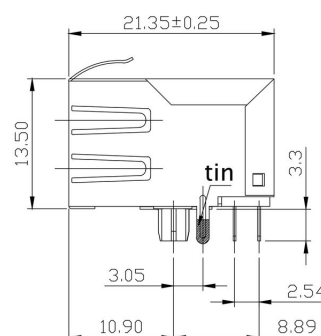
Dessin coté



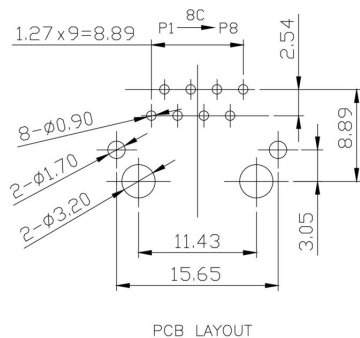
Dessin coté



Dessin coté



Conception de la plaque de circuit imprimé



Schéma

