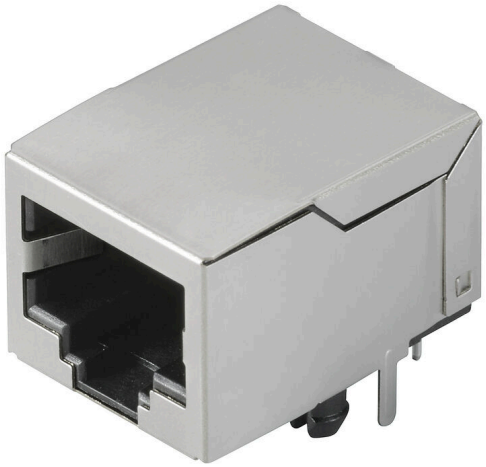
Fiche de données

RJ45C5 T1D 3.3N4N TY

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, 90°, bas, aucun, Non, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 8, PA 6T, 30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au , Tray
Référence	1433800000
Type	RJ45C5 T1D 3.3N4N TY
GTIN (EAN)	4050118238556
Qté.	120 Pièce
Emballage	Tray

Fiche de données

RJ45C5 T1D 3.3N4N 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 Nº (cURus)	E471884

Dimensions et poids

Profondeur	21.3 mm	Profondeur (pouces)	0.8386 inch
Hauteur	16.8 mm	Hauteur (pouces)	0.6614 inch
Hauteur version la plus basse	13.6 mm	Largeur	15.8 mm
Largeur (pouces)	0.622 inch	Poids net	3.23 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	Courant nominal	1,5 A
PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at		

Standards

Norme de connecteur	IEC 60603-7-51

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	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	Circuit	8 brins
Angle de sortie	90°	Surface de blindage	nickelé
Languettes de blindage	aucun	Catégorie de puissance	Cat. 5
Système de soudure	Soudure manuelle, Soudure à la vague	Option de verrouillage	bas
Dimensions du picot à souder	0,40 x 0,30 mm	Tolérance sur la position du picot à souder	± 0,1 mm

Fiche de données

RJ45C5 T1D 3.3N4N 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	Tray	Longueur VPE	316.00 mm
Largeur VPE	191.00 mm	Hauteur VPE	67.00 mm

Note importante

Remarques

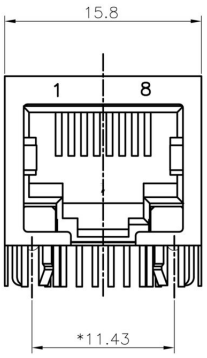
RJ45C5 T1D 3.3N4N TY

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

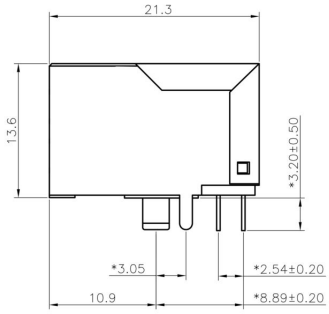
www.weidmueller.com

Dessins

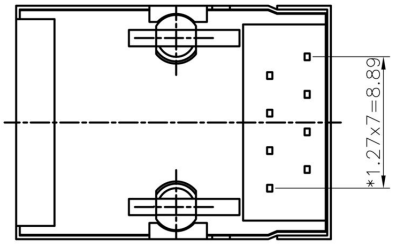
Dessin coté



Dessin coté

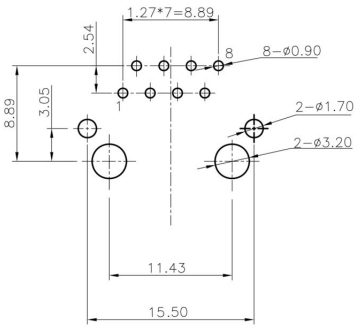


Dessin coté



Dessin coté

Conception de la plaque de circuit imprimé

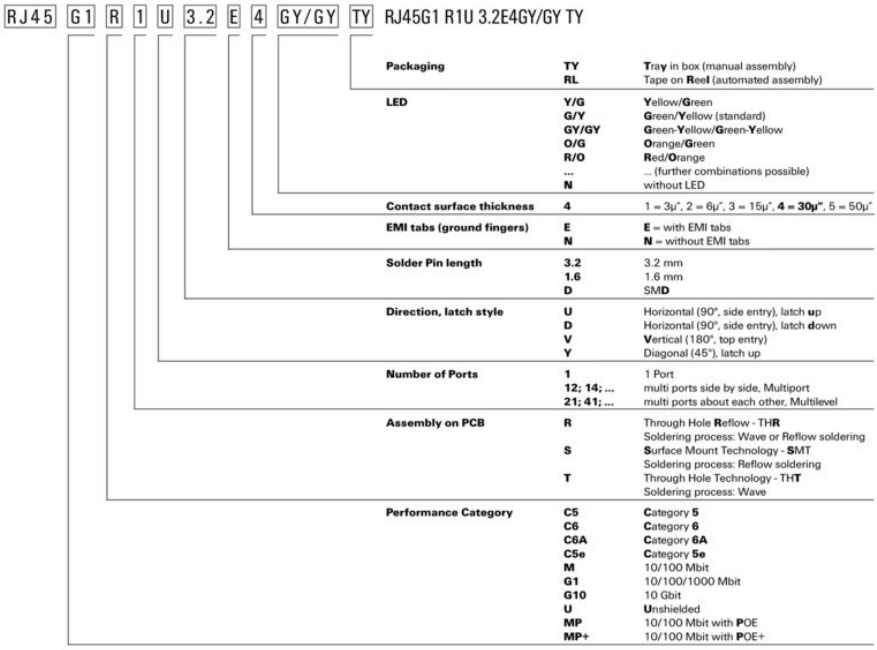


RJ45C5 T1D 3.3N4N TY

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

www.weidmueller.com

Dessins



Légende