

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	Connecteur pour circuit imprimé, Prises RJ45, Cat. 5 , Raccordement soudé THT, 90°, Option de verrouillage: bas, Languettes de blindage: aucun, 30...80 μ " Ni / ≥ 30 μ " Au , LED: Non, Nombre de pôles: 8, Tray
Référence	1433800000
Type	RJ45C5 T1D 3.3N4N TY
GTIN (EAN)	4050118238556
Qté.	120 pièce(s)
Emballage	Tray

RJ45C5 T1D 3.3N4N TY

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)	0,839 inch
Hauteur	16,8 mm	Hauteur (pouces)	0,661 inch
Hauteur version la plus basse	13,6 mm	Largeur	15,8 mm
Largeur (pouces)	0,622 inch	Poids net	3,233 g

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01

Propriétés électriques

Courant nominal	1,5 A	Rigidité diélectrique, contact - blindage	1500 V DC
Rigidité diélectrique, contact - contact	1000 V DC	Tension nominale	125 V
Tenue d'isolation	≥ 500 MΩ		

Standards

Norme de connecteur	CEI 60603-7-5 1
---------------------	-----------------

Caractéristiques du système

Angle de sortie	90°	Blindage	Oui
Catégorie	Cat. 5	Catégorie de puissance	Cat. 5
Circuit	8 brins	Cycles d'enfichage	750
Degré de protection	IP20	Diamètre du trou d'implantation (D)	0,9 mm
Dimensions du picot à souder	0,40 x 0,30 mm	Famille de produits	Données OMNIMATE - Prise modulaire RJ45
LED	Non	Languettes de blindage	aucun
Longueur du picot à souder (l)	3,2 mm	Matériau de blindage	Alliage de cuivre
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Nombre de picots par pôle	1
Nombre de pôles	8	Option de verrouillage	bas
Pas en mm (P)	1,27 mm	Pas en pouces (P)	0,05 inch
Surface de blindage	nickelé	Système de soudure	Soudure manuelle, Soudure à la vague
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	± 0,1 mm	Tolérance sur la position du picot à souder	± 0,1 mm
Type de raccordement	Raccordement soudé		

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Tenue d'isolation	≥ 500 MΩ
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau de base du contact	Bronze phosphoreux
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	25 mm
Largeur VPE	185 mm	Hauteur VPE	285 mm

Date de création 4 novembre 2022 13:46:46 CET

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

Certificat N° (UL) E471884

Certificat N° (cURus) E471884

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [Certificate of Compliance](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Notification de modification produit [PCN](#)
[PCN](#)Documentation utilisateur [MAN IE GUIDE DE](#)
[MAN IE GUIDE EN](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)Brochures [MB FREECONTACT EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)
[PI PROFINET CABLING EN](#)
[PI PROFINET CABLING EN](#)

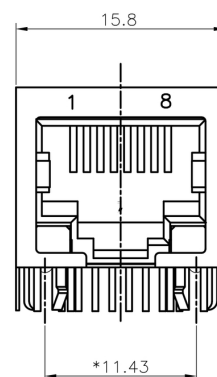
RJ45C5 T1D 3.3N4N TY

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

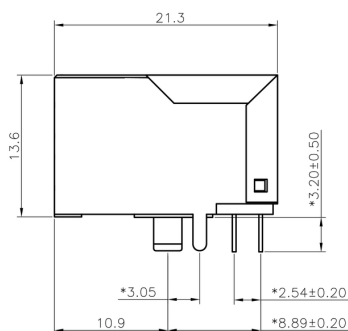
www.weidmueller.com

Dessins

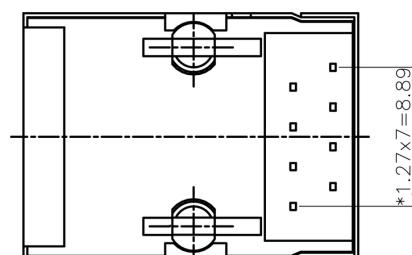
Dessin coté



Dessin coté

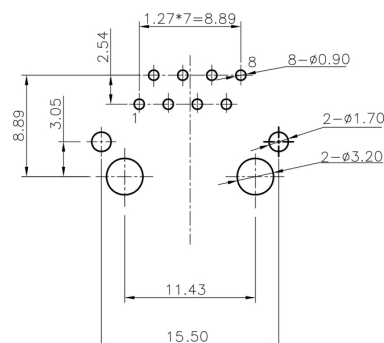


Dessin coté



Dessin coté

Conception de la plaque de circuit imprimé



RJ45C5 T1D 3.3N4N TY

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

www.weidmueller.com

Dessins

RJ45	G1	R1	U1	U2	E4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
							Packaging	TY RL
								Tape in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)
							LED	Y/G G/Y GY/GY O/R R/O ... N
								Yellow/Green Green/Yellow (standard) Yellow/Green-Yellow Orange-Green Red/Orange ...(further combinations possible) without LED
							Contact surface thickness	4
								1 = 3µ; 2 = 6µ; 3 = 15µ; 4 = 30µ; 5 = 50µ
							EMI tabs (ground fingers)	E N
								E = with EMI tabs N = without EMI tabs
							Solder Pin length	3.2 1.6 D
								3.2 mm 1.6 mm SMD
							Direction, latch style	U D V Y
								Horizontal (90°, side entry), latch up Horizontal (90°, side entry), latch down Vertical (180°, top entry) Diagonal (45°), latch up
							Number of Ports	1 Port 12; 14; ... 21; 41; ...
								multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multilevel
							Assembly on PCB	R S T
								Through Hole Reflow - THR Soldering process: Wave or Reflow soldering Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave
							Performance Category	C5 C6 C6A C5e M G1 G10 U MP MP+
								Category 5 Category 6 Category 6A Category 5e 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with PCE 10/100 Mbit with PCE+

Légende

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.