

**Données OMNIMATE - Prises RJ45
RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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)

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 3 mm garantit une soudure parfaite

Informations générales de commande

Type	RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY
Référence	2562880000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Prises RJ45, Cat. 5 , Raccordement soudé THT, 90°, Option de verrouillage: haut, Languettes de blindage: 6 tabs, 30-80 µ" Ni / 30- µ" Au , LED: Oui, vert, jaune, Nombre de pôles: 12, Tablette (assemblage à la main)
GTIN (EAN)	4050118571905
Cdt.	140 pièce(s)
Emballage	Tablette (assemblage à la main)

Données OMNIMATE - Prises RJ45 RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	16,4 mm	Largeur (pouces)	0,646 inch
Hauteur	16,74 mm	Hauteur (pouces)	0,659 inch
Hauteur version la plus basse	13,44 mm	Profondeur	15,7 mm
Profondeur (pouces)	0,618 inch	Poids net	6,186 g

Températures

Température de fonctionnement , max.	85 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-40 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Caractéristiques du système

Angle de sortie	90°	Blindage	Oui
Catégorie	Cat. 5	Circuit	8 brins
Couleur LED droite	jaune	Couleur LED gauche	vert
Cycles d'enchâssage	≥ 1500	Degré de protection	IP20
Diamètre du trou d'implantation (D)	0,9 mm	Famille de produits	Données OMNIMATE - Prises RJ45
LED	Oui	Languettes de blindage	6 tabs
Longueur du picot à souder (l)	2,75 mm	Matériau de blindage	Laiton
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Nombre de picots par pôle	1
Nombre de pôles	12	Option de verrouillage	haut
Pas en mm (P)	1,27 mm	Pas en pouces (P)	0,05 inch
Surface de blindage	nickelé	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	± 0,1 mm
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0,2 / -0,2 mm	Type de raccordement	Femelle

Propriétés électriques

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

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
CTI	≥ 500	Tenue d'isolation	1000 MΩ at 500 V DC
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	Tablette (assemblage à la main)	Longueur VPE	0 m
Largeur VPE	0 m	Hauteur VPE	0 m

**Données OMNIMATE - Prises RJ45
RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Classifications**

ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

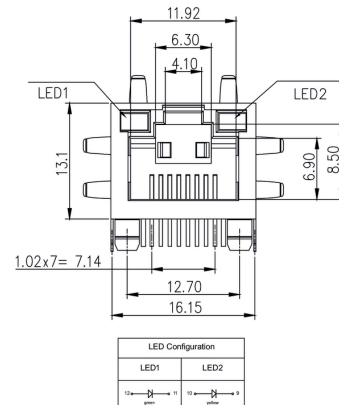
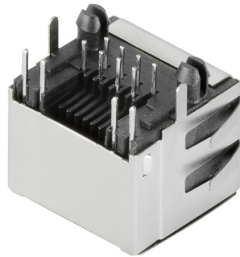
TéléchargementsDonnées techniques [STEP](#)

Données OMNIMATE - Prises RJ45

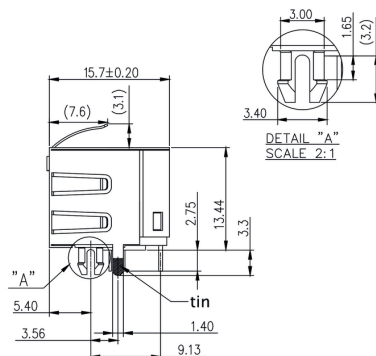
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

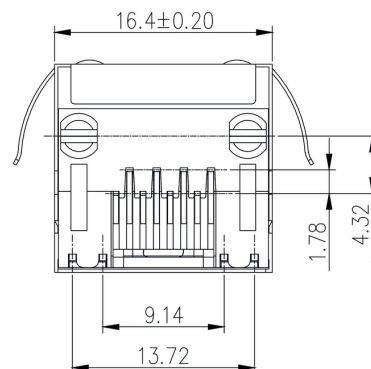
Dessin coté



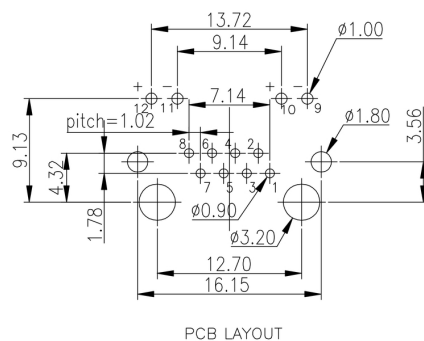
Dessin coté



Dessin coté



Conception de la plaque de circuit imprimé

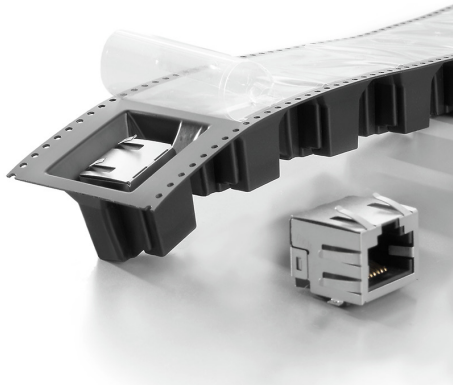


Données OMNIMATE - Prises RJ45 RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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

Dessins

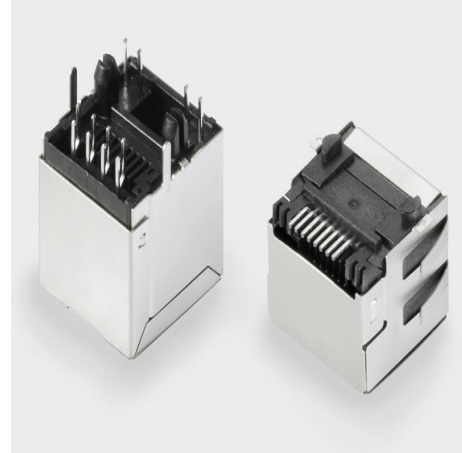
Avantages produit



Process-optimised packaging
Tape-on-reel or tray

Avantages produit

Avantages produit



Trouble-free assembly
Short, chamfered solder pins



Suitable for all soldering processes
SMT, THT or THR

Données OMNIMATE - Prises RJ45 RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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

Dessins

Dessin d'encombrement

Légende

RJ45	G1	R1	U1	U2	E4	GY/GY	TY	RJ45G1 RIU 3.2E4G/GY TY	
							Packaging	TY RL	Ty in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)
							LED	Y/G G/Y GV/GY O/G R/O ... N	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green-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 12; 14; ... 21; 41; ...	1 Port 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	Category 5 Category 6 Category 6A Category 5e 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded
								NP NP+	10/100 Mbit with PoE 10/100 Mbit with PoE+

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.