

RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 (30 μ) 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, 180°, aucun, Non, Cycles d'enfichage: 750, Nombre de pôles: 8, PA 66, 30...80 μ " Ni / $\geq 30 \mu$ " Au , Tablette (assemblage à la main)
Référence	2436450000
Type	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY
GTIN (EAN)	4050118448832
Qté.	120 Pièce
Emballage	Tablette (assemblage à la main)

RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	16.7 mm	Profondeur (pouces)	0.6575 inch
Hauteur	20 mm	Hauteur (pouces)	0.7874 inch
Hauteur version la plus basse	16.5 mm	Largeur	16 mm
Largeur (pouces)	0.6299 inch	Poids net	6.45 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)	4 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	Angle de sortie	180°
Surface de blindage	nickelé	Languettes de blindage	aucun
Catégorie de puissance	Cat. 5	Système de soudure	Soudure manuelle, Soudure à la vague
Dimensions du picot à souder	octogonal	Tolérance sur la position du picot à souder	± 0,1 mm

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II

RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

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

www.weidmueller.com

Technical data

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Résistance d'isolation	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
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 μm Ni / $\geq 30 \mu\text{m}$ 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	317.00 mm
Largeur VPE	191.00 mm	Hauteur VPE	67.00 mm

Note importante

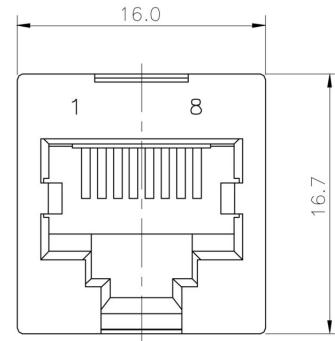
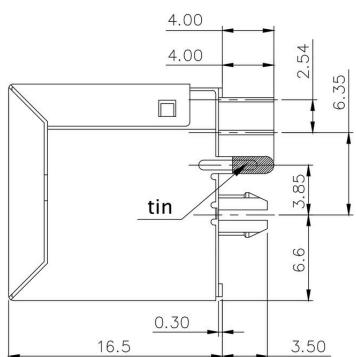
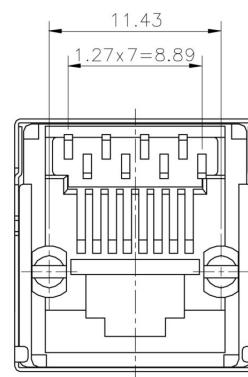
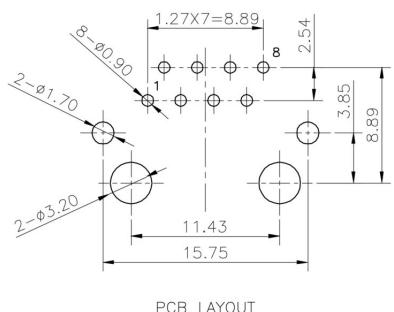
Remarques

RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

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

Drawings

www.weidmueller.com

Dessin coté**Dessin coté****Dessin coté****Conception de la plaque de circuit imprimé**

PCB LAYOUT

RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

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

www.weidmueller.com

Drawings

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

Légende

RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

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

www.weidmueller.com
Counterpart**RJ45 crimp**

Connecteur débrochable à sertir RJ45 selon CEI 60603-7-51 pour diamètre extérieur jusqu'à 1,05 mm

Informations générales de commande

Type	IE-P	Version
Référence	8813100000	Mâle RJ45, sans protection anticoudage ; 5,5 - 7,1 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512850	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Qté.	100 ST	
Type	IE-P63	Version
Référence	8813110000	Mâle RJ45, avec protection anticoudage ; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512867	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Qté.	10 ST	
Type	IE-P70	Version
Référence	8813120000	Mâle RJ45, avec protection anticoudage ; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512874	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Qté.	10 ST	
Type	IE-PM-RJ45-TH	Version
Référence	1963580000	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur sans manchon anticoudage,
GTIN (EAN)	4032248645688	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Qté.	100 ST	
Type	IE-PS-RJ45-TH-BK	Version
Référence	1963590000	Connecteur RJ45 à sertir, Connecteur avec manchon anticoudage en
GTIN (EAN)	4032248645695	noir, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Qté.	10 ST	
Type	IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Version
Référence	2584980000	Connecteur RJ45 à sertir, avec protection anticoudage ; 6,5 - 7,5 mm,
GTIN (EAN)	4050118593556	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Qté.	10 ST	

droit

Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon la norme CEI 60603-7-51.



RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Informations générales de commande**

Type	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	Version
Référence	1992850000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA
GTIN (EAN)	4050118378115	(ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	Version
Référence	1992820000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA
GTIN (EAN)	4050118377897	(ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	Version
Référence	1992860000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA
GTIN (EAN)	4050118378108	(ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	Version
Référence	1992830000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.6A / Class EA
GTIN (EAN)	4050118377972	(ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	Version
Référence	1992840000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, droit, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118378023	
Qté.	1 ST	

coudé avec presse-étoupe

Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon la norme CEI 60603-7-51.

**Informations générales de commande**

Type	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	Version
Référence	1518080000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118324969	
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	Version
Référence	1992870000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118378054	
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Version
Référence	1518090000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118325300	
Qté.	1 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Version
Référence	1992890000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118378122	
Qté.	1 ST	

RJ45C5 T1V 4.0N4N TY

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

www.weidmueller.com

Counterpart

Type	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Version
Référence	1518100000	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.5 (ISO/
GTIN (EAN)	4050118325232	IEC 11801), PROFINET
Qté.	1 ST	

RJ45 sans outil

Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon CEI 60603-7-5-1 pour diamètre extérieur jusqu'à 1,6 mm

Informations générales de commande

Type	IE-PS-RJ45-FH-BK	Version
Référence	1963600000	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins, 4
GTIN (EAN)	4032248645725	brins , EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
Qté.	10 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	Version
Référence	1132040000	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,
GTIN (EAN)	4032248912155	EIA/TIA T568 A
Qté.	10 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	Version
Référence	1132050000	Fiche RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 brins,
GTIN (EAN)	4032248912148	EIA/TIA T568 B
Qté.	10 ST	
Type	IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Version
Référence	1132060000	Fiche RJ45 IDC, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 brins , PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162	
Qté.	10 ST	