

RJ45C5 T1V 3.2N4N TY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



L'assortimento prodotti include i seguenti modelli:

- 90° orizzontale e 180° verticale
- Con gancio verso l'alto / gancio verso il basso
- Processi di saldatura THT, THR o SMD
- Ampia gamma di forme diverse, anche con LED integrati e linguette per contatto schermato
- Categoria di prestazione da Cat. 3 a Cat. 6
- Versione con imballaggio in vassoio (TY) o su rotolo (Tape-on-Reel, RL)
- Compatibile con connettore RJ45 modulare secondo ANSI / TIA-1096-A e IEC 60603
- Rigidità dielettrica ≥ 1500 V AC RMS (valore di picco 2250 V AC) secondo IEEE 802.3
- Rigidità dielettrica ≥ 1500 V AC (valore di picco) ≥ 1500 V DC secondo IEC 60603

Caratteristiche e vantaggi:

- Intervallo di temperatura ampliato da -40 °C a $+85$ °C per massime prestazioni
- Strato dorato rinforzato (30μ ") per una migliore protezione anticorrosione
- La distanza di almeno 0,3 mm assicura una perfetta saldatura

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | OMNIMATE Data - Jack modulare RJ45, Connettore per circuito stampato, Cat. 5, Collegamento a saldare THT, 180°, nessuno, No, Cicli di inserimento: 750, Numero di poli: 8, PA 6T, 30...80 μ " Ni / ≥ 30 μ " Au , Tray |
| N. d'ordine | 1433810000 |
| Tipo | RJ45C5 T1V 3.2N4N TY |
| GTIN (EAN) | 4050118238563 |
| CPZ | 120 Pieza |
| Imballaggio | Tray |

RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Omologazioni | CURUS |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E471884 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 16.7 mm | Profondità (pollici) | 0.6575 inch |
| Posizione verticale | 20 mm | Altezza (pollici) | 0.7874 inch |
| Altezza minima | 16.5 mm | Larghezza | 16 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.6299 inch | Peso netto | 2.98 g |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Specifiche di sistema

| | | |
|---|---|------|
| Numero di poli | 8 | |
| LED | No | |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3.2 mm | |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | |
| Passo in pollici (P) | 0.050 " | |
| Materiale della schermatura | Ottone | |
| Schermatura | Sì | |
| Uscita laterale, proprietà | Flangia a saldare | |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | ± 0,1 mm | |
| Numero di codoli a saldare per polo | 1 | |
| Tipo di collegamento | Collegamento a saldare | |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 0.9 mm | |
| Categoria | Cat. 5 | |
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Data - Jack modulare RJ45 | |
| Passo in mm (P) | 1.27 mm | |
| Grado di protezione | IP20 | |
| Cicli di inserimento | 750 | |
| Cablaggio | 8 poli | |
| Angolo di uscita | 180° | |
| Superficie di schermatura | nichelato | |
| Linguette di schermatura | nessuno | |
| Categoria di prestazione | Cat. 5 | |
| Processo di saldatura | Saldatura manuale, Saldatura ad onda | |
| Dimensioni del codolo a saldare | 0,40 x 0,30 mm | |
| Tolleranza lunghezza codolo a saldare | Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo) | -0.5 |
| | Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo) | +0.5 |
| | Tolleranza, unità di misura | mm |
| Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare | +0.5 / -0.5 mm | |
| Tolleranza della posizione del codolo a saldare | ± 0,1 mm | |

RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Caratteristiche elettriche

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--|-----------|
| Rigidità dielettrica contatto-schermo | 1500 V DC | Rigidità dielettrica contatto-contatto | 1000 V DC |
| Resistenza di passaggio | <25 mΩ | Resistenza d'isolamento | ≥ 500 MΩ |
| Tensione nominale | 125 V | Corrente nominale | 1.5 A |
| PoE / PoE+ | secondo IEEE 802.3at | | |

Standard

| | |
|--------------------|----------------|
| Connettori a norma | IEC 60603-7-51 |
|--------------------|----------------|

Dati del materiale

| | | | |
|----------------------------------|----------------|---|----------------------------|
| Materiale isolante | PA 6T | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | II |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 500 | Resistenza d'isolamento | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale base dei contatti | Fosforo bronzo | Materiale dei contatti | Lega in rame |
| Superficie dei contatti | Oro su nichel | Struttura a strati del connettore maschio | 30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au |
| Temperatura di magazzino, min. | -40 °C | Temperatura di magazzino, max. | 85 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 85 °C |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio | Tray | Lunghezza VPE | 317.00 mm |
| Larghezza VPE | 189.00 mm | Altezza VPE | 67.00 mm |

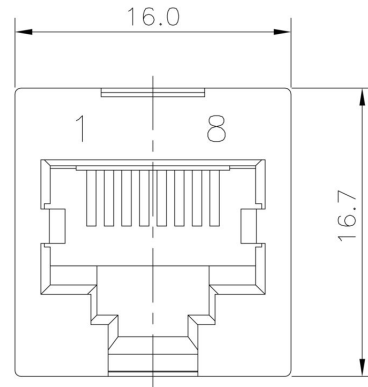
Nota importante

Note

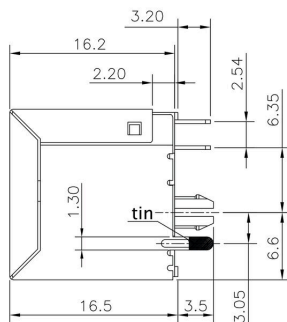
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

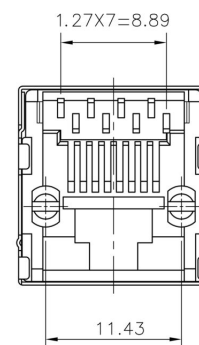
Disegno quotato



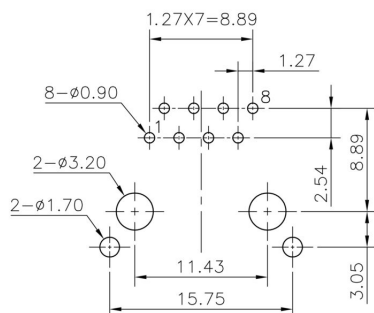
Disegno quotato



Disegno quotato



Disegno del circuito stampato



RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

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

Disegni

www.weidmueller.com

| Code | Value | Description |
|----------------------------------|--|---|
| RJ45 | G1 | RJ45G1 |
| R | 1 | R1U |
| U | 3.2 | 3.2E |
| E | 4 | 4GY/GY |
| GY/GY | TY | TY |
| RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY | | |
| Packaging | TY RL | Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly) |
| LED | Y/G G/Y GY/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 MP MP+ | Category 5 Category 6 Category 6A Category 5e 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with POE 10/100 Mbit with POE+ |

Legenda

RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Controprezzi

RJ45 crimp

Connettori RJ45 Crimp secondo IEC 60603-7-51 per diametro del filo fino a 1,05 mm



Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | IE-P | Versione |
| N. d'ordine | 8813100000 | Spina RJ45, senza protezione anti piegamento; 5,5 - 7,1 mm, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4032248512850 | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20 |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | IE-P63 | Versione |
| N. d'ordine | 8813110000 | Spina RJ45, con protezione anti piegamento; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4032248512867 | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20 |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | IE-P70 | Versione |
| N. d'ordine | 8813120000 | Spina RJ45, con protezione anti piegamento; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4032248512874 | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20 |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | IE-PM-RJ45-TH | Versione |
| N. d'ordine | 1963580000 | Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione |
| GTIN (EAN) | 4032248645688 | anti piegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-TH-BK | Versione |
| N. d'ordine | 1963590000 | Connettore RJ45 crimp, Connettore con bussola di protezione |
| GTIN (EAN) | 4032248645695 | anti piegamento in nero, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-TH-BK-P | Versione |
| N. d'ordine | 2584980000 | Connettore RJ45 crimp, con protezione anti piegamento; 6,5 - 7,5 |
| GTIN (EAN) | 4050118593556 | mm, Cat.5 (ISO/IEC 11801) |
| CPZ | 10 ST | |

diritto

Connettore a innesto RJ45 (senza l'uso di utensili) secondo IEC 60603-7-51.



RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Controp pezzi

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1 | Versione |
| N. d'ordine | 1992850000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, diritto, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118378115 | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6 | Versione |
| N. d'ordine | 1992820000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, diritto, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 405011837897 | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1 | Versione |
| N. d'ordine | 1992860000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, diritto, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118378108 | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6 | Versione |
| N. d'ordine | 1992830000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, diritto, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4050118377972 | Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6 | Versione |
| N. d'ordine | 1992840000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, diritto, Cat.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118378023 | (ISO/IEC 11801), PROFINET |
| CPZ | 1 ST | |

angolato con pressacavo

Connettore a innesto RJ45 (senza l'uso di utensili)
secondo IEC 60603-7-51.



Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1 | Versione |
| N. d'ordine | 1518080000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118324969 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6 | Versione |
| N. d'ordine | 1992870000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118378054 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 | Versione |
| N. d'ordine | 1518090000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118325300 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6 | Versione |
| N. d'ordine | 1992890000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118378122 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| CPZ | 1 ST | |

RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6 | Versione |
| N. d'ordine | 1518100000 | Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°, |
| GTIN (EAN) | 4050118325232 | Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET |
| CPZ | 1 ST | |

RJ45 senza bisogno di utensili



Connettori RJ45 (senza utensili) secondo IEC 60603-7-5 1 per diametro del filo fino a 1,6 mm

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-BK | Versione |
| N. d'ordine | 1963600000 | Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4032248645725 | 2010), 8 poli, 4 poli, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-BK-A | Versione |
| N. d'ordine | 1132040000 | Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4032248912155 | 2010), 8 poli, EIA/TIA T568 A |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-BK-B | Versione |
| N. d'ordine | 1132050000 | Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4032248912148 | 2010), 8 poli, EIA/TIA T568 B |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | IE-PS-RJ45-FH-BK-P | Versione |
| N. d'ordine | 1132060000 | Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 poli, |
| GTIN (EAN) | 4032248912162 | PROFINET |
| CPZ | 10 ST | |