

## RJ45C5 T1U 2.8E4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  $\geq 1500$  V AC RMS (valore di picco 2250 V AC) secondo IEEE 802.3
- Rigidità dielettrica  $\geq 1500$  V AC (valore di picco)  $\geq 1500$  V DC secondo IEC 60603

Caratteristiche e vantaggi:

- Intervallo di temperatura ampliato da  $-40$  °C a  $+85$  °C per massime prestazioni
- Strato dorato rinforzato ( $30\mu\text{m}$ ) 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, 90°, alto, 6 tabs, No, Cicli di inserimento: 750, Numero di poli: 8, PA 6T, 30...80 $\mu\text{m}$ Ni / $\geq 30$ $\mu\text{m}$ Au, Vassoio (montaggio manuale) |
| N. d'ordine | <a href="#">2562920000</a>   |
| Tipo        | RJ45C5 T1U 2.8E4N TY   |
| GTIN (EAN)  | 4050118571943  |
| CPZ         | 140 Pieza  |
| Imballaggio | Vassoio (montaggio manuale)  |

## RJ45C5 T1U 2.8E4N TY

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E471884

## Dimensioni e pesi

|                     |             |                      |             |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 15.71 mm    | Profondità (pollici) | 0.6185 inch |
| Posizione verticale | 15.86 mm    | Altezza (pollici)    | 0.6244 inch |
| Altezza minima      | 13.11 mm    | Larghezza            | 16.41 mm    |
| Larghezza (pollici) | 0.6461 inch | Peso netto           | 2.38 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)                         | 2.75 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                                      | 90°  |  |      |   |      |                             |    |
| Superficie di schermatura                             | nichelato  |  |      |   |      |                             |    |
| Linguette di schermatura                              | 6 tabs   |  |      |   |      |                             |    |
| Categoria di prestazione                              | Cat. 5   |  |      |   |      |                             |    |
| Processo di saldatura                                 | Saldatura manuale, Saldatura ad onda   |  |      |   |      |                             |    |
| Opzione Latch   | alto   |  |      |   |      |                             |    |
| Dimensioni del codolo a saldare                       | ottagonale   |  |      |   |      |                             |    |
| Tolleranza lunghezza codolo a saldare                 | <table border="1"> <tr> <td>Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo)</td> <td>-0.2</td> </tr> <tr> <td>Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo)</td> <td>+0.2</td> </tr> <tr> <td>Tolleranza, unità di misura</td> <td>mm</td> </tr> </table> | Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo) | -0.2 | Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo) | +0.2 | Tolleranza, unità di misura | mm |
| Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo)  | -0.2   |  |      |   |      |                             |    |
| Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo) | +0.2   |  |      |   |      |                             |    |
| Tolleranza, unità di misura                           | mm   |  |      |   |      |                             |    |
| Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare       | +0.2 / -0.2 mm   |  |      |   |      |                             |    |
| Tolleranza della posizione del codolo a saldare       | ± 0,1 mm   |  |      |   |      |                             |    |

## RJ45C5 T1U 2.8E4N TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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   | Vassoio (montaggio manuale) | Lunghezza VPE | 316.00 mm |
| Larghezza VPE | 190.00 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 |             |             |



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

Legenda

## RJ45C5 T1U 2.8E4N TY

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

www.weidmueller.com

## Contropezzi

### 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 | <a href="#">8813100000</a> | 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 | <a href="#">8813110000</a> | 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 | <a href="#">8813120000</a> | 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 | <a href="#">1963580000</a> | 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 | <a href="#">1963590000</a> | 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 | <a href="#">2584980000</a> | 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 T1U 2.8E4N 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 | <a href="#">1992850000</a> | 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 | <a href="#">1992820000</a> | 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 | <a href="#">1992860000</a> | 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 | <a href="#">1992830000</a> | 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 | <a href="#">1992840000</a> | 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 | <a href="#">1518080000</a> | 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 | <a href="#">1992870000</a> | 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 | <a href="#">1518090000</a> | 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 | <a href="#">1992890000</a> | 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 T1U 2.8E4N 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 | <a href="#">1518100000</a> | 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 | <a href="#">1963600000</a> | 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 | <a href="#">1132040000</a> | 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 | <a href="#">1132050000</a> | 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 | <a href="#">1132060000</a> | Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 poli,   |
| GTIN (EAN)  | 4032248912162              | PROFINET   |
| CPZ         | 10 ST                      |  |