

RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y 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/THR, 180°, nessuno, Sì, Cicli di inserimento: 750, Numero di poli: 8, PA 9T, 30...80 μ " Ni / ≥ 30 μ " Au , Tray
N. d'ordine	2516380000
Tipo	RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY
GTIN (EAN)	4050118529944
CPZ	120 Pieza
Imballaggio	Tray

RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y 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	7.32 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	Sì	
Lunghezza spina a saldare (l)	3.2 mm	
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR	
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°	
Corrente diretta	20 mA	
Tensione diretta, max	2.6 V	
Superficie di schermatura	nichelato	
Colore del LED destro	giallo	
Linguette di schermatura	nessuno	
Categoria di prestazione	Cat. 5	
Processo di saldatura	Saldatura Reflow, Saldatura manuale, Saldatura ad onda	
Dimensioni del codolo a saldare	ottagonale	
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 R1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione diretta, min	1.8 V
Colore del LED sinistro	verde

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 9T	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)	1	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 magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio, max.	85 °C

Imballaggio

Imballaggio	Tray	Lunghezza VPE	315.00 mm
Larghezza VPE	190.00 mm	Altezza VPE	65.00 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		

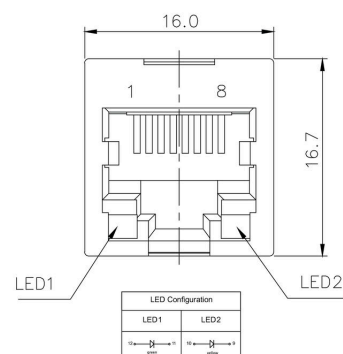
RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY

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

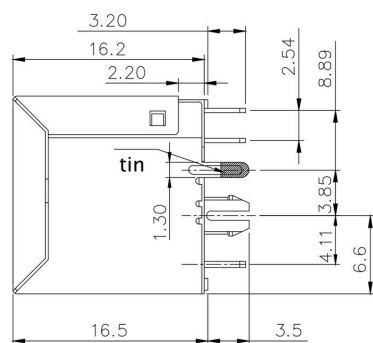
www.weidmueller.com

Disegni

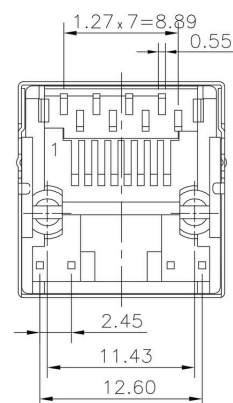
Disegno quotato



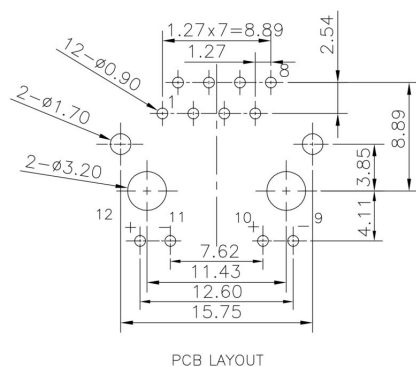
Disegno quotato



Disegno quotato



Disegno del circuito stampato



RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
				</						

Legenda

RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y 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

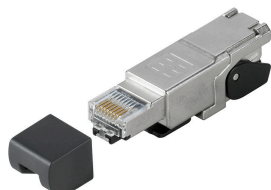


Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-P	Versione
N. d'ordine	8813100000	Spina RJ45, senza protezione antipiegamento; 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 antipiegamento; 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 antipiegamento; 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	antipiegamento, 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	antipiegamento 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 antipiegamento; 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 R1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

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)	4050118377897	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 R1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

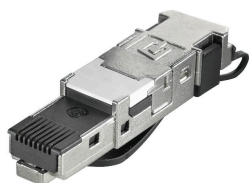
Germany

www.weidmueller.com

Controprezzi

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 60603-7-51 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	