

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













Le prese trasmettitore RJ45 (magnetiche) per applicazioni gigabit (1000Base-T) con compensazione integrata controbilanciano attivamente l'accoppiamento induttivo e capacitivo e permettono di risparmiare spazio sul circuito stampato.

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
- Velocità di trasmissione fino a 1 Gbps
- 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
- Conforme ai requisiti IEEE 802.3 (1000Base-T, 1 Gbps, IEEE 802.3ab o 100Base-Tx, 100 Mbps, IEEE 802.3u)Caratteristiche e vantaggi:
- Intervallo di temperatura ampliato da $-40\,^{\circ}\text{C}$ a $+85\,^{\circ}\text{C}$ per massime prestazioni
- Strato dorato rinforzato (30 μ ") 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 trasformatore RJ45, Connettore per circuito stampato, Collegamento a saldare THT/THR, 180°, nessuno, Sì, Cicli di inserimento: 750, Numero di poli: 8, PA 9T, 3080 $\mu^{\text{\tiny II}}$ Ni / \geq 30 $\mu^{\text{\tiny II}}$ Au , Tape
N. d'ordine	<u>2562150000</u>
Tipo	RJ45M R1V 1.9N4YG/YG RL
GTIN (EAN)	4050118570380
CPZ	200 Pieza
Imballaggio	Tape

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
	C TANK		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E471884		
, ,	2171001		
Dimensioni e pesi			
Profondità	16.8 mm	Duefe w dità (w alliai)	0.6614 in ala
Posizione verticale	18.9 mm	Profondità (pollici) Altezza (pollici)	0.6614 inch 0.7441 inch
Altezza minima	17 mm	Larghezza	16 mm
Larghezza (pollici)	0.6299 inch	Peso netto	9.85 g
		reso lietto	9.00 g
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 w		
	•		
Specifiche di sistema			
Numero di poli	8	LED	Sì
Lunghezza spina a saldare (I)	1.9 mm	Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare
Lunghezza spina a saluare (i)	1.5 111111	Montaggio su circuito stampato	THT/THR
Passo in pollici (P)	0.050 "	Materiale della schermatura	Ottone
Schermatura	Sì	Uscita laterale, proprietà	Flangia a saldare
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s	Numero di codoli a saldare per polo	1
Tipo di collegamento	Collegamento a saldare	Famiglia prodotti	OMNIMATE Data - Jacl
			trasformatore RJ45
Passo in mm (P)	1.27 mm	Grado di protezione	IP20
Cicli di inserimento	750	Angolo di uscita	180°
Corrente diretta	20 mA	Tensione diretta, max	2.5 V
Superficie di schermatura	nichelato	Colore del LED destro	Verde/giallo
Linguette di schermatura	nessuno	Categoria di prestazione	10/100 MBit/s
Processo di saldatura	Saldatura Reflow,	Dimensioni del codolo a saldare	ottagonale
	Saldatura manuale,		
Tolleranza della posizione del codolo a	Saldatura ad onda ± 0,1 mm	Tensione diretta, min	1.8 V
saldare	± 0,1 IIIIII	rensione unetta, IIIII	1.0 V
Colore del LED sinistro	Verde/giallo		
Caratteristiche elettriche			
Rigidità dielettrica contatto-schermo	1500 V DC	Rigidità dielettrica contatto-contatto	1000 V DC
Resistenza d'isolamento	≥ 500 MΩ	Tensione nominale	125 V
Corrente nominale	1,5 A		
Standard			
Connettori a norma	IEC 60603-7		
Dati del materiale			
wor materiale			
Materiale isolante	PA 9T	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II

Data di creazione 31.10.2025 12:28:47 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	3080 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	Tape	Lunghezza VPE	357.00 mm
Larghezza VPE	352.00 mm	Altezza VPE	129.00 mm
Diametro Ø bobina nastro (A)	330 mm	Resistenza superficiale	Rs = 109 - 1012 Ω

Nota importante

Note

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

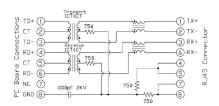
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico

Characteristics

Inductance Leakage Inductance Insertion Loss Return Loss 350 µH min. ⊕ 100 kHz, 100 mV, 8 mA DC Bias 0.3 µH max. ⊕ (10 kHz,100 mV 1.1 dB max. ⊕ (1 - 100) MHz 18 dB min. ⊕ (1 - 30) MHz 16 dB min. ⊕ (30 - 60) MHz 12 dB min. ⊕ (60 - 80) MHz 30 dB min. ⊕ (1 - 100) MHz 30 dB min. ⊕ (1 - 100) MHz





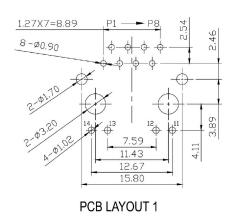
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

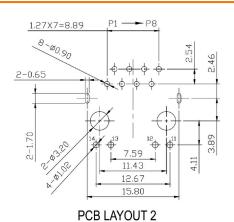
www.weidmueller.com

Disegni

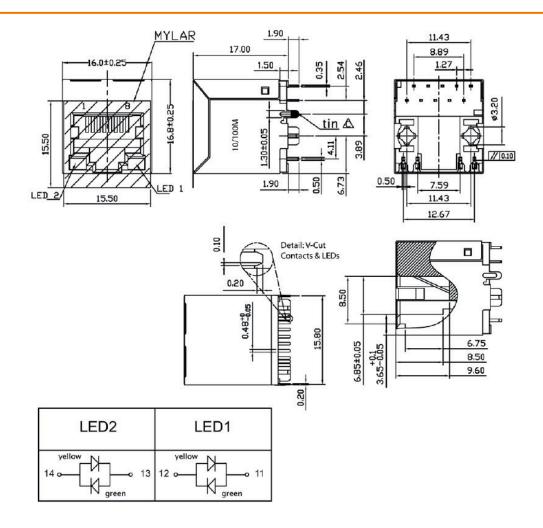
Disegno del circuito stampato



Disegno del circuito stampato



Disegno



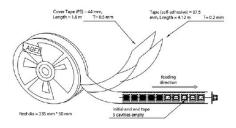


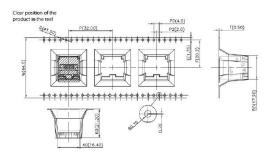
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

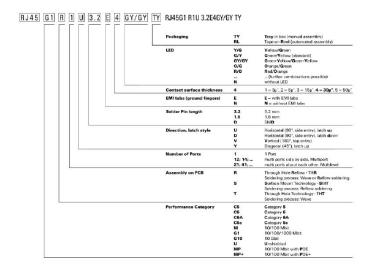
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni







Type codes



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	<u>8813100000</u>	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	<u>8813110000</u>	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	
CPZ Tipo	10 ST IE-PM-RJ45-TH	Versione
		Versione Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione
Tipo	IE-PM-RJ45-TH	
Tipo N. d'ordine	IE-PM-RJ45-TH 1963580000	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN)	IE-PM-RJ45-TH 1963580000 4032248645688	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	IE-PM-RJ45-TH 1963580000 4032248645688 100 ST	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	IE-PM-RJ45-TH 1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	IE-PM-RJ45-TH 1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione Connettore RJ45 crimp, Connettore con bussola di protezione
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN)	IE-PM-RJ45-TH 1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione Connettore RJ45 crimp, Connettore con bussola di protezione
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	IE-PM-RJ45-TH 1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione Connettore RJ45 crimp, Connettore con bussola di protezione antipiegamento in nero, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	IE-PM-RJ45-TH 1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione Connettore RJ45 crimp, Connettore con bussola di protezione antipiegamento in nero, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione

diritto



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

Data di creazione 31.10.2025 12:28:47 MEZ



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	<u>1992850000</u>	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	<u>1992820000</u>	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	<u>1992860000</u>	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	<u>1992830000</u>	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	<u>1992840000</u>	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	<u>1518080000</u>	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	<u>1992870000</u>	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
Tipo N. d'ordine	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000	Versione Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°,
•		
N. d'ordine	<u>1518090000</u>	Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°,
N. d'ordine GTIN (EAN)	<u>1518090000</u> 4050118325300	Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°,
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	1518090000 4050118325300 1 ST	Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	1518090000 4050118325300 1 ST IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B Versione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	1518090000 4050118325300 1 ST IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6 1992890000	Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B Versione Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°,

Data di creazione 31.10.2025 12:28:47 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

1	Гіро	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Versione
١	N. d'ordine	<u>1518100000</u>	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
Tipo N. d'ordine	IE-PS-RJ45-FH-BK-B 1132050000	Versione Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
•		
N. d'ordine	1132050000	Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
N. d'ordine GTIN (EAN)	1132050000 4032248912148	Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	1132050000 4032248912148 10 ST	Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 poli, EIA/TIA T568 B
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 poli, EIA/TIA T568 B Versione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P 1132060000	Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 poli, EIA/TIA T568 B Versione Spina di collegamento RJ45 IDC, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 poli,

Data di creazione 31.10.2025 12:28:47 MEZ