

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, 90°, basso, nessuno, Sì, Cicli di inserimento: 750, Numero di poli: 8, PA 9T, 3080 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au , Vassoio (montaggio manuale)
N. d'ordine	<u>2461060000</u>
Tipo	RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY
GTIN (EAN)	4050118476439
CPZ	120 Pieza
Imballaggio	Vassoio (montaggio manuale)

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	c A1 *		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E471884		
Dimensioni e pesi			
Profondità	21.35 mm	Profondità (pollici)	0.8405 inch
Posizione verticale	16.8 mm 13.5 mm	Altezza (pollici)	0.6614 inch
Altezza minima Larghezza (pollici)	0.626 inch	Larghezza Peso netto	15.9 mm 3.45 g
Conformità ambientale del p		reso netto	3.45 g
Conformita ambientale del p	rodotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 w	t%	
Specifiche di sistema			
Ni	0	150	C)
Numero di poli	3.3	LED Mantagain ou singuite atomorate	Sì
Lunghezza spina a saldare (I)	3.3 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
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 - Jack trasformatore RJ45
Passo in mm (P)	1.27 mm	Grado di protezione	IP20
Cicli di inserimento	750	Angolo di uscita	90°
Corrente diretta	20 mA	Tensione diretta, max	2.6 V
Superficie di schermatura	nichelato	Colore del LED destro	verde
Linguette di schermatura	nessuno	Categoria di prestazione	10/100 MBit/s
Processo di saldatura	Saldatura Reflow, Saldatura manuale, Saldatura ad onda	Opzione Latch	basso
Dimensioni del codolo a saldare	ottagonale	Tolleranza della posizione del codolo a saldare	± 0,1 mm
Tensione diretta, min	1.8 V	Colore del LED sinistro	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			
Materiale isolante	PA 9T	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II

Data di creazione 11.11.2025 07:59:27 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 maschi	o 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

Imballaggia	Vaccaia (mantaggia	Lunghezza VPE	315.00 mm
Imballaggio	Vassoio (montaggio manuale)	Lunghezza VFE	3 15.00 11111
Larghezza VPE	193.00 mm	Altezza VPE	70.00 mm

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

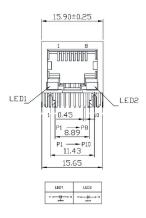
www.weidmueller.com

Disegni

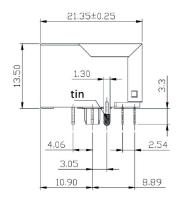
Disegno quotato



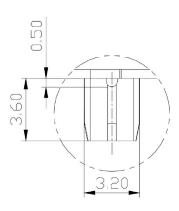
Disegno quotato



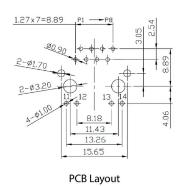
Disegno quotato



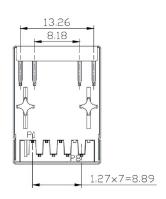
Disegno quotato



Disegno del circuito stampato



Disegno quotato





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

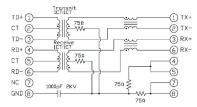
5

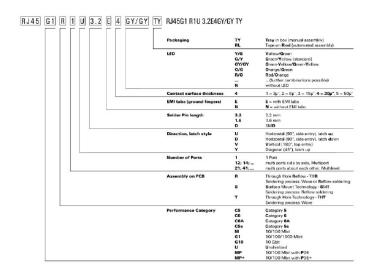
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico





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	<u>8813120000</u>	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
•	<u>1963580000</u> 4032248645688	Connettore RJ45 crimp, Connettore senza bussola di protezione antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
N. d'ordine		·
N. d'ordine GTIN (EAN)	4032248645688	·
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	4032248645688 100 ST	antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK	antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000	antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione Connettore RJ45 crimp, Connettore con bussola di protezione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN)	4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695	antipiegamento, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Versione Connettore RJ45 crimp, Connettore con bussola di protezione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST	versione Connettore RJ45 crimp, Connettore con bussola di protezione antipiegamento in nero, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST IE-PS-RJ45-TH-BK-P	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
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST IE-PS-RJ45-TH-BK-P 2584980000	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 Connettore RJ45 crimp, con protezione antipiegamento; 6,5 - 7,5

diritto



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

Data di creazione 11.11.2025 07:59:27 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

<u>'</u>





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 11.11.2025 07:59:27 MEZ