



RJ45MP R1D 3.3E4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conectores hembra transmisores RJ45 (magnéticos) para aplicaciones de gigabit (1000 base-T) con compensación integrada que contrarrestan activamente los acoplamientos inductivos y capacitivos y ahorran espacio en la placa de circuitos impresos.

La gama de productos abarca los diseños siguientes:

- 90°, horizontal y 180° vertical
- Bloqueo ascendente/descendente
- Procesos de soldadura THT, THR o SMD
- Amplia gama de diferentes tipos de diseño, también con LED integrados y lengüetas de contacto de apantillado
- Velocidades de transmisión de hasta 1 Gbit/s
- Embalaje en bandeja (TY) o en rollo (embalaje en cinta, RL)
- Compatible con conector RJ45 modular de conformidad con las normas ANSI / TIA-1096-A e IEC 60603
- Fuerza dieléctrica ≥ 1500 V CA RMS (valor pico de 2250 V CA) de conformidad con la norma IEEE 802.3
- Fuerza dieléctrica ≥ 1500 V CA (valor pico) o ≥ 1500 V CC de conformidad con la norma IEC 60603
- Cumplimiento de los requisitos de la norma IEEE 802.3 (1000Base-T, 1 Gbit/s, IEEE 802.3ab o 100Base-Tx, 100 Mbps, IEEE 802.3u)
- Propiedades y ventajas:
 - Rango de temperaturas ampliado de -40 °C a $+85$ °C para el máximo rendimiento
 - Capa de oro reforzada (30μ) para una mayor protección frente a la corrosión

- La distancia de al menos 0,3 mm garantiza un resultado de soldadura perfecto

Datos generales para pedido

Versión	Datos OMNIMATE - jack transformador de conectores RJ45, Conector para placa c.i., Conexión por soldadura THT/THR, 90°, inferior, No, Ciclos de enchufado: 750, Número de polos: 10, PA 9T, Tape
Código	2661710000
Tipo	RJ45MP R1D 3.3E4N RL
GTIN (EAN)	4050118675177
Cantidad	200 Pieza
Embalaje	Tape

RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

RoHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Peso neto	10.61 g
-----------	---------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
---	-----------------------

REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso
------------	---------------------------------------

Normas

Conector norma	IEC 60603-7
----------------	-------------

Propiedades eléctricas

Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/apantallado	1500 V DC	Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	1000 V DC
Resistencia del aislamiento	≥ 500 MΩ	Tensión nominal	57 V
Corriente nominal	350 mA	PoE / PoE+	conforme a la norma IEEE 802.3af

Especificación del sistema

Número de polos	10	LED	No
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.3 mm	Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR
Paso en pulgadas (P)	0.050 "	Apantallamiento	Sí
Cierre de página, propiedad	Brida para soldar	Velocidad de transmisión	100 MBit/s, POE
Tipo de conexión	Conexión por soldadura	Familia del producto	Datos OMNIMATE - jack transformador de conectores RJ45
Paso en mm (P)	1.27 mm	Tipo de protección	IP20
Ciclos de enchufado	750	Angulo de salida	90°
Categoría de rendimiento	100 MBit/s, POE	Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda
Opción de bloqueo	inferior	Dimensiones del pin de soldadura	octogonal
Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,15 mm		

Datos del material

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Resistencia del aislamiento	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	Ni/Au
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	85 °C

Embalaje

Embalaje	Tape	Longitud de VPE	345.00 mm
Anchura VPE	125.00 mm	Altura de VPE	345.00 mm

RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Indicación importante**

Notas

Clasificaciones

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		

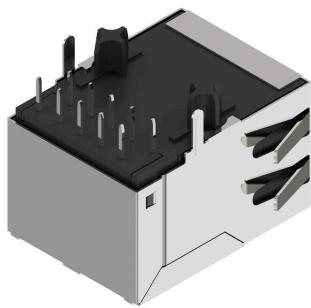
RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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

www.weidmueller.com

Dibujos

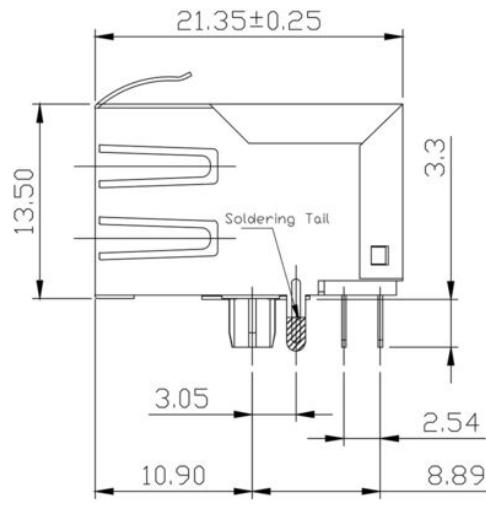
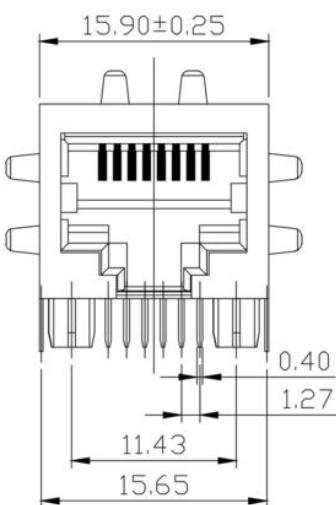
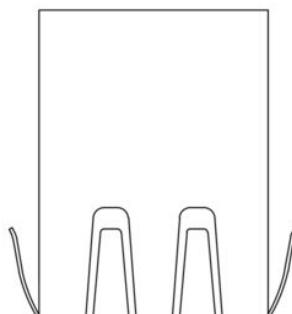
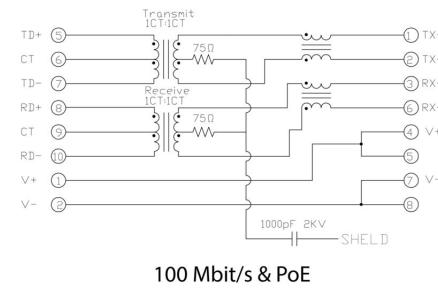
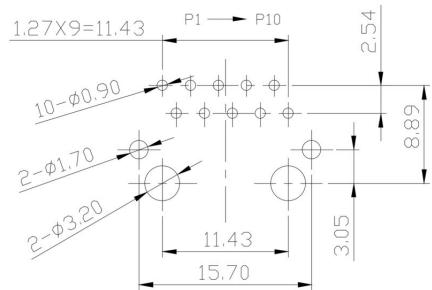
Imagen de producto



RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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

www.weidmueller.com

Dibujos**Diseño de la placa de circuito impreso**

RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Gráfico

RJ45		G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	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 = 3 μ , 2 = 6 μ , 3 = 15 μ , 4 = 30 μ , 5 = 50 μ
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, Multilevel 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+

Códigos de tipo

RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

RJ45 crimp



Conecotor de prensado RJ45 según IEC 60603-7-51 para diámetro del conductor de hasta 1,05 mm

Datos generales para pedido

Tipo	IE-P	Versión
Código	8813100000	Conecotor RJ45, sin protección antidoblado; 5,5 - 7,1 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512850	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Cantidad	100 ST	
Tipo	IE-P63	Versión
Código	8813110000	Conecotor RJ45, con protección antidoblado; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512867	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Cantidad	10 ST	
Tipo	IE-P70	Versión
Código	8813120000	Conecotor RJ45, con protección antidoblado; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4032248512874	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
Cantidad	10 ST	
Tipo	IE-PM-RJ45-TH	Versión
Código	1963580000	Conecotor RJ45 crimpado, Conecotor sin protector antidoblado de
GTIN (EAN)	4032248645688	cables, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Cantidad	100 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-TH-BK	Versión
Código	1963590000	Conecotor RJ45 crimpado, Conecotor con protector antidoblado de
GTIN (EAN)	4032248645695	cables en negro, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Cantidad	10 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Versión
Código	2584980000	Conecotor RJ45 crimpado, con protección antidoblado; 6,5 - 7,5 mm,
GTIN (EAN)	4050118593556	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Cantidad	10 ST	

recto



Conecotor macho RJ45 (sin necesidad de herramientas) de conformidad con la norma IEC 60603-7-51.

RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	Versión
Código	1992850000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4050118378115	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	Versión
Código	1992820000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4050118377897	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	Versión
Código	1992860000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4050118378108	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	Versión
Código	1992830000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.6A /
GTIN (EAN)	4050118377972	Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	Versión
Código	1992840000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, recto, Cat.5
GTIN (EAN)	4050118378023	(ISO/IEC 11801), PROFINET
Cantidad	1 ST	

acodado con prensaestopas

Conector macho RJ45 (sin necesidad de herramientas)
de conformidad con la norma IEC 60603-7-51.



Datos generales para pedido

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	Versión
Código	1518080000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°,
GTIN (EAN)	4050118324969	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	Versión
Código	1992870000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°,
GTIN (EAN)	4050118378054	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Versión
Código	1518090000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°,
GTIN (EAN)	4050118325300	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Versión
Código	1992890000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°,
GTIN (EAN)	4050118378122	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Cantidad	1 ST	

RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Versión
Código	1518100000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°,
GTIN (EAN)	4050118325232	Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
Cantidad	1 ST	

RJ45 sin herramientas



Conector RJ45 (sin herramientas) según IEC 60603-7-51 para diámetro del conductor de hasta 1,6 mm

Datos generales para pedido

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK	Versión
Código	1963600000	Conector macho IDC RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
GTIN (EAN)	4032248645725	2010), 8 núcleos, 4 núcleos, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B,
Cantidad	10 ST	PROFINET
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	Versión
Código	1132040000	Conector macho IDC RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
GTIN (EAN)	4032248912155	2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 A
Cantidad	10 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	Versión
Código	1132050000	Conector macho IDC RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801
GTIN (EAN)	4032248912148	2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 B
Cantidad	10 ST	
Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Versión
Código	1132060000	Conector macho IDC RJ45, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 núcleos,
GTIN (EAN)	4032248912162	PROFINET
Cantidad	10 ST	