

RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

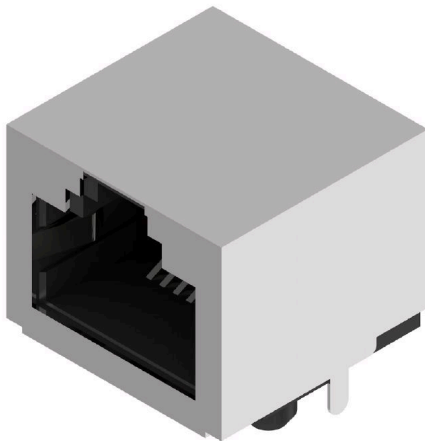
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



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 apantallado
 - Categoría de rendimiento 3 a cat. 6
 - 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
- 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 modular RJ45, Conector para placa c.i., Cat. 5, Conexión por soldadura THT/THR, 90°, superior, ninguno, No, Ciclos de enchufado: 750, Número de polos: 8, PA 9T, 30...80 μ " / ≥ 30 μ " , Tape
Código	3066290000
Tipo	RJ45C5 R1U 2.2N4N RL
GTIN (EAN)	4099987063128
Cantidad	240 Pieza
Embalaje	Tape

RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	15.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6181 inch
Altura	13.11 mm	Altura (pulgadas)	0.5161 inch
Anchura	16.4 mm	Anchura (pulgadas)	0.6457 inch
Peso neto	8.19 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 de paso	<25 mΩ	Resistencia del aislamiento	≥ 500 MΩ
Tensión nominal	125 V	PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af

Especificación del sistema

Número de polos	8	LED	No
Longitud del terminal de soldadura (l)	2.2 mm	Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR
Paso en pulgadas (P)	0.050 "	Material del apantallamiento	Latón
Apantallamiento	Sí	Cierre de página, propiedad	Brida para soldar
Tolerancia de diámetro de la perforación ± 0,1 mm (D)		Número de terminales de soldadura por polo	1
Tipo de conexión	Conexión por soldadura	Categoría	Cat. 5
Familia del producto	Datos OMNIMATE - jack modular RJ45	Paso en mm (P)	1.02 mm
Tipo de protección	IP20	Ciclos de enchufado	750
Angulo de salida	90°	Superficie de apantallado	niquelado
Anilla de apantallado	ninguno	Categoría de rendimiento	Cat. 5
Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda	Opción de bloqueo	superior
Dimensiones del pin de soldadura	octogonal		

Datos del material

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	II
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 500	Resistencia del aislamiento	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

RJ45C5 R1U 2.2N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Material del contacto	Aleación de fósforo y bronce	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	Oro sobre níquel	Estructura de capas de la conexión por soldadura	30...80 µ"
Estructura de capas del contacto del conector	30...80 µ" / ≥ 30 µ"	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	354.00 mm
Anchura VPE	345.00 mm	Altura de VPE	129.00 mm

Indicación importante

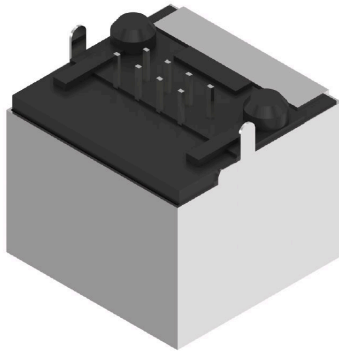
Notas

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		

Dibujos

Imagen de producto



RJ45	G1	R1	U1	3.2	E1	E4	GY/GY	TY	RJ45G1 RJ1U 3.2E4GY/GY TY																														
									<table><tr><th>Packaging</th><th>TY</th><th>TY</th></tr><tr><th></th><th>RL</th><th></th></tr><tr><td>LED</td><td>Y/G G/Y GY/GY O/G R/G — N</td><td>Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green/Yellow/Blue-Yellow Orange/Green Red/Orange — (Further combinations possible) without LED</td></tr><tr><td>Contact surface thickness</td><td>4</td><td>1 = 3µ, 2 = 6µ, 3 = 15µ, 4 = 30µ, 5 = 50µ</td></tr><tr><td>EMI tabs (ground fingers)</td><td>E N</td><td>E = with EMI tabs N = without EMI tabs</td></tr><tr><td>Solder Pin length</td><td>3.2 1.8 D</td><td>3.2 mm 1.8 mm SMD</td></tr><tr><td>Direction, latch style</td><td>D D V Y</td><td>Horizontal (90°, side entry), latch up Horizontal (90°, side entry), latch down Vertical (180°, top entry) Diagonal (45°), latch up</td></tr><tr><td>Number of Ports</td><td>1 12, 14, ... 21, 41, ...</td><td>1 Port multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multilined</td></tr><tr><td>Assembly on PCB</td><td>R S T</td><td>Through Hole Reflow - THH Soldering process: Wave or Reflow soldering Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave</td></tr><tr><td>Performance Category</td><td>C5 C6 C6A C6B M G1 G10 MP MP+</td><td>Category 5 Category 6 Category 6A Category 6B 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with PoE 10/100 Mbit with PoE+</td></tr></table>	Packaging	TY	TY		RL		LED	Y/G G/Y GY/GY O/G R/G — N	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green/Yellow/Blue-Yellow Orange/Green Red/Orange — (Further combinations possible) without LED	Contact surface thickness	4	1 = 3µ, 2 = 6µ, 3 = 15µ, 4 = 30µ, 5 = 50µ	EMI tabs (ground fingers)	E N	E = with EMI tabs N = without EMI tabs	Solder Pin length	3.2 1.8 D	3.2 mm 1.8 mm SMD	Direction, latch style	D 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, Multiport multi ports about each other, Multilined	Assembly on PCB	R S T	Through Hole Reflow - THH 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 C6B M G1 G10 MP MP+	Category 5 Category 6 Category 6A Category 6B 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with PoE 10/100 Mbit with PoE+
Packaging	TY	TY																																					
	RL																																						
LED	Y/G G/Y GY/GY O/G R/G — N	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green/Yellow/Blue-Yellow Orange/Green Red/Orange — (Further combinations possible) without LED																																					
Contact surface thickness	4	1 = 3µ, 2 = 6µ, 3 = 15µ, 4 = 30µ, 5 = 50µ																																					
EMI tabs (ground fingers)	E N	E = with EMI tabs N = without EMI tabs																																					
Solder Pin length	3.2 1.8 D	3.2 mm 1.8 mm SMD																																					
Direction, latch style	D 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, Multiport multi ports about each other, Multilined																																					
Assembly on PCB	R S T	Through Hole Reflow - THH 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 C6B M G1 G10 MP MP+	Category 5 Category 6 Category 6A Category 6B 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with PoE 10/100 Mbit with PoE+																																					

Leyenda