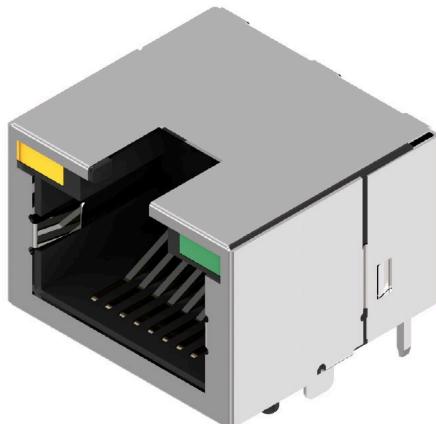


RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com



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, Sí, Ciclos de enchufado: 750, Número de polos: 12, PA 9T, 30...80 μ " Ni / $\geq 30 \mu$ " Au , Tape
Código	3134150000
Tipo	RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL
GTIN (EAN)	4099987342094
Cantidad	200 Pieza
Embalaje	Tape

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	15 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5906 inch
Altura	11.3 mm	Altura (pulgadas)	0.4449 inch
Altura construcción baja	13.44 mm	Anchura	16.18 mm
Anchura (pulgadas)	0.637 inch	Peso neto	9 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

Conejor norma	IEC 60603-7-51
---------------	----------------

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	12
LED	Sí
Longitud del terminal de soldadura (l)	2.4 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 (D)	± 0,1 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1
Tipo de conexión	Conexión por soldadura
Diámetro de la perforación (D)	0.9 mm
Categoría	Cat. 5
Familia del producto	Datos OMNIMATE - jack modular RJ45
Paso en mm (P)	1.27 mm
Tipo de protección	IP20
Ciclos de enchufado	750
Angulo de salida	90°
Corriente directa	20 mA
Tensión directa máx.	2.6 V
Superficie de apantallado	niquelado
Color de LED derecho	verde
Anilla de apantallado	ninguno
Categoría de rendimiento	Cat. 5
Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda
Opción de bloqueo	superior

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones del pin de soldadura	octogonal	
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)	-0.2
	Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)	+0.2
	Tolerancia, unidad	mm
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.2 / -0.2 mm	
Tensión directa mín.	1.8 V	
Color de LED izquierdo	amarillo	

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 ≥ 500 eléctrico (CTI)		Resistencia del aislamiento	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material del contacto	Aleación de fósforo y bronce	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	Oro sobre níquel	Estructura de capas del contacto del conector	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" 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	0.00 mm
Anchura VPE	0.00 mm	Altura de VPE	0.00 mm
Diámetro de bobina de cinta Ø (A)	330 mm	Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 Ω

Indicación importante

Notas

Clasificaciones

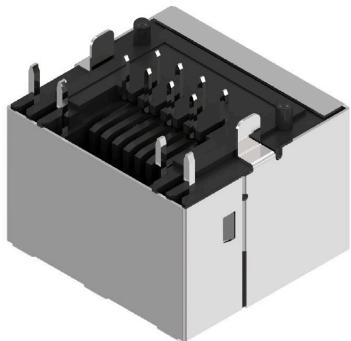
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com

Dibujos



RJ45C5 R1U 2.4N4Y/G RL

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

www.weidmueller.com

Dibujos

RJ45		G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
Packaging											
	TY	RL									Troy in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)
LED	Y/G										Yellow/Green
	G/Y										Green/Yellow (standard)
	GY/GY										Grey/Grey/Green/Yellow
	G/O										Orange/Green
	R/O										Red/Orange
	N										(Further combinations possible) without LED
Contact surface thickness	4										1 = 3µ, 2 = 5µ, 3 = 15µ, 4 = 30µ, 5 = 50µ
EMI tabs (ground fingers)	E										E = with EMI tabs
	N										N = without EMI tabs
Solder Pin length	3.2										3.2 mm
	3.6										3.6 mm
	5.0										5.0 mm
Direction, latch style	U										Horizontal (90° side entry), latch up
	D										Horizontal (90° side entry), latch down
	V										Vertical (180° top entry)
	Y										Diagonal (45°), latch up
Number of Ports	1										1 Port
	2; 4; ...										multi ports side by side, Multiport
	2; 4; ...										multi ports about each other, Multi-level
Assembly on PCB	R										Through Hole Technology - Soldering process: Wave or Reflow soldering
	S										Surface Mount Technology - SMT
	T										Soldering process: Reflow soldering
											Through Hole Technology - THT
											Soldering process: Wave
Performance Category	C5										Category 5
	C6										Category 6
	C6A										Category 6A
	C6E										Category 6e
	M										10/100 Mbit
	G1										10/100/1000 Mbit
	G10										10 Gbit
	U										Unspecified
	NP										10/100 Mbit with POE
	NP+										10/100 Mbit with POE+

Leyenda