

## RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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  $\geq 1500$  V CA RMS (valor pico de 2250 V CA) de conformidad con la norma IEEE 802.3
- Fuerza dieléctrica  $\geq 1500$  V CA (valor pico) o  $\geq 1500$  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 ( $30\mu$ ) 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. 6, Conexión por soldadura THT/THR, 180°, ninguno, No, Ciclos de enchufado: 750, Número de polos: 8, PA 9T, Bandeja (conjunto manual)
Código	<a href="#">2634590000</a>
Tipo	RJ45C6 R1V 3.2N4N TY
GTIN (EAN)	4050118651270
Cantidad	140 Pieza
Embalaje	Bandeja (conjunto manual)

## RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Homologaciones

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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	16.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6575 inch
Altura	16.5 mm	Altura (pulgadas)	0.6496 inch
Anchura	16 mm	Anchura (pulgadas)	0.6299 inch
Peso neto	7.47 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
------------	---------------------------------------

## 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)	3.2 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. 6
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	180°	Superficie de apantallado	niquelado
Anilla de apantallado	ninguno	Categoría de rendimiento	Cat. 6
Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda	Dimensiones del pin de soldadura	octogonal
Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm		

## 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	Fósforo, bronce	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	Oro sobre níquel	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	80 °C		

**RJ45C6 R1V 3.2N4N TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Embalaje**

Embalaje	Bandeja (conjunto manual)	Longitud de VPE	317.00 mm
Anchura VPE	188.00 mm	Altura de VPE	68.00 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		

## RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

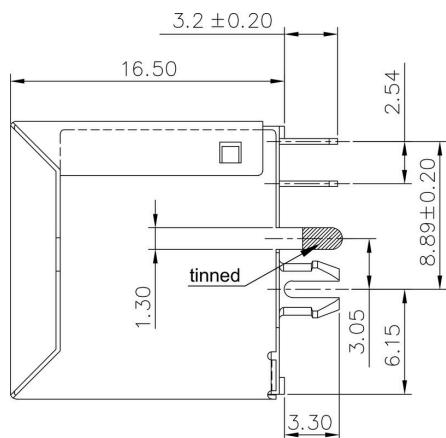
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

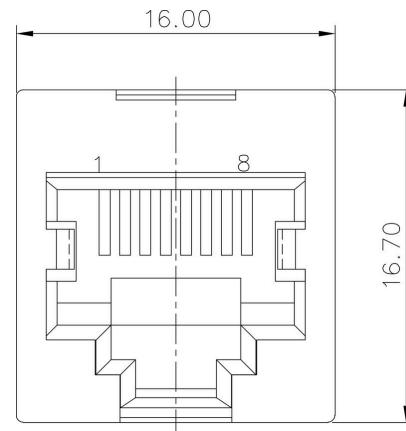
## Dibujos



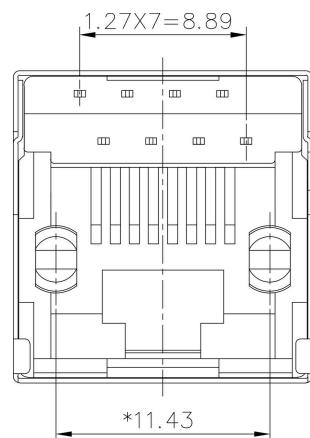
### Dibujo acotado



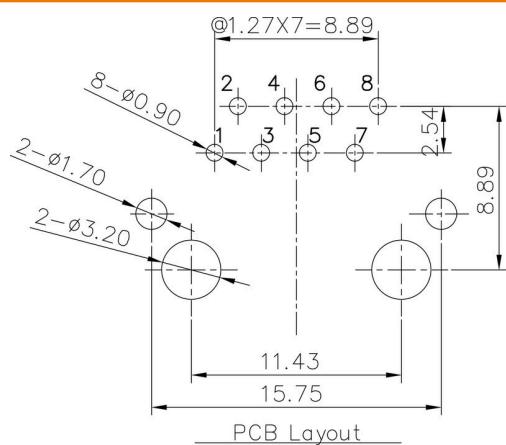
### Dibujo acotado



### Dibujo acotado



### Diseño de la placa de circuito impreso



## RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

RJ45 G1 R 1 U 3.2 E 4 GY/GY TY RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY								
				<b>Packaging</b> <b>TY</b> <b>RL</b> Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)				
				<b>LED</b> <b>Y/G</b> <b>G/Y</b> <b>GY/GY</b> <b>O/G</b> <b>R/O</b> ... <b>N</b> without LED ... (further combinations possible)				
				<b>Contact surface thickness</b> <b>4</b> 1 = 3 $\mu$ , 2 = 6 $\mu$ , 3 = 15 $\mu$ , 4 = 30 $\mu$ , 5 = 50 $\mu$				
				<b>EMI tabs (ground fingers)</b> <b>E</b> <b>N</b> E = with EMI tabs N = without EMI tabs				
				<b>Solder Pin length</b> <b>3.2</b> <b>1.6</b> <b>D</b> 3.2 mm 1.6 mm SMD				
				<b>Direction, latch style</b> <b>U</b> <b>D</b> <b>V</b> <b>Y</b> Horizontal (90°, side entry), latch up Horizontal (90°, side entry), latch down Vertical (180°, top entry) Diagonal (45°), latch up				
				<b>Number of Ports</b> <b>1</b> <b>12; 14; ...</b> <b>21; 41; ...</b> 1 Port multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multilevel				
				<b>Assembly on PCB</b> <b>R</b> <b>S</b> <b>T</b> Through Hole Reflow - <b>THR</b> Soldering process: Wave or Reflow soldering <b>SMT</b> Surface Mount Technology - <b>SMT</b> Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - <b>THT</b> Soldering process: Wave				
				<b>Performance Category</b> <b>C5</b> <b>C6</b> <b>C6A</b> <b>C5e</b> <b>M</b> <b>G1</b> <b>G10</b> <b>U</b> <b>MP</b> <b>MP+</b> Category 5 Category 6 Category 6A Category 5e 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with <b>POE</b> 10/100 Mbit with <b>POE+</b>				

## Leyenda

## RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">8813100000</a>	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	<a href="#">8813110000</a>	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	<a href="#">8813120000</a>	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	<a href="#">1963580000</a>	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	<a href="#">1963590000</a>	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	<a href="#">2584980000</a>	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.

## RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Contrapiezas

## Datos generales para pedido

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	Versión
Código	<a href="#">1992850000</a>	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	<a href="#">1992820000</a>	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	<a href="#">1992860000</a>	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	<a href="#">1992830000</a>	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	<a href="#">1992840000</a>	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	<a href="#">1518080000</a>	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	<a href="#">1992870000</a>	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	<a href="#">1518090000</a>	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	<a href="#">1992890000</a>	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	

**RJ45C6 R1V 3.2N4N TY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Contrapiezas**

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Versión
Código	<a href="#">1518100000</a>	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 60603-7-5-1 para diámetro del conductor de hasta 1,6 mm

**Datos generales para pedido**

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-BK	Versión
Código	<a href="#">1963600000</a>	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	<a href="#">1132040000</a>	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	<a href="#">1132050000</a>	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	<a href="#">1132060000</a>	Conector macho IDC RJ45, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 núcleos,
GTIN (EAN)	4032248912162	PROFINET
Cantidad	10 ST	