

**RJ45C5 T1U 2.8N4N 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. 5, Conexión por soldadura THT, 90°, superior, ninguno, No, Ciclos de enchufado: 750, Número de polos: 8, PA 66, 30...80 $\mu$ " Ni / $\geq$ 30 $\mu$ " Au , Tray
Código	<a href="#">1455240000</a>
Tipo	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
GTIN (EAN)	4050118261356
Cantidad	140 Pieza
Embalaje	Tray

**RJ45C5 T1U 2.8N4N 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	15.71 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6185 inch
Altura	15.86 mm	Altura (pulgadas)	0.6244 inch
Altura construcción baja	13.11 mm	Anchura	16.41 mm
Anchura (pulgadas)	0.6461 inch	Peso neto	2.44 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**

Conejero 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	Corriente nominal	1,5 A
PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af		

**Especificación del sistema**

Número de polos	8	LED	No
Longitud del terminal de soldadura (l)	2.75 mm	Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT
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	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	Modo de conexión	8 núcleos
Angulo de salida	90°	Superficie de apantallado	niquelado
Anilla de apantallado	ninguno	Categoría de rendimiento	Cat. 5
Procedimiento de soldadura	Soldadura manual, Soldadura por onda	Opción de bloqueo	superior
Dimensiones del pin de soldadura	0,40 x 0,30 mm	Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm

**Datos del material**

Materiales aislantes	PA 66	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)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

**RJ45C5 T1U 2.8N4N TY**

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

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

**Datos técnicos**

Material del contacto	Fósforo, 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	Tray	Longitud de VPE	319.00 mm
Anchura VPE	189.00 mm	Altura de VPE	66.00 mm

**Indicación importante**

Notas

**Clasificaciones**

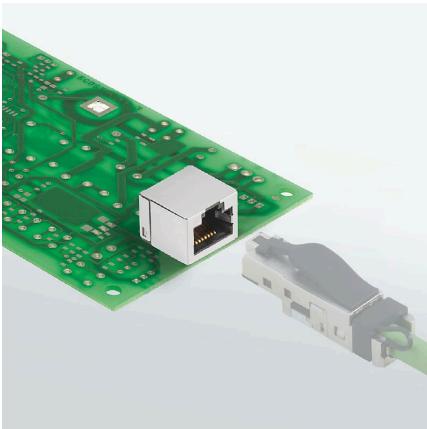
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

## RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

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

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

## Dibujos



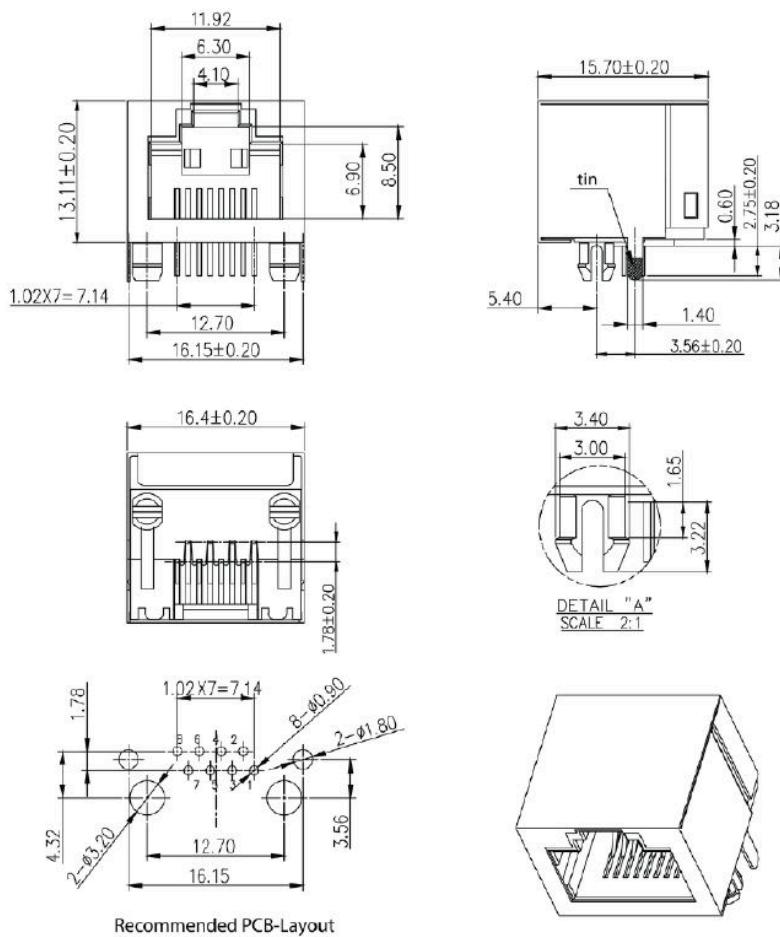
## RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

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

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

## Dibujos

### Dibujo detallado



**RJ45C5 T1U 2.8N4N TY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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
Diagram of the RJ45 connector showing pin assignments and colors.											
Packaging	TY RL	TY in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)									
LED	Y/G G/Y GY/GY O/G R/R N	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Orange/Yellow/Green/Yellow Orange/Green Red/Orange (Further combinations possible) without LED									
Contact surface thickness	4	1 = 3µ, 2 = 5µ, 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 3.6 D	3.2 mm 3.6 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 2; 14; ... 21; 41; ...	1 Port multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multi-level									
Assembly on PCB	R S T	Through Hole Technology - Soldering 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 C6E W G1 G10 U NP NP+	Category 5 Category 6 Category 6A Category 6E 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unspecified 10/100 Mbit with PoE 10/100 Mbit with PoE+									

## Leyenda

**RJ45C5 T1U 2.8N4N 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.

**RJ45C5 T1U 2.8N4N 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	

**RJ45C5 T1U 2.8N4N 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	