

RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Asortyment produktów obejmuje następujące konstrukcje:

- 90°, leżąca (pozioma) oraz 180°, stojąca (pionowa)
- górny zatrzask / dolny zatrzask
- Procesy lutowania THT, THR lub SMD
- Szeroki wybór różnorodnych konstrukcji, także z wbudowanymi kontrolkami LED oraz zaciskami ekranu
- Kategoria działania Cat. 3 do Cat. 6
- Pakowane na tacy (TY) lub na rolce (taśma na szpuli, RL)
- Kompatybilny ze złączem modułowym RJ45, zgodnie z ANSI / TIA-1096-A oraz IEC 60603
- Wytrzymałość dielektryczna ≥ 1500 V AC RMS (wartość szczytowa 2250 V AC) zgodnie z IEEE 802.3
- Wytrzymałość dielektryczna ≥ 1500 V AC (wartość szczytowa) lub ≥ 1500 V DC zgodnie z IEC 60603

Właściwości i zalety:

- Rozszerzony zakres temperaturowy od -40° degC do $+85^{\circ}$ degC dla maksymalnej wydajności
- Wzmocniona warstwa złota (30μ) dla lepszego zabezpieczenia przed korozją
- Odstęp minimum 0,3 mm zapewnia idealne rezultaty lutowania

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, Gniazda RJ45, Cat. 5 , Połączenie lutowane THR, 180°, Zaciski ekranu: brak, 30...80 μ " Ni / ≥ 30 μ " Au , LED: Nie, Liczba biegunów: 8, Tray
Nr zam.	1433810000
Typ	RJ45C5 T1V 3.2N4N TY
GTIN (EAN)	4050118238563
Ilość	120 Szt.
opakowanie	Tray

RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	16,7 mm	Głębokość (cale)	0,657 inch
Masa netto	2,983 g	Najmniejsza wysokość montażu	16,5 mm
Szerokość	16 mm	Szerokość (cale)	0,63 inch
Wysokość	20 mm	Wysokość (cale)	0,787 inch

Normy

Norma dot. łączników wtykowych IEC 60603-7-51

Właściwości elektryczne

Prąd znamionowy	1,5 A	Wytrzymałość napięciowa styk / styk	≥ 1000 V DC
napięcie znamionowe	125 V		

Specyfikacje systemu

Źrednica otworu monta?owego (D)	0,9 mm	
Długość pinu do lutowania (l)	3,2 mm	
Ekranowanie	Tak	
Kategoria	Cat. 5	
Klasa mocy	Cat. 5	
LED	Nie	
Liczba biegunów	8	
Materiał ekranu	stop miedzi	
Okablowanie	8-żyłowy	
Powierzchnia ekranu	niklowany	
Proces lutowania	Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe	
Raster w mm (P)	1,27 mm	
Raster w calach(P)	0,05 inch	
Rodzaj przyłącza	złącze żeńskie	
Rodzina produktów	OMNIMATE Data - gniazdo modułowe RJ45	
Stopień ochrony	IP20	
Tolerancja ?rednicy otworu monta?owego (D)	± 0,1 mm	
Tolerancja długości kołka lutowniczego	Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)	-0,5
	Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)	+0,5
	Tolerancja, jednostka	mm
Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0,5 / -0,5 mm	
Wymiary kołka lutowniczego	0,40 x 0,30 mm	
Zaciski ekranu	brak	
kąt odejścia	180°	
liczba kołków lutowanych na biegun	1	
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 66	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	II
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 500	Klasa palności wg UL 94	V-0
podstawowy materiał styku	Fosforo-brąz	Powierzchnia styku	Złoto na niklu
Struktura warstwowa wtyku	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C		

Data sporządzenia 18 marca 2021 23:54:35 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Opakowanie

opakowanie	Tray	Długość VPE	20 mm
Szerokość VPE	175 mm	Wysokość VPE	295 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E471884

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	PCN PCN
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

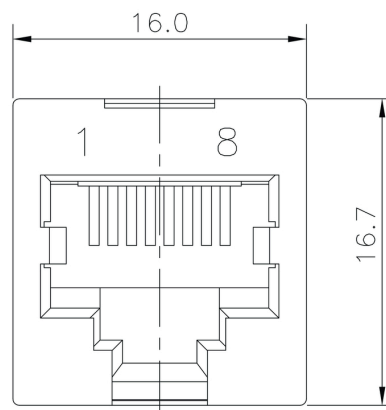
RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

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

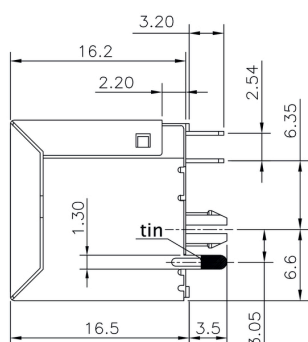
www.weidmueller.com

Rysunki

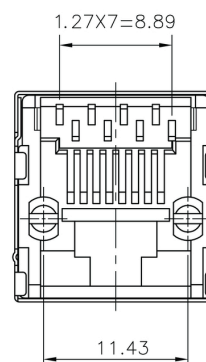
Rysunek wymiarowy



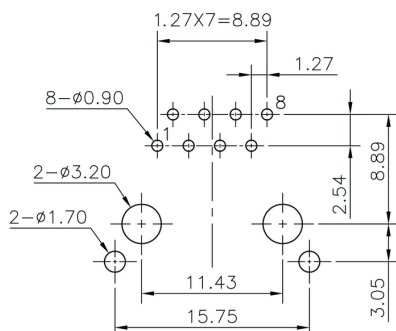
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Układ płytek obwodu drukowanego



RJ45C5 T1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Rysunki

RJ45	G	R	I	U	3.2	E	4	G/Y/GY	T	J45G1 R1 U 3.2E4GY/TY
								Packaging	TY RL	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)
								LED	Y/G G/Y GY/GY O/O R/O ... N	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Yellow/Green-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 1.6 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, Multiport 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 CSA C5e M G1 G10 U NP NP+	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+

Legenda

Data sporządzenia 18 marca 2021 23:54:35 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.