

RJ45C5 T1U 2.8E4N 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, 90°, Opcja zatrzaskiwania: góra, Zaciski ekranu: 6 tabs, 30...80 μ Ni / ≥ 30 μ Au, LED: Nie, Liczba biegunów: 8, Taca (montaż ręczny)
Nr zam.	2562920000
Typ	RJ45C5 T1U 2.8E4N TY
GTIN (EAN)	4050118571943
Ilość	140 Szt.
opakowanie	Taca (montaż ręczny)

RJ45C5 T1U 2.8E4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	15,71 mm	Głębokość (cale)	0,619 inch
Masa netto	5,907 g	Najmniejsza wysokość montażu	13,11 mm
Szerokość	16,41 mm	Szerokość (cale)	0,646 inch
Wysokość	15,86 mm	Wysokość (cale)	0,624 inch

Normy

Norma dot. łączników wtykowych IEC 60603-7-51

Właściwości elektryczne

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

Specyfikacje systemu

Źrednica otworu montaŹowego (D)	0,9 mm	
Długość pinu do lutowania (l)	2,75 mm	
Ekranowanie	Tak	
Kategoria	Cat. 5	
Klasa mocy	Cat. 5	
LED	Nie	
Liczba biegunów	8	
Materiał ekranu	mosiądz	
Okablowanie	8-Źyłowy	
Opcja zatraskiwania	górá	
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 Źeńskie	
Rodzina produktów	OMNIMATE Data - gniazdo modułowe RJ45	
Stopień ochrony	IP20	
Tolerancja Źrednicy otworu montaŹowego (D)	± 0,1 mm	
Tolerancja długości kołka lutowniczego	Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)	-0,2
	Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)	+0,2
	Tolerancja, jednostka	mm
Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0,2 / -0,2 mm	
Zaciski ekranu	6 tabs	
kąt odejścia	90°	
liczba kołków lutowanych na biegun	1	
montaŹ 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 21 marca 2021 01:01:22 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RJ45C5 T1U 2.8E4N TY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Opakowanie**

opakowanie	Taca (montaż ręczny)	Długość VPE	0 m
Szerokość VPE	0 m	Wysokość VPE	0 m

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

PobieranieDane projektowe [STEP](#)

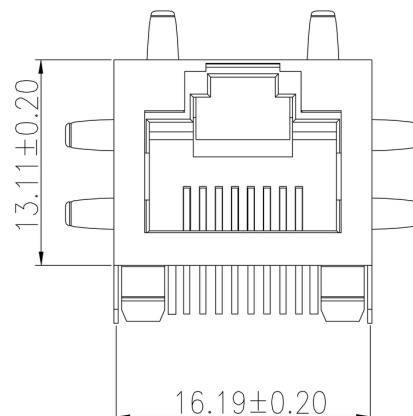
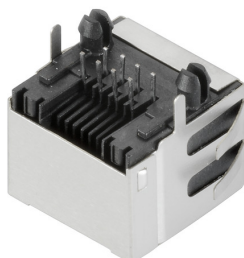
RJ45C5 T1U 2.8E4N TY

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

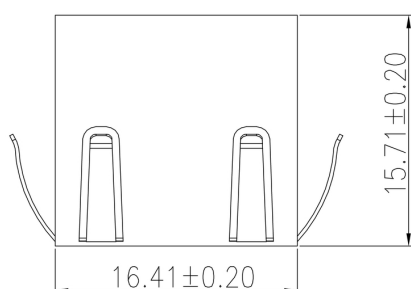
www.weidmueller.com

Rysunki

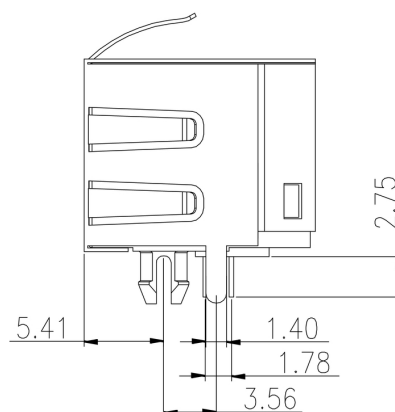
Rysunek wymiarowy



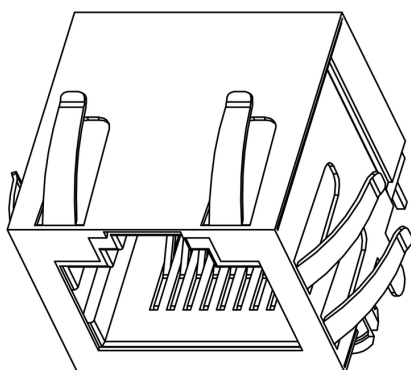
Rysunek wymiarowy



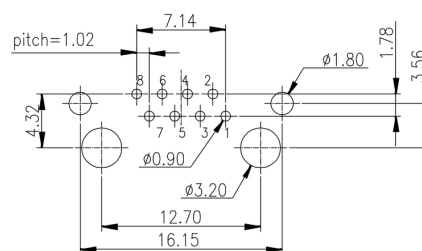
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Układ płytek obwodu drukowanego



PCB LAYOUT

RJ45C5 T1U 2.8E4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

RJ45	G1	R1	U1	U2	E4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
							Packaging	TY RL
								Tape 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 Port 12; 14; ... 21; 41; ...
								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 C6A C5e M G1 G10 U MP MP+
								Category 5 Category 6 Category 6A Category 5e 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with PCE 10/100 Mbit with PCE+

Legenda

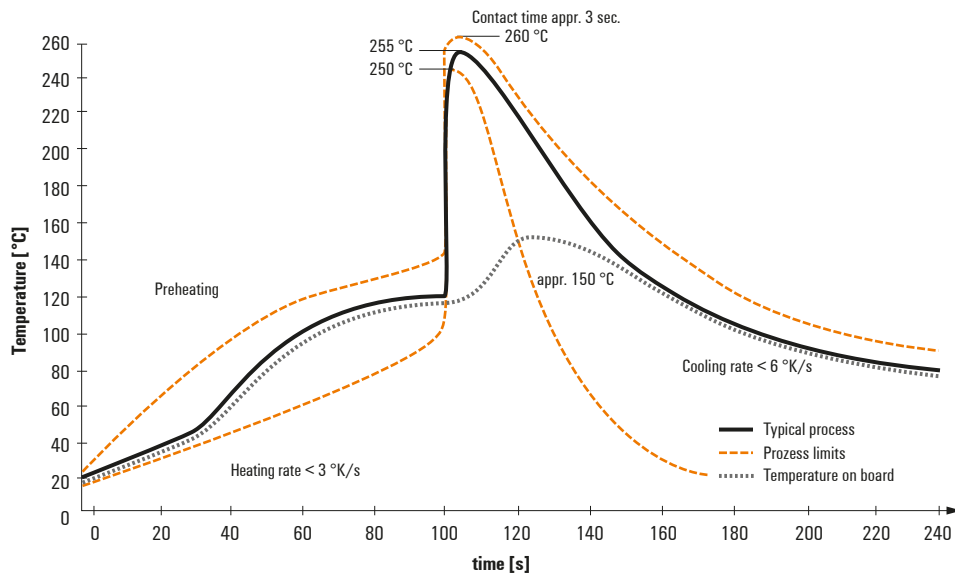
Data sporządzenia 21 marca 2021 01:01:22 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

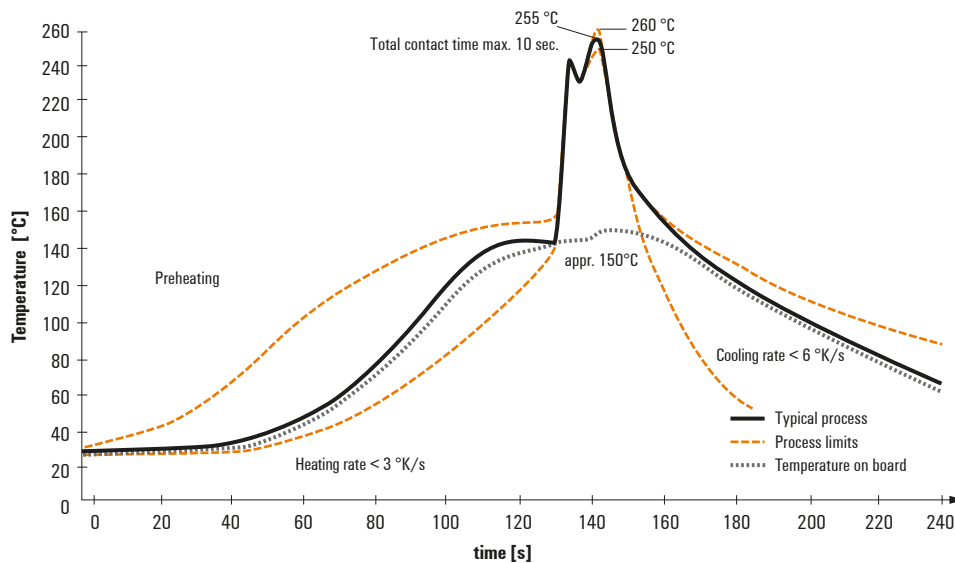
Recommended wave soldering profiles

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.