

RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y 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: Tak, zielony, żółty, Liczba biegunów: 12, Taca (montaż ręczny)
Nr zam.	2562880000
Typ	RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY
GTIN (EAN)	4050118571905
Ilość	140 Szt.
opakowanie	Taca (montaż ręczny)

RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	15,7 mm	Głębokość (cale)	0,618 inch
Masa netto	6,186 g	Najmniejsza wysokość montażu	13,44 mm
Szerokość	16,4 mm	Szerokość (cale)	0,646 inch
Wysokość	16,74 mm	Wysokość (cale)	0,659 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

średnica otworu montażowego (D)	0,9 mm	
Długość pinu do lutowania (l)	2,75 mm	
Ekranowanie	Tak	
Kategoria	Cat. 5	
Klasa mocy	Cat. 5	
Kolor lewej diody LED	zielony	
Kolor prawej diody LED	żółty	
LED	Tak	
Liczba biegunów	12	
Materiał ekranu	mosiądz	
Okablowanie	8-żyłowy	
Opcja zatrzaskiwania	góra	
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 średnicy otworu montażowego (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	
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	

RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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		

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

Pobieranie

Dane projektowe [STEP](#)

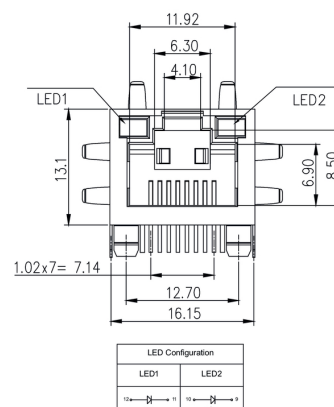
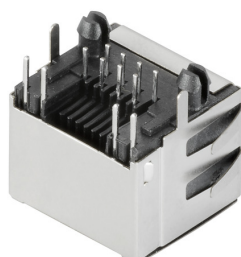
RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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

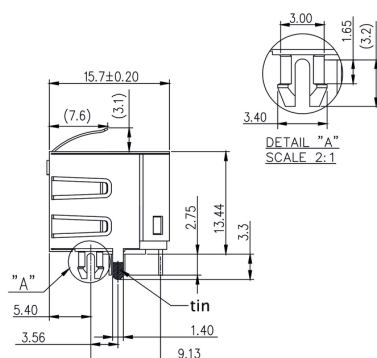
www.weidmueller.com

Rysunki

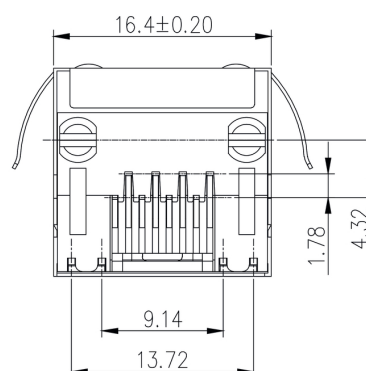
Rysunek wymiarowy



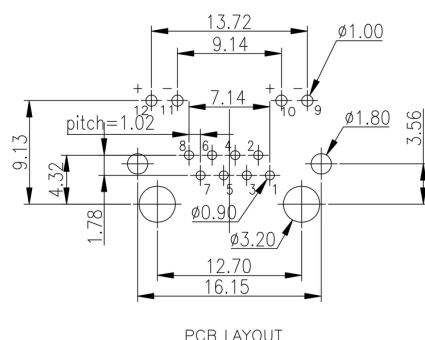
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Układ płytek obwodu drukowanego



RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek zwymiarowany

RJ45	G1	R1	U1	3.2E	E4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY

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.