

RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO

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: dół, Zaciski ekranu: brak, 30...80 μ " Ni / ≥ 30 μ " Au, LED: Nie, Liczba biegunów: 8, Tape
Nr zam.	2439040000
Typ	RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO
GTIN (EAN)	4050118451573
Ilość	260 Szt.
opakowanie	Tape

RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	20,54 mm	Głębokość (cale)	0,809 inch
Masa netto	3,312 g	Najmniejsza wysokość montażu	12,9 mm
Szerokość	15,2 mm	Szerokość (cale)	0,598 inch
Wysokość	16,1 mm	Wysokość (cale)	0,634 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)	3,2 mm
Ekranowanie	Tak	Kategoria	Cat. 5
Klasa mocy	Cat. 5	LED	Nie
Liczba biegunów	8	Materiał ekranu	mosiądz
Opcja zatrzaskiwania	dół	Powierzchnia ekranu	niklowany
Proces lutowania	Lutowanie ręczne, 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	Zaciski ekranu	brak
kąt odejścia	90°	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		

Opakowanie

opakowanie	Tape	Długość VPE	0 m
Szerokość VPE	0 m	Wysokość VPE	0 m
Średnica rolki taśmy Ø (A)	330 mm	Odporność powierzchni	Rs = 10 ⁹ - 10 ¹² Ω

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

RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E471884

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

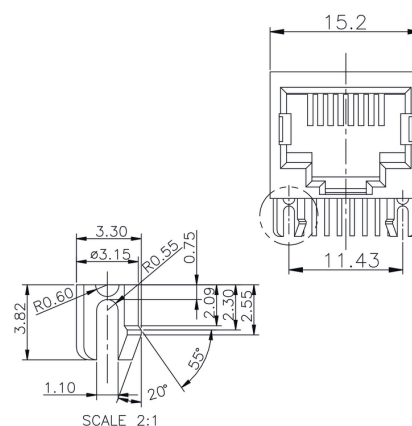
RJ45C5 T1D 3.2N4N RL S0

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

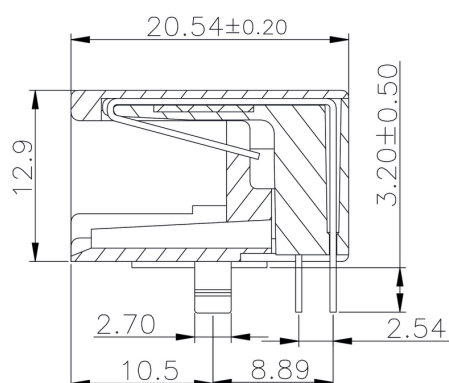
www.weidmueller.com

Rysunki

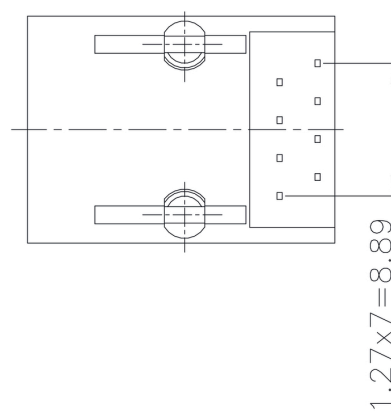
Rysunek wymiarowany



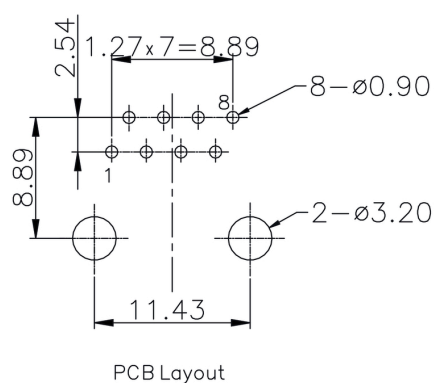
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowany



Układ płytek obwodu drukowanego



RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO

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

www.weidmueller.com

Rysunki

[illegible]

Legenda

Data sporządzenia 20 marca 2021 21:31:15 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

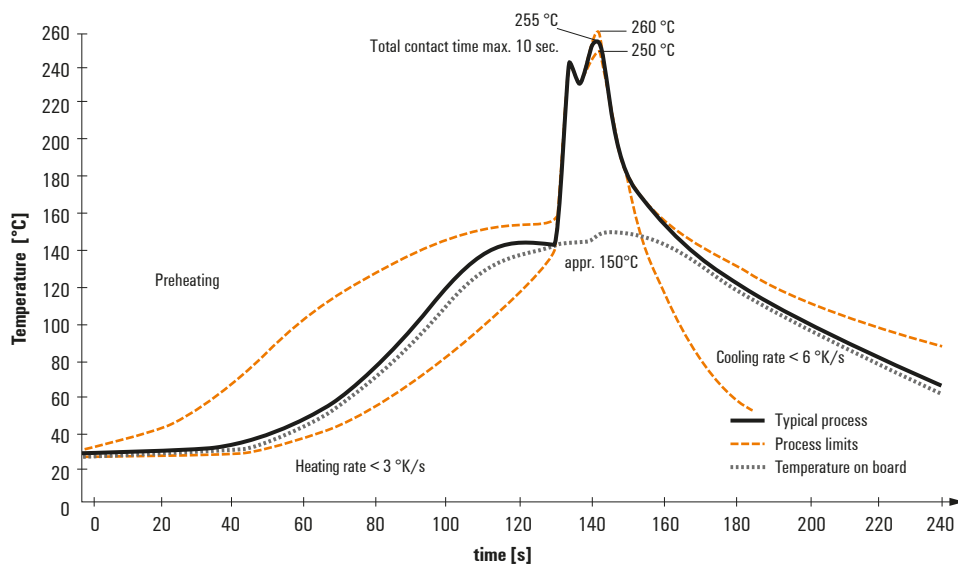
Recommended wave soldering profiles

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.