

**OMNIMATE Data - gniazda RJ45
RJ45C5 T1U 2.8N4N TY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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
- Klasa parametrów Kat. 3 do Kat. 6
- Pakowane albo na tacy (TY) lub na rolce (taśma na szpuli, RL)

Właściwości i zalety:

- Rozszerzony zakres temperatur od -40°C do +85°C umożliwiające użytkowanie w różnorodnych warunkach
- Wzmocniona warstwa złota (30µm) dla lepszego zabezpieczenia przed korozją
- Odstęp minimum 3 mm zapewnia idealne rezultaty lutowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
Nr zam.	1455240000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, Gniazda RJ45, Cat. 5, Połączenie lutowane THR, 90°, Opcja zatrzaskiwania: góra, Zaciski ekranu: brak, 30-80 µm Ni / 30- µm Au, LED: Nie, Liczba biegunów: 8, Tray
GTIN (EAN)	4050118261356
J. op.	140 Szt.
opakowanie	Tray

**OMNIMATE Data - gniazda RJ45
RJ45C5 T1U 2.8N4N TY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	16,41 mm	Szerokość (cale)	0,646 inch
Wysokość	15,86 mm	Wysokość (cale)	0,624 inch
Najmniejsza wysokość montażu	13,11 mm	Głębokość	15,71 mm
Głębokość (cale)	0,619 inch	Masa netto	2,436 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Specyfikacje systemu

Źrednica otworu monta?owego (D)	0,9 mm	Cykle wpinania	750
Długość pinu do lutowania (l)	3,2 mm	Ekranowanie	Tak
Kategoria	Cat. 5	LED	Nie
Liczba biegunów	8	Materiał ekranu	stop miedzi
Okablowanie	8-żyłowy	Opcja zatraskiwania	góra
Powierzchnia ekranu	niklowany	Raster w mm (P)	1,27 mm
Raster w calach(P)	0,05 inch	Rodzaj przyłącza	złącze żeńskie
Rodzina produktów	OMNIMATE Data - gniazda RJ45	Stopień ochrony	IP20
Tolerancja ?rednicy otworu monta?owego (D)	± 0,1 mm	Wymiary kołka lutowniczego	0,40 x 0,30 mm
Zaciski ekranu	brak	kąt odejścia	90°
liczba kołków lutowanych na biegun	1	montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR

Właściwości elektryczne

Prąd znamionowy	1,5 A	Wytrzymałość izolacji	> 500 MΩ
Wytrzymałość napięciowa styk / styk	≥ 1000 V DC	napięcie znamionowe	125 V AC

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 66	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	II
CTI	≥ 500	Wytrzymałość izolacji	> 500 MΩ
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	Tray	Długość VPE	20 mm
Szerokość VPE	180 mm	Wysokość VPE	300 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 7.1	27-25-05-04	eClass 8.1	19-17-01-25
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

Data sporządzenia 3 lipca 2019 17:45:45 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

OMNIMATE Data - gniazda RJ45 RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog

[CAT 9 IETH 15/16 EN](#)
[MB FREECONCONTACT EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)
[PI PROFINET CABLING EN](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

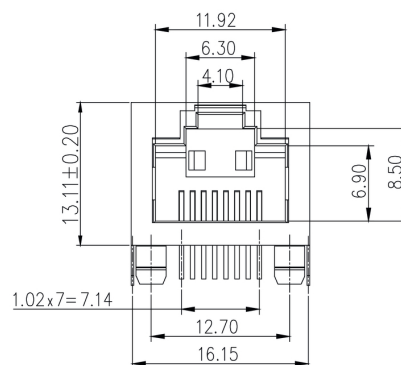
[MAN IE GUIDE DE](#)
[MAN IE GUIDE EN](#)

OMNIMATE Data - gniazda RJ45 RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

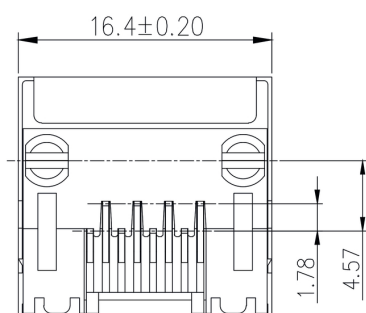
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



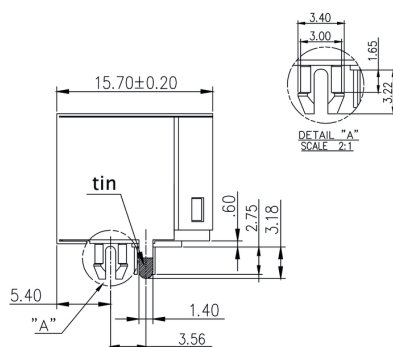
Rysunek wymiarowy



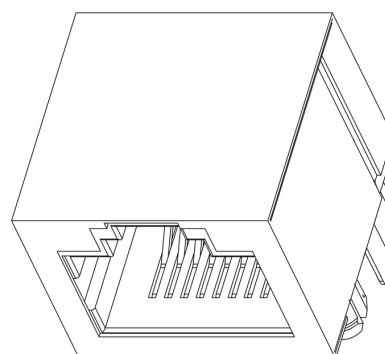
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Rysunek

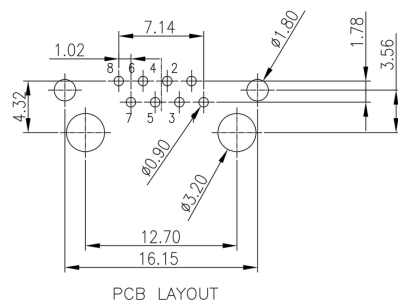


OMNIMATE Data - gniazda RJ45 RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

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

Rysunki

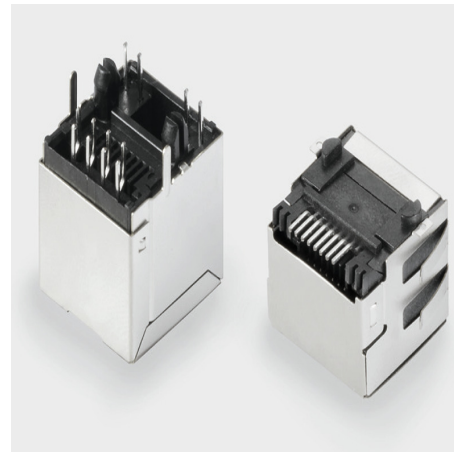
Układ płytek obwodu drukowanego



Process-optimised packaging
Tape-on-reel or tray

Zalety produktu

Zalety produktu



Trouble-free assembly
Short, chamfered solder pins



Suitable for all soldering processes
SMT, THT or THR

Data sporządzenia 3 lipca 2019 17:45:45 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

OMNIMATE Data - gniazda RJ45
RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

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

Rysunki

Legenda

[illegible]

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.