

**OMNIMATE Data - RJ45 jacks
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



A termékválaszték a következő kialakításokat tartalmazza:

- 90°, fekvő (vízszintes) és 180°, álló (függőleges)
- felfelé reteszelő / lefelé reteszelő
- THT, THR vagy SMD forrasztási eljárás
- Különböző kialakítási típusok széles választéka, beépített LED-ekkel és árnyékolásérzékeny fülékkel
- Teljesítménykategória Cat. 3 - Cat. 6
- Tálcán (TY) vagy dobra csévélve (dobon lévő szalag, RL)

Tulajdonságok és előnyök:

- Kiterjesztett hőmérséklet-tartomány -40 °C és +85 °C között, a maximális alkalmazhatóság érdekében
- Megerősített aranyréteg (30 µ") a megnövelt korrózió elleni védelem érdekében
- A legalább 3 mm-es kinyúlás tökéletes forrasztást eredményez

Általános rendelési adatok

Típus	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
Rendelési szám	1455240000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, RJ45 jacks, Cat. 5 , THT-forrasztott csatlakozás, 90°, Retesz opció: top, Shield tabs: none, 30-80 µ" Ni / 30- µ" Au , LED: Nem, Pólusszám: 8, Tray
GTIN (EAN)	4050118261356
Menny.	140 Stück
Csomagolás	Tray

**OMNIMATE Data - RJ45 jacks
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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	16,41 mm	Szélesség (coll)	0,646 inch
Magasság	15,86 mm	Magasság (coll)	0,624 inch
Legalacsonyabb változat magassága	13,11 mm	Mélység	15,71 mm
Mélység (coll)	0,619 inch	Nettó tömeg	2,436 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

System specifications

Csatlakozás típusa	Aljzatos csatlakozó	Dugaszolási ciklusok	750
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Forrasztószem furatátmérője (D)	0,9 mm
Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	± 0,1 mm	Forrasztótüske hossza (l)	3,2 mm
Forrasztótüske méretei	0,40 x 0,30 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Kategória	Cat. 5	Kimenő könyök	90°
LED	Nem	Osztás, inch (P)	0,05 inch
Osztás, mm (P)	1,27 mm	Pólusszám	8
Retes opció	top	Shield tabs	none
Termékcsalád	OMNIMATE Data - RJ45 jacks	Vezetékezés	8 eres
Védelmi osztály	IP20	Árnyékolás	Igen
Árnyékolás felülete	nikkelezett	Árnyékoló anyag	Rézötvözet

Electrical properties

Névleges feszültség	125 V AC	Névleges áram	1,5 A
Szigetelés erőssége	> 500 MΩ	Átütési szilárdság, érintkező / érintkező	≥ 1000 V DC

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 66	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
CTI	≥ 500	Szigetelés erőssége	> 500 MΩ
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező alapanyaga	Foszfór-bronz
Érintkező felület	Arany a nikkel felett	Dugó érintkező rétegének felépítése	30-80 μ" Ni / 30-μ" Au
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C

Csomagolás

Csomagolás	Tray	VPE hosszúság	20 mm
VPE szélesség	180 mm	VPE magasság	300 mm

Besorolások

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

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 12:39:38 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Data - RJ45 jacks
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

Műszaki adatok**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

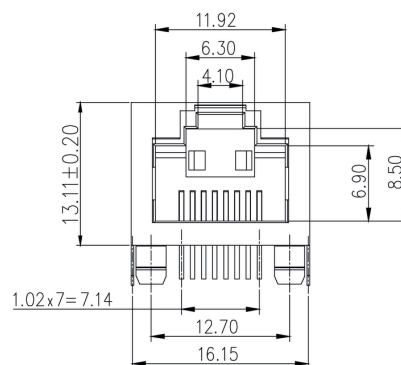
Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 18/19 EN MB FREECONCONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Engineering Data	STEP
Product Change Notification	PCN PCN
User Documentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

OMNIMATE Data - RJ45 jacks RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

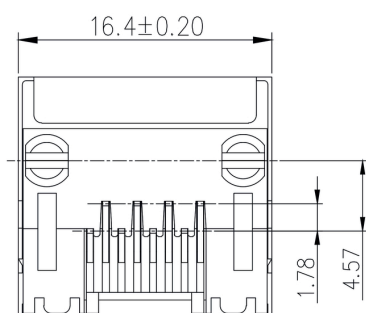
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz



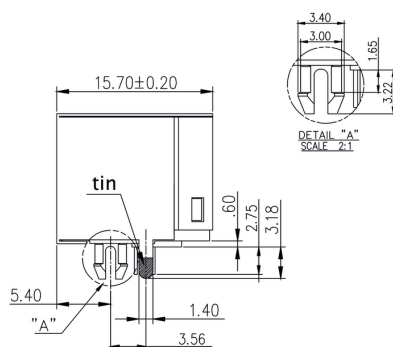
Méretrajz



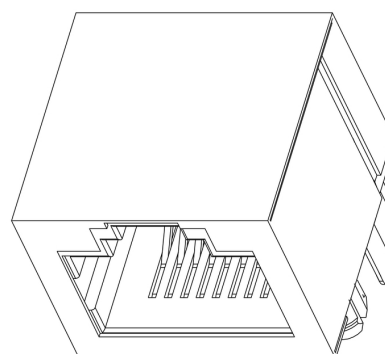
Méretrajz



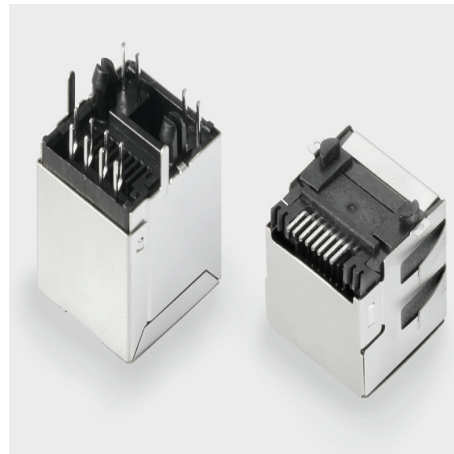
Méretrajz



Rajz



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



- Nehézségek nélküli szerelés
- Rövid, lesimított élű forrasztótüskék

Two metal RJ45 network ports are shown from a three-quarter perspective on a reflective surface. The port on the left is smaller, while the one on the right is larger. Both have a square metal housing with a port opening on top and a series of pins on the bottom. The larger port has a small black plastic latch on its side.

- A létrehozás dátuma 2019. július 24. 12:39:38 CEST

OMNIMATE Data - RJ45 jacks

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.weidmüller.com

Rajzok

Legend

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
										Packaging
										TY
										Tray in box (manual assembly)
										Tape on Reel (automated assembly)
										LED
										Y/G
										Yellow/Green
										G/Y
										Green/Yellow (standard)
										GY/GY
										Green-Yellow/Green-Yellow
										O/G
										Orange/Green
										R/O
										Red/Orange
										... (further combinations possible)
										N
										without LED
										Contact surface thickness
										4
										1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"
										EMI tabs (ground fingers)
										E
										E = with EMI tabs
										N
										N = without EMI tabs
										Solder Pin length
										3.2
										3.2 mm
										1.6
										1.6 mm
										D
										SMD
										Direction, latch style
										U
										Horizontal (90°, side entry), latch up
										D
										Horizontal (90°, side entry), latch down
										V
										Vertical (180°, top entry)
										Y
										Diagonal (45°), latch up
										Number of Ports
										1
										1 Port
										12; 14; ...
										multi ports side by side, Multiport
										2; 4; ...
										multi ports about each other, Multilevel
										Assembly on PCB
										R
										Through Hole Reflow - THR
										Soldering process: Wave or Reflow soldering
										S
										Surface Mount Technology - SMT
										Soldering process: Reflow soldering
										T
										Through Hole Technology - THT
										Soldering process: Wave
										Performance Category
										C5
										Category 5
										C6
										Category 6
										C6A
										Category 6A
										C5e
										Category 5e
										M
										10/100 Mbit
										G1
										10/100/1000 Mbit
										G10
										10 Gbit
										U
										Unshielded
										MP
										10/100 Mbit with POE
										MP+
										10/100 Mbit with POE+

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.