

OMNIMATE Data - RJ45 jacks
RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y 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



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 µm) a megnövelt korrózió elleni védelem érdekében
- A legalább 3 mm-es kinyúlás tökéletes forrasztást eredményez

Általános rendelési adatok

Típus	RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y TY
Rendelési szám	2562820000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, RJ45 jacks, Cat. 5 , THT-forrasztott csatlakozás, 90°, Retesz opció: bottom, Shield tabs: 6 tabs, 30-80 µm Ni / 30-µm Au , LED: Igen, zöld, sárga, Pólusszám: 12, Tray (manual assembly)
GTIN (EAN)	4050118571875
Menny.	140 Stück
Csomagolás	Tray (manual assembly)

**OMNIMATE Data - RJ45 jacks
RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y 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	15,8 mm	Szélesség (coll)	0,622 inch
Magasság	16,8 mm	Magasság (coll)	0,661 inch
Legalacsonyabb változat magassága	13,6 mm	Mélység	21,5 mm
Mélység (coll)	0,846 inch	Nettó tömeg	8,4 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

Colour of left LED	zöld	Colour of right LED	sárga
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 tűrése	+0,5 / -0,5 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Kategória	Cat. 5	Kimenő könyök	90°
LED	Igen	Osztás, inch (P)	0,05 inch
Osztás, mm (P)	1,27 mm	Pólusszám	12
Retes opció	bottom	Shield tabs	6 tabs
Termékcsalád	OMNIMATE Data - RJ45 jacks	Vezetékezés	8 eres
Védelmi osztály	IP20	Árnyékolás	Igen
Árnyékolás felülete	nikkelezett	Árnyékoló anyag	Sárgaréz

Electrical properties

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 66	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
CTI	≥ 500	Szigetelés erőssége	1000 MΩ at 500 V DC
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező alanyaga	Foszför-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 (manual assembly)	VPE hosszúság	0 m
VPE szélesség	0 m	VPE magasság	0 m

Besorolások

ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 10:59:12 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Data - RJ45 jacks
RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y 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

Engineering Data

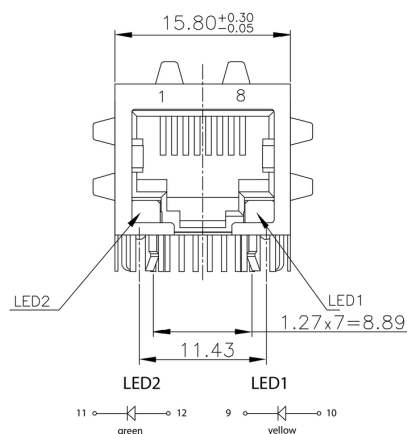
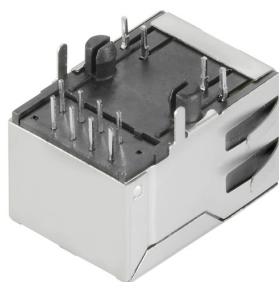
[STEP](#)

OMNIMATE Data - RJ45 jacks RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y TY

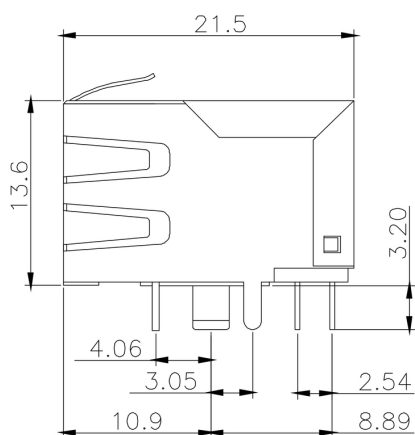
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

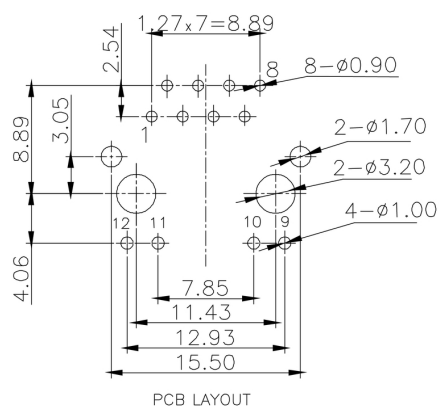
Méretrajz



Méretrajz



NYÁK kivitel

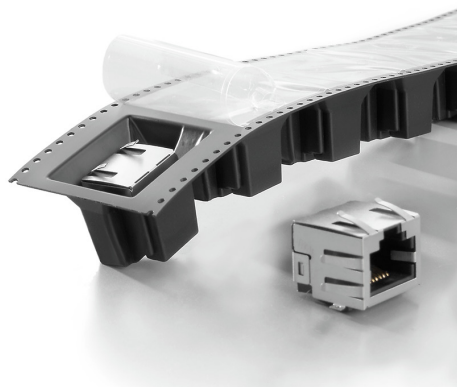


OMNIMATE Data - RJ45 jacks RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y TY

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

A termék előnyei



- Folyamat-optimalizált csomagolás
- Dobon tárolt szalag vagy tálca

A termék előnyei

A termék előnyei



- Nehézségek nélküli szerelés
- Rövid, lesimított élű forrasztótűskék



- Minden forrasztási eljárásához
- SMT, THT vagy THR

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 10:59:12 CEST

OMNIMATE Data - RJ45 jacks
RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y 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

Legend

RJ45	G	R	1	U	3.2	E	4	G/Y/GY	TY	RJ45G1 RJ1U 3.2E4G/GY TY		
										Packaging	TY RL	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)
										LED	Y/G G/Y GY/GY G/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 12; 14; ... 21; 41; ...	1 Port 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 NP NP+	Category 5 Category 6 Category 6A Category 5e 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with POE 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.