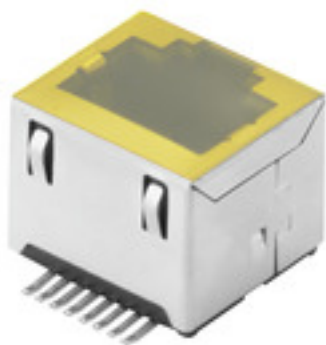


**OMNIMATE Data - RJ45 jacks
RJ45C5 S1V 2.7E4N RL**

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 S1V 2.7E4N RL
Rendelési szám	2514600000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, RJ45 jacks, Cat. 5 , SMD-forrasztott csatlakozás, 180°, Shield tabs: 4 tabs, LED: Nem, Pólusszám: 8, Tape
GTIN (EAN)	4050118528268
Menny.	300 Stück
Csomagolás	Tape

**OMNIMATE Data - RJ45 jacks
RJ45C5 S1V 2.7E4N RL**

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	16,1 mm	Szélesség (coll)	0,634 inch
Magasság	13,1 mm	Magasság (coll)	0,516 inch
Legalacsonyabb változat magassága	13,1 mm	Mélység	14,7 mm
Mélység (coll)	0,579 inch	Nettó tömeg	3,41 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	SMD-forrasztott csatlakozás	Forrasztótüske hossza (l)	2,65 mm
Forrasztótüske tűrése	+0,15 / -0,15 mm	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Kategória	Cat. 5	Kimenő könyök	180°
LED	Nem	Osztás, inch (P)	0,05 inch
Osztás, mm (P)	1,27 mm	Pólusszám	8
Shield tabs	4 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 RMS	Névleges áram	1,5 A
Szigetelés erőssége	1000 MΩ at 500 V DC	Átütési szilárdság, érintkező / érintkező	1000 V AC

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
CTI	≥ 500	Szigetelés erőssége	1000 MΩ at 500 V DC
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező alapanyaga	Foszfór-bronz	Érintkező felület	Arany a nikkel felett
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C

Csomagolás

Csomagolás	Tape	VPE hosszúság	0 m
VPE szélesség	0 m	VPE magasság	0 m
Dobos tekercs átmérője Ø (A)	330 mm	Felületi ellenállás	$R_s = 10^9 - 10^{12} \Omega$

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

**OMNIMATE Data - RJ45 jacks
RJ45C5 S1V 2.7E4N RL**

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

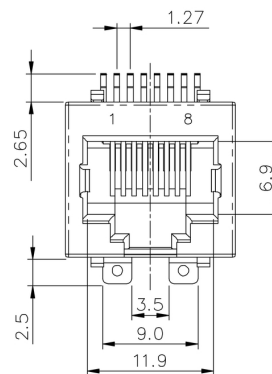
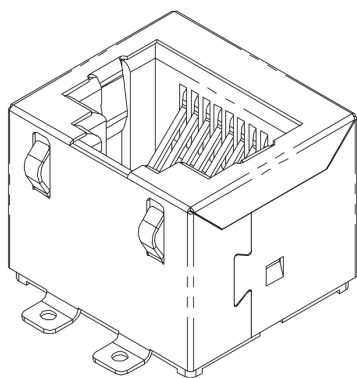
[STEP](#)

OMNIMATE Data - RJ45 jacks RJ45C5 S1V 2.7E4N RL

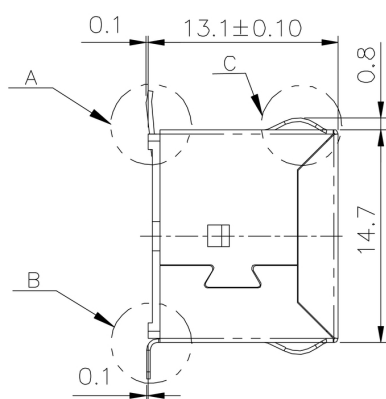
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

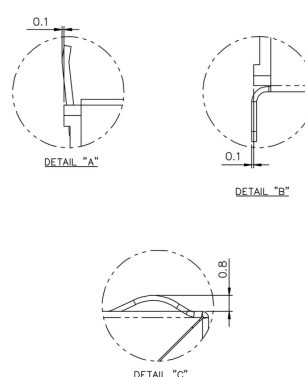
Méretrajz



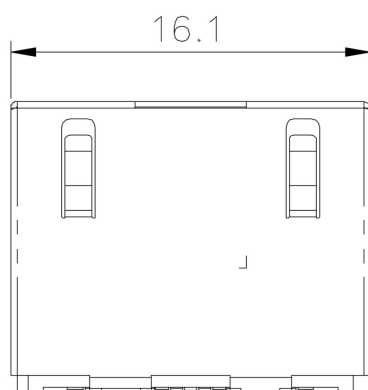
Méretrajz



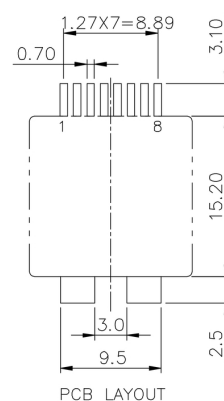
Méretrajz



Méretrajz



NYÁK kivitel

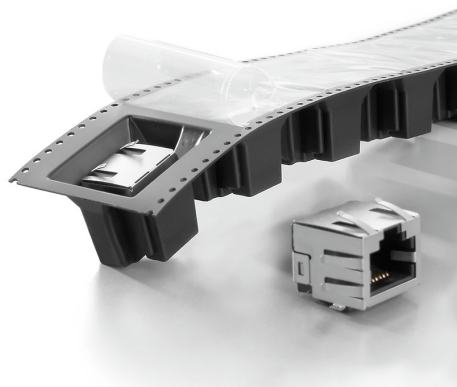


OMNIMATE Data - RJ45 jacks RJ45C5 S1V 2.7E4N RL

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

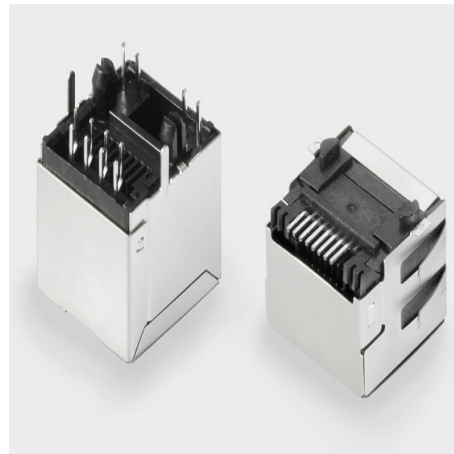
A termék előnyei



- 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. 10:58:16 CEST

OMNIMATE Data - RJ45 jacks

RJ45C5 S1V 2.7E4N RL

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	R1	U1	3.2E	E4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
								</

Recommended reflow soldering profile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

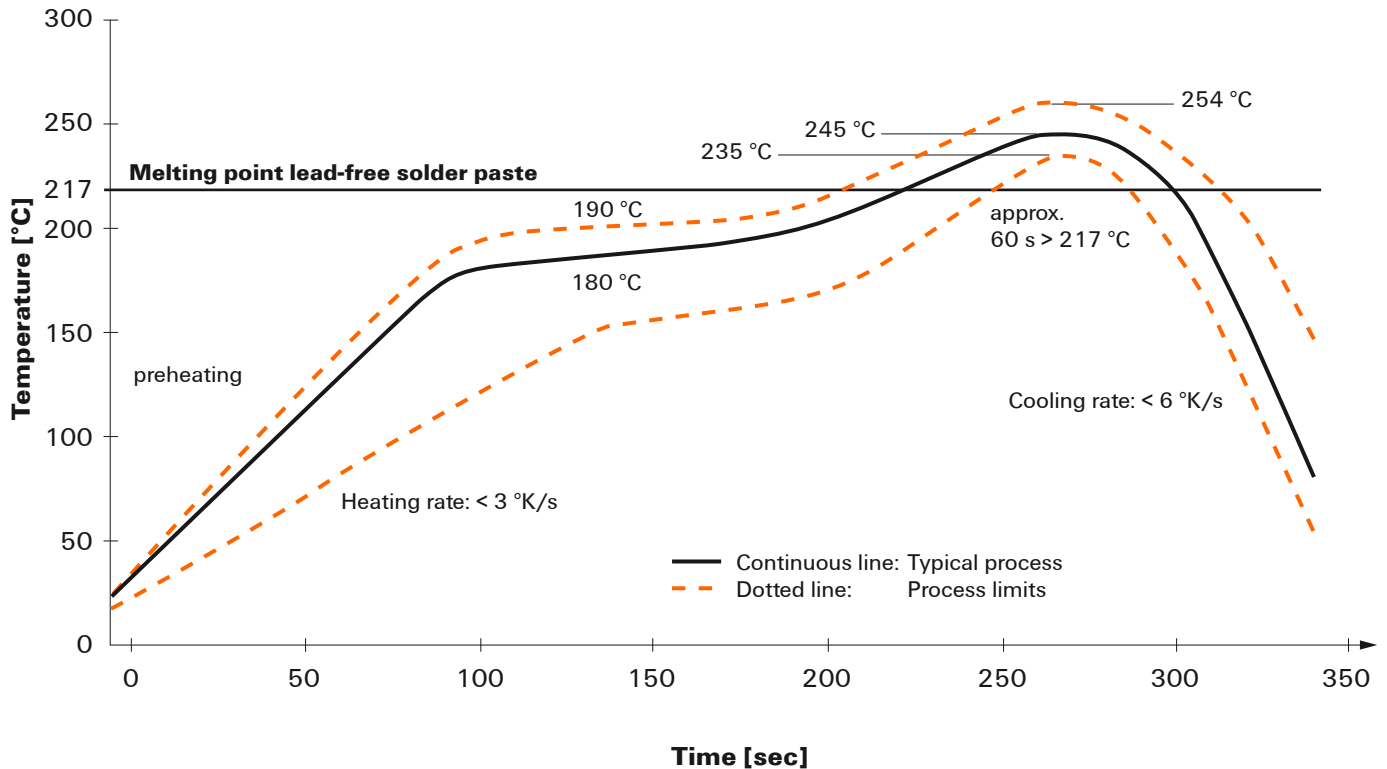
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Reflow soldering profile

The perfect soldering profile for SMT Surface Mount Technology is one the most exiting question in SMT production. But there are more than one correct answer: The diagram of temperature-on-time is related to processing features of solder paste and to maximum load of components.

We have to consider the following parameters:

- Time for pre heating
- Maximum temperature
- Time above melting point
- Time for cooling
- Maximum heating rate
- Maximum cooling rate

We recommend a typical solder profile with associated process limits. With preheating components and board are prepared smoothly for the solder phase. Heating rate is typically $\leq +3\text{K/s}$. In parallel the solder paste is 'activated'. The time above melting point of 217°C the paste gets liquid and components and boards begin to connect. The maximum temperature of 245°C to 254°C should stay between 10 and 40 seconds. In the cooling phase at $\geq -6\text{K/s}$ solder is cured. Board and components cool down while avoiding cold cracks.