

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A termékválaszték a következő kiviteli változatokat tartalmazza:

- 90°, fekvő (vízszintes) és 180°, álló (függőleges)
- felfelé reteszelő / lefelé reteszelő
- THT, THR vagy SMD forrasztási eljárások
- Különböző kiviteli változatok széles választéka, beépített

LED-ekkel és az árnyékolás érintkező füleivel

- Teljesítménykategória Cat. 3 - Cat. 6
- Tálcán (TY) vagy tekercsen (feltekercselt szalag, RL)
- Kompatibilis a moduláris RJ45 csatlakozóval, az ANSI / TIA-1096-A és IEC 60603 szabványnak megfelelően.

• Átütési szilárdság ≥ 1500 V AC RMS (2250 V AC csúcsérték) az IEEE 802.3 szerint

• Átütési szilárdság ≥ 1500 V AC (csúcsérték) vagy ≥ 1500 V DC az IEC 60603 szerint

Tulajdonságok és előnyök:

- Bővített, -40 °C és $+85$ °C közti hőmérséklet-tartomány a maximális teljesítmény érdekében
- Megerősített aranyréteg (30μ) a megnövelt korrózió elleni védelem érdekében
- A legalább 0,3mm-es kiemelkedés tökéletes forrasztást eredményez.

Általános rendelési adatok

Változat	OMNIMATE Data - RJ45 moduláris csatlakozó, NYÁK dugaszoló csatlakozó, Cat. 5, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 90°, bottom, 6 tabs, Igen, Dugaszolási ciklusok: 750, Pólusszám: 10, PA 9T, Tape
Rendelési szám	3139090000
Típus	RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL
Qty.	
Csomagolás	Tape

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	21.3 mm	Mélység (coll)	0.8386 inch
Magasság	17.06 mm	Magasság (coll)	0.6717 inch
Legalacsonyabb változat magassága	13.76 mm	Szélesség	15.7 mm
Szélesség (coll)	0.6181 inch		

Electrical properties

Átütési szilárdság, érintkező / árnyékolás	1500 V DC	Átütési szilárdság, érintkező / érintkező	1000 V DC
Térfogati ellenállás	<25 mΩ	Szigetelési ellenállás	≥ 500 MΩ
Névleges feszültség	125 V	PoE / PoE+	IEEE 802.3at szerint

Standards

Csatlakozó, standard	IEC 60603-7-51
----------------------	----------------

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
Színskála (használt)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	Szigetelési ellenállás	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező alapanyaga	Foszfór-bronz	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
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	Dobos tekercs átmérője Ø (A)	330 mm
Felületi ellenállás	Rs = 109 - 1012 Ω		

Rendszerspecifikációk

Pólusszám	10
LED	Igen
Forrasztótűske hossza (l)	1.9 mm
Felszerelés NYÁK-ra	THT/THR-forrasztott csatlakozással
Raszter inch-ben (P)	0.050 "
Árnyékoló anyag	Sárgaréz
Árnyékolás	Igen
Oldalsó kivezetés, jellemzők	Forrasztható peremes aljzat
Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)	± 0,1 mm
Forrasztótűskék száma pólusonként	1
Csatlakozás típusa	Forrasztott csatlakozás
Forrasztószem lyukátmérő (D)	0.9 mm
Kategória	Cat. 5
Termékcsalád	OMNIMATE Data - RJ45 moduláris csatlakozó
Raszter mm-ben (P)	1.27 mm
Védelmi osztály	IP20
Dugaszolási ciklusok	750
Kimenő könyök	90°
Árnyékolás felülete	nikkelezett
Colour of right LED	sárga
Shield tabs	6 tabs

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Teljesítménykategória	Cat. 5
Forrasztási eljárás	Reflow forrasztás, Kézi forrasztás, Hullámforrasztás
Retesz opció	bottom
Forrasztótüske méretei	Nyolcszögletű
Forrasztótüske tűrése	Alsó tűréshatár előtaggal (a minimumot mutatja -0.5 meg)
	Felső tűréshatár előtaggal (a maximumot mutatja meg) +0.5
	Tűrés, egység mm
Forrasztótüske tűrése	+0.5 / -0.5 mm
Colour of left LED	zöld

Fontos megjegyzés

Megjegyzések

Besorolások

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
										Packaging
										TY
										RL
										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
										21; 41; ...
										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
										C6e
										Category 6e
										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+

Jelmagyarázat