

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Produktsortimentet omfattar följande designtyper:

- 90 °, liggande (horisontell) och 180 °, stående (vertikal)
 - spärr upp/spärr ned
 - Lödningsprocess THT, THR eller SMD
 - Brett utbud av olika designtyper, även med inbyggda lysdioder och skärmade kontaktflikar
 - Effektkategori Cat. 3 till Cat. 6
 - Förpackad antingen på bricka (TY) eller antistatiskt på tape-on-reel (RL)
 - Kompatibel med modulär RJ45-anslutning enligt ANSI / TIA-1096-A och IEC 60603
 - Dielektrisk styrka ≥ 1500 VAC RMS (2250 VAC toppvärde) enligt IEEE 802.3
 - Dielektrisk styrka ≥ 1500 VAC (toppvärde) eller ≥ 1500 VDC enligt IEC 60603
- Egenskaper och fördelar:
- Utökat temperaturområde på -40 °C till $+85$ °C för maximal prestanda
 - Förstärkt guldager ($30 \mu\text{m}$) för förbättrat korrosionsskydd
 - Minst 0,3 mm fritt utrymme garanterar ett perfekt lödningsresultat

Allmänna beställningsdata

Utförande	OMNIMATE-data - RJ45 modulärt uttag, Krets-kortsstickanslutning, Cat. 5, THT/THR lödanslutning, 90°, nedre, 6 tabs, Ja, Stickcykler: 750, Antal poler: 10, PA 9T, Tape
Art.nr.	3139090000
Typ	RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL
Förp.	
Förpackning	Tape

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	21.3 mm	Byggdjup (tum)	0.8386 inch
Höjd	17.06 mm	Bygghöjd (tum)	0.6717 inch
Höjd lägstbyggande	13.76 mm	Bredd	15.7 mm
Byggbredd (tum)	0.6181 inch		

Systemspecifikationer

Antal poler	10
LED	Ja
Lödstiftlängd (l)	1.9 mm
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning
Delning i tum (P)	0.050 "
Skärmmaterial	Mässing
Avskärmning	Ja
Ändplatta, Egenskap	Lödfläns
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	± 0,1 mm
Antal lödstift per pol	1
Anslutningstyp	Lödanslutning
Diameter bestyckningshål (D)	0.9 mm
Kategori	Cat. 5
Produktfamilj	OMNIMATE-data - RJ45 modulärt uttag
Delning i mm (P)	1.27 mm
Skyddsklass	IP20
Stickcykler	750
Anslutningsvinkel	90°
Skärmarea	förnicklad
Färg på höger LED	gul
Skärmflikar	6 tabs
Effektkategori	Cat. 5
Lödprocess	Reflow-lödning, Manuell lödning, Våglödning
Spärralternativ	nedre
Dimensioner för lödstift	oktagonal
Tolerans för stiftlängd	Undre tolerans med prefix (visar minimum) -0.5
	Övre tolerans med prefix (visar maximum) +0.5
	Tolerans, enhet mm
Tolerans för stiftlängd	+0.5 / -0.5 mm
Färg på vänster LED	grön

Elektriska egenskaper

Spänningstålighet kontakt/skärm	1 500 V DC	Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V DC
Genomgångsmotstånd (6)	<25 mΩ	Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ
Nominell spänning	125 V	PoE / PoE+	enligt IEEE 802.3at

Standarder

Kontaktidon Norm	IEC 60603-7-51
------------------	----------------

Packaging

Förpackning	Tape	Tape reel diameter Ø (A)	330 mm
Surface resistance	Rs = 109 - 1012 Ω		

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 9T	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 500	Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	Fosforbrons	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	Guld över nickel	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Driftstemperatur, max	85 °C		

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

Klassificeringar

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		

RJ45C5 R1D 1.9E4G/Y RL

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

www.weidmueller.com

Ritningar

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+

Legend