

RJ45C5 R1U 2.8N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

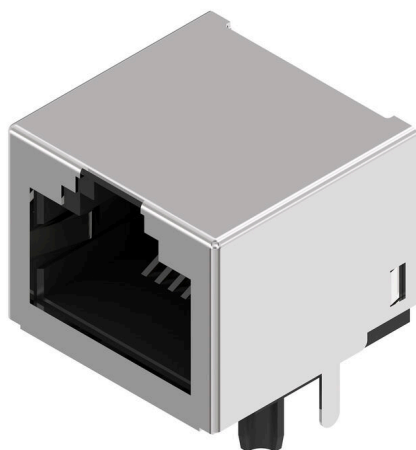
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



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 fűleivel

- 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 ($30 \mu\text{m}$) 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°, top, none, Nem, Dugaszolási ciklusok: 750, Pólusszám: 8, PA 9T, 30...80 μm / $\geq 30 \mu\text{m}$, Tape
Rendelési szám	2638490000
Típus	RJ45C5 R1U 2.8N4N RL
GTIN (EAN)	4050118657104
Qty.	200 Darab
Csomagolás	Tape

RJ45C5 R1U 2.8N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

Méretetek és tömegek

Mélység	15.7 mm	Mélység (coll)	0.6181 inch
Magasság	13.11 mm	Magasság (coll)	0.5161 inch
Szélesség	16.4 mm	Szélesség (coll)	0.6457 inch
Nettó tömeg	7.09 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Electrical properties

Átütési szilárdság, érintkező / árnyékolás	1500 V DC	Átütési szilárdság, érintkező / érintkező	1000 V DC
Térfigati ellenállás	<25 mΩ	Szigetelési ellenállás	≥ 500 MΩ
Névleges feszültség	125 V	Névleges áram	1.5 A
PoE / PoE+	IEEE 802.3at szerint		

Standards

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
Színskála (használt)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	Szigetelési ellenállás	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező alapanyaga	Foszförbronz ötvözet	Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Érintkező felület	Arany a nikkel felett	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	30...80 μ"
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	30...80 μ" / ≥ 30 μ"	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	357.00 mm
VPE szélesség	354.00 mm	VPE magasság	126.00 mm

Rendszerspecifikációk

Pólusszám	8	LED	Nem
Forrasztótüske hossza (l)	2.8 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	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Csatlakozás típusa	Forrasztott csatlakozás	Kategória	Cat. 5

RJ45C5 R1U 2.8N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Termékcsalád	OMNIMATE Data - RJ45 moduláris csatlakozó	Raszter mm-ben (P)	1.02 mm
Védelmi osztály	IP20	Dugaszolási ciklusok	750
Kimenő könyök	90°	Árnyékolás felülete	nikkelezett
Shield tabs	none	Teljesítménykategória	Cat. 5
Forrasztási eljárás	Reflow forrasztás, Kézi forrasztás, Hullámforrasztás	Retes opció	top
Forrasztótüske méretei	Nyolcszögletű	Tolerance of solder pin position	± 0.1 mm

Fontos megjegyzés

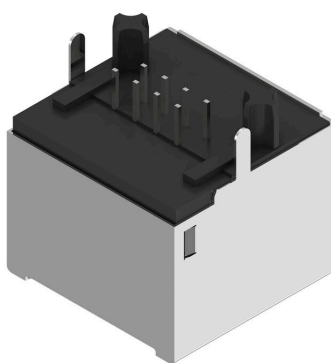
Megjegyzések

Besorolások

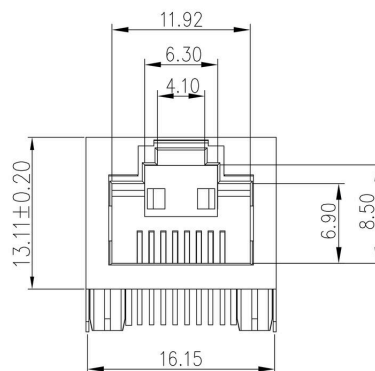
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Drawings

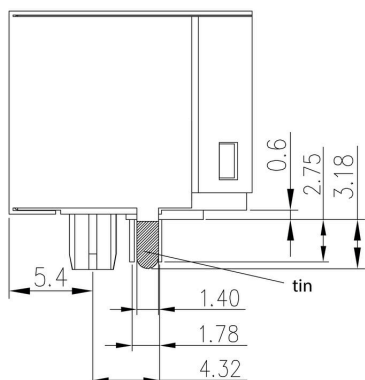
Product image



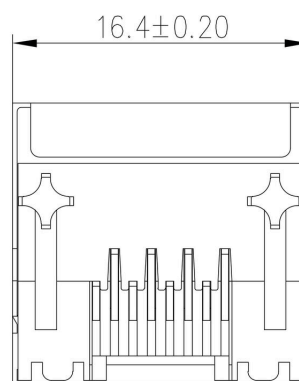
Méretrajz



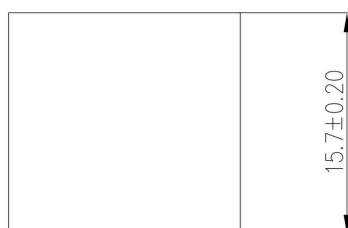
Méretrajz



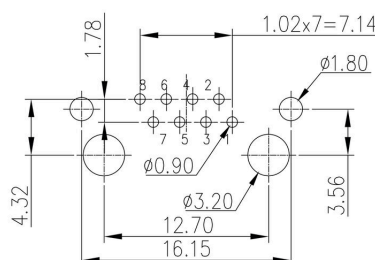
Méretrajz



Méretrajz



NYÁK kivitel



RJ45C5 R1U 2.8N4N RL

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

Drawings

www.weidmueller.com

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY																											
										<table><tr><td>Packaging</td><td>TY RL</td><td>Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)</td></tr><tr><td>LED</td><td>Y/G G/Y GY/GY O/G R/O ... N</td><td>Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green-Yellow/Green-Yellow Orange/Green Red/Orange ... (further combinations possible) without LED</td></tr><tr><td>Contact surface thickness</td><td>4</td><td>1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"</td></tr><tr><td>EMI tabs (ground fingers)</td><td>E N</td><td>E = with EMI tabs N = without EMI tabs</td></tr><tr><td>Solder Pin length</td><td>3.2 1.6 D</td><td>3.2 mm 1.6 mm SMD</td></tr><tr><td>Direction, latch style</td><td>U D V Y</td><td>Horizontal (90°, side entry), latch up Horizontal (90°, side entry), latch down Vertical (180°, top entry) Diagonal (45°), latch up</td></tr><tr><td>Number of Ports</td><td>1 12; 14; ... 21; 41; ...</td><td>1 Port multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multilevel</td></tr><tr><td>Assembly on PCB</td><td>R S T</td><td>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</td></tr><tr><td>Performance Category</td><td>C5 C6 C6A C5e M G1 G10 U MP MP+</td><td>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+</td></tr></table>	Packaging	TY RL	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)	LED	Y/G G/Y GY/GY O/G R/O ... N	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green-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 MP MP+	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+
Packaging	TY RL	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)																																			
LED	Y/G G/Y GY/GY O/G R/O ... N	Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green-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 MP MP+	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+																																			

Jelmagyarázat

RJ45C5 R1U 2.8N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

RJ45 crimp

RJ45 sajtoló dugaszolható csatlakozó az IEC 60603-7-51 szerint, legfeljebb 1,05 mm huzal külső átmérőkhöz



Általános rendelési adatok

Típus	IE-P	Változat
Rendelési szám	8813100000	RJ45-csatlakozó, Vezetéktörés elleni védelem nélkül ; 5,5 - 7,1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
GTIN (EAN)	4032248512850	
Qty.	100 ST	
Típus	IE-P63	Változat
Rendelési szám	8813110000	RJ45-csatlakozó, Vezetéktörés-gátlóval ; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
GTIN (EAN)	4032248512867	
Qty.	10 ST	
Típus	IE-P70	Változat
Rendelési szám	8813120000	RJ45-csatlakozó, Vezetéktörés-gátlóval ; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
GTIN (EAN)	4032248512874	
Qty.	10 ST	
Típus	IE-PM-RJ45-TH	Változat
Rendelési szám	1963580000	RJ45 krimpelhető csatlakozó dugó, Csatlakozó vezetéktörés-gátló nélkül, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
GTIN (EAN)	4032248645688	
Qty.	100 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-TH-BK	Változat
Rendelési szám	1963590000	RJ45 krimpelhető csatlakozó dugó, Dugó vezetéktörés-gátló hüvellyel, fekete, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
GTIN (EAN)	4032248645695	
Qty.	10 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Változat
Rendelési szám	2584980000	RJ45 krimpelhető csatlakozó dugó, Vezetéktörés-gátlóval ; 6,5 - 7,5 mm, Cat.5 (ISO/IEC 11801)
GTIN (EAN)	4050118593556	
Qty.	10 ST	

RJ45C5 R1U 2.8N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

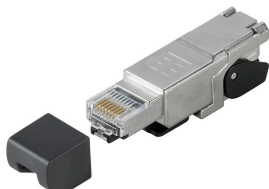
Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

egyenes

RJ45 dugaszolható csatlakozó (szerszám nélkül szerelhető) az IEC 60603-7-51 szerint.



Általános rendelési adatok

Típus	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	Változat
Rendelési szám	1992850000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, egyenes, Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118378115	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	Változat
Rendelési szám	1992820000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, egyenes, Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118377897	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	Változat
Rendelési szám	1992860000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, egyenes, Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118378108	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	Változat
Rendelési szám	1992830000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, egyenes, Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118377972	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	Változat
Rendelési szám	1992840000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, egyenes, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118378023	
Qty.	1 ST	

hajlított, tömszelencével

RJ45 dugaszolható csatlakozó (szerszám nélkül szerelhető) az IEC 60603-7-51 szerint.



RJ45C5 R1U 2.8N4N RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

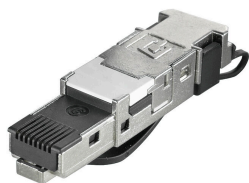
www.weidmueller.com

Counterpart

Általános rendelési adatok

Típus	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	Változat
Rendelési szám	1518080000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, hajlított, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118324969	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	Változat
Rendelési szám	1992870000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, hajlított, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118378054	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Változat
Rendelési szám	1518090000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, hajlított, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118325300	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Változat
Rendelési szám	1992890000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, hajlított, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118378122	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Változat
Rendelési szám	1518100000	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, hajlított, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118325232	
Qty.	1 ST	

RJ45 szerszám nélkül szerelhető



RJ45 dugaszolható csatlakozó az IEC 60603-7-51 szerint, legfeljebb 1,6 mm huzal külső átmérőkhöz

Általános rendelési adatok

Típus	IE-PS-RJ45-FH-BK	Változat
Rendelési szám	1963600000	RJ45 IDC dugasz, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 eres, 4 eres, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248645725	
Qty.	10 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	Változat
Rendelési szám	1132040000	RJ45 IDC dugasz, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 eres, EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4032248912155	
Qty.	10 ST	

RJ45C5 R1U 2.8N4N RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Counterpart**

Típus	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	Változat
Rendelési szám	1132050000	RJ45 IDC dugasz, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8 eres, EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4032248912148	
Qty.	10 ST	
Típus	IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Változat
Rendelési szám	1132060000	RJ45 IDC dugasz, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 eres, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162	
Qty.	10 ST	