

RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY

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 ($30 \mu\text{m}$) 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, 180°, none, Igen, Dugaszolási ciklusok: 750, Pólusszám: 8, PA 9T, 30...80 μm Ni / $\geq 30 \mu\text{m}$ Au , Tray
Rendelési szám	2516380000
Típus	RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY
GTIN (EAN)	4050118529944
Qty.	120 Darab
Csomagolás	Tray

RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

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

Méretetek és tömegek

Mélység	16.7 mm	Mélység (coll)	0.6575 inch
Magasság	20 mm	Magasság (coll)	0.7874 inch
Legalacsonyabb változat magassága	16.5 mm	Szélesség	16 mm
Szélesség (coll)	0.6299 inch	Nettó tömeg	7.32 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 60603-7-5 1
----------------------	-----------------

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	Foszfór-bronz	Érintkező anyaga	Cu-ötvezet
Érintkező felület	Arany a nikkel felett	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	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	VPE hosszúság	315.00 mm
VPE szélesség	190.00 mm	VPE magasság	65.00 mm

Rendszerspecifikációk

Pólusszám	8
LED	Igen
Forrasztótüske hossza (l)	3.2 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

RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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
Vezetékezés	8 eres
Kimenő könyök	180°
Áram	20 mA
Feszültség, max.	2.6 V
Árnyékolás felülete	nikkelezett
Colour of right LED	sárga
Shield tabs	none
Teljesítménykategória	Cat. 5
Forrasztási eljárás	Reflow forrasztás, Kézi forrasztás, Hullámforrasztás
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
Tolerance of solder pin position	± 0.1 mm
Feszültség, min.	1.8 V
Colour of left LED	zöld

Fontos megjegyzés

Megjegyzések

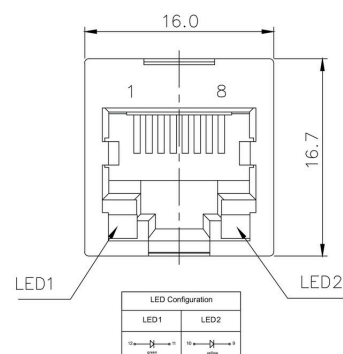
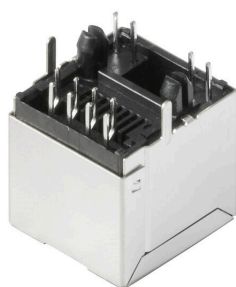
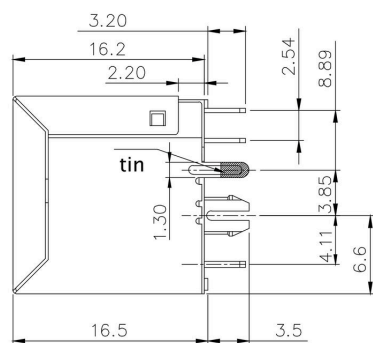
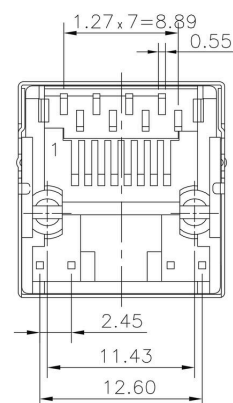
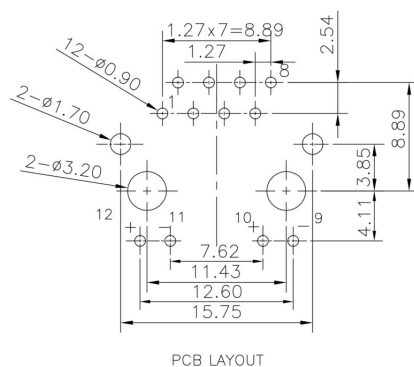
Besorolások

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		

RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY

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

www.weidmueller.com

Drawings
Méretrajz

Méretrajz

Méretrajz

NYÁK kivitel


RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY

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
</										

RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY

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 R1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

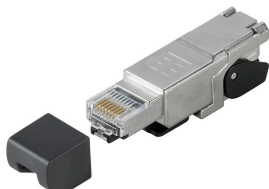
Germany

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 R1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

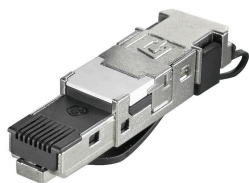
Counterpart

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 R1V 3.2N4G/Y TY**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	