

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

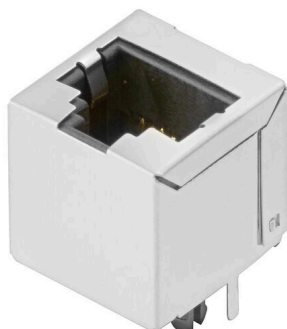
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Produktová řada zahrnuje následující konstrukce:

- 90°, ležící (horizontální) a 180°, stojící (vertikální)
- blokování nahoru / blokování dolů
- Procesy pájení THT, THR nebo SMD
- Široká řada různých typů konstrukcí, včetně integrovaných kontrol LED a stíněných kontaktů
- Kategorie výkonu Cat. 3 až Cat. 6
- Baleno na podnosu (TY) nebo na roli (pás na cívce, RL)
- Kompatibilní s modulárním konektorem RJ45 podle ANSI / TIA-1096-A a IEC 60603
- Dielektrická pevnost ≥ 1500 V AC RMS (maximální hodnota 2250 V AC) podle IEEE 802.3
- Dielektrická pevnost ≥ 1500 V AC RMS (maximální hodnota) nebo ≥ 1500 V DC podle IEEE 60603

Vlastnosti a výhody:

- Rozšířený teplotní rozsah -40 °C až $+85$ °C pro maximální výkon
- Vyztužená zlatá vrstva (30μ "") pro lepší ochranu proti korozi
- Montážní odstup 0,3 mm zajišťuje perfektní výsledek pájení

Všeobecné objednací údaje

Verze	Data OMNIMATE – modulární konektor RJ45, Zásuvný konektor PCB plug in, Cat. 6, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 180°, žádné, Ne, Cykly zapojování: 750, Počet pólů: 8, PA 9T, Zásobník (ruční montáž)
Číslo objednávky	2634590000
Typ	RJ45C6 R1V 3.2N4N TY
GTIN (EAN)	4050118651270
Množství	140 items
Balení	Zásobník (ruční montáž)

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda
UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cURus) E471884

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	16.7 mm	Hloubka (v palcích)	0.6575 inch
Výška	16.5 mm	Výška (v palcích)	0.6496 inch
Šířka	16 mm	Šířka (v palcích)	0.6299 inch
Čistá hmotnost	7.47 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Zásobník (ruční montáž)	Délka VPE	317.00 mm
Šířka VPE	188.00 mm	Výška VPE	68.00 mm

Specifikace systému

Počet pólů	8	LED	Ne
Pájecí kolík, délka (l)	3.2 mm	Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem
Rozteč v palcích (P)	0.050 "	Materiál stínění	Mosaz
Stínění	ano	Boční ukončení, charakteristické	Pájená příruba
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	$\pm 0,1$ mm	Počet pájených kolíků na pól	1
Typ připojení	Pájené připojení	Kategorie	Cat. 6
Skupina produktů	Data OMNIMATE – modulární konektor RJ45	Rozteč v mm (P)	1.27 mm
Stupeň krytí	IP20	Cykly zapojování	750
Výstupní tvarovka	180°	Plocha stínění	poniklované
Stínění	žádné	Kategorie výkonu	Cat. 6
Proces pájení	Pájení přetavením, Manuální pájení, Pájení vlnou	Rozměry pájecích pinů	Osmiúhlý
Tolerance rozmístění pájecích pinů	$\pm 0,1$ mm		

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	1500 V DC	Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	1000 V DC
Objemový odpor	<25 m Ω	Odpor izolace	≥ 500 M Ω
Jmenovité napětí	125 V	PoE / PoE+	odpovídá IEEE 802.3at

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 9T	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Komparativní index sledování (CTI)	≥ 500	Odpor izolace	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Contact base material	Fosforový bronz	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	Pozlacený nikl	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota, max.	80 °C		

Důležitá poznámka

Poznámky

Klasifikace

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		

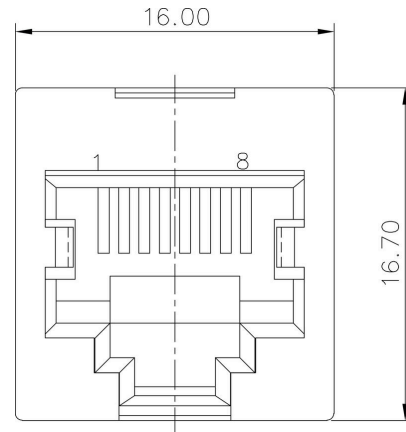
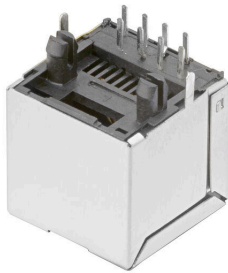
RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

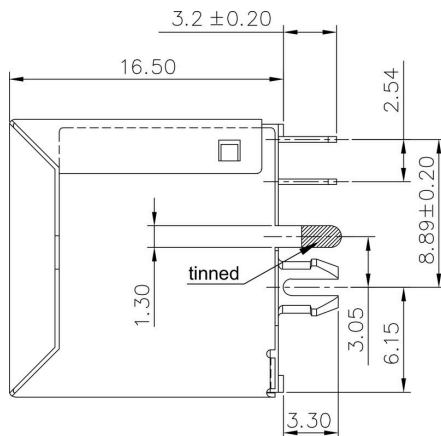
www.weidmueller.com

Nákresy

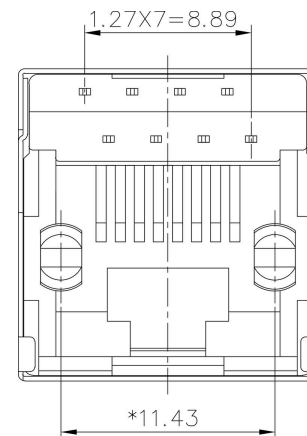
Rozměrový výkres



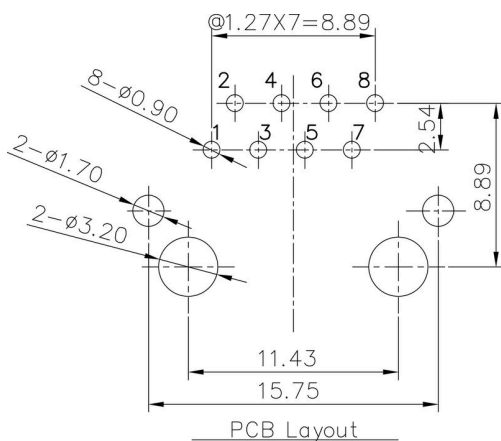
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



DPS design



Code	Value	Description
RJ45	G1	RJ45G1 R1U 3.2E4 GY/GY TY
R	1	Through Hole Reflow - THR
U	3.2	Solder Pin length: 3.2 mm
E	4	Contact surface thickness: 4 μm
GY/GY	TY	LED: Green-Yellow/Green-Yellow
	TY	Packaging: Tray in box (manual assembly)
	RL	Packaging: Tape on Reel (automated assembly)
	Y/G	LED: Yellow/Green
	G/Y	LED: Green/Yellow (standard)
	GY/GY	LED: Green-Yellow/Green-Yellow
	G/G	LED: Green/Green
	R/O	LED: Red/Orange
	...	LED: ... (further combinations possible)
	N	LED: without LED
	4	Contact surface thickness: 4 μm
	1 = 3μm, 2 = 6μm, 3 = 15μm, 4 = 30μm, 5 = 50μm	Contact surface thickness options
	E	EMI tabs (ground fingers): E = with EMI tabs
	N	EMI tabs (ground fingers): N = without EMI tabs
	3.2	Solder Pin length: 3.2 mm
	1.6	Solder Pin length: 1.6 mm
	D	Solder Pin length: SMD
	U	Direction, latch style: Horizontal (90°, side entry), latch up
	D	Direction, latch style: Horizontal (90°, side entry), latch down
	V	Direction, latch style: Vertical (180°, top entry)
	Y	Direction, latch style: Diagonal (45°), latch up
	1	Number of Ports: 1 Port
	12; 14; ...	Number of Ports: multi ports side by side, Multiport
	21; 41; ...	Number of Ports: multi ports about each other, Multilevel
	R	Assembly on PCB: Through Hole Reflow - THR
	S	Assembly on PCB: Soldering process: Wave or Reflow soldering
	T	Assembly on PCB: Surface Mount Technology - SMT
	T	Assembly on PCB: Soldering process: Reflow soldering
	T	Assembly on PCB: Through Hole Technology - THT
	T	Assembly on PCB: Soldering process: Wave
	C5	Performance Category: Category 5
	C6	Performance Category: Category 6
	C6A	Performance Category: Category 6A
	C5e	Performance Category: Category 5e
	M	Performance Category: 10/100 Mbit
	G1	Performance Category: 10/100/1000 Mbit
	G10	Performance Category: 10 Gbit
	U	Performance Category: Unshielded
	MP	Performance Category: 10/100 Mbit with POE
	MP+	Performance Category: 10/100 Mbit with POE+

Legenda

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

Protikus

www.weidmueller.com

RJ45 crimp

RJ45 krimpovací zásuvný konektor podle IEC 60603-7-51 pro vodiče s vnějším obvodem do 1,05 mm



Všeobecné objednáací údaje

Typ	IE-P	Verze
Číslo	8813100000	Zástrčka RJ45, bez ochrany proti zaplétení; 5,5 - 7,1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248512850	
Množství	100 ST	
Typ	IE-P63	Verze
Číslo	8813110000	Zástrčka RJ45, s ochranou proti zaplétení; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248512867	
Množství	10 ST	
Typ	IE-P70	Verze
Číslo	8813120000	Zástrčka RJ45, s ochranou proti zaplétení; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP20
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248512874	
Množství	10 ST	
Typ	IE-PM-RJ45-TH	Verze
Číslo	1963580000	Nalisovaná zástrčka RJ45. Zástrčka bez objímky na ochranu proti ohýbání, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248645688	
Množství	100 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-TH-BK	Verze
Číslo	1963590000	Nalisovaná zástrčka RJ45. Zástrčka s černou objímkou na ochranu proti ohýbání, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248645695	
Množství	10 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Verze
Číslo	2584980000	Nalisovaná zástrčka RJ45, s ochranou proti zaplétení; 6,5 - 7,5 mm, Kat.5 (ISO/IEC 11801)
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118593556	
Množství	10 ST	

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Protikus

přímý

Zásuvný konektor RJ45 (bez potřeby nářadí) podle IEC 60603-7-51.



Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	Verze
Číslo objednávky	1992850000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, rovný, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118378115	
Množství	1 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	Verze
Číslo objednávky	1992820000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, rovný, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
GTIN (EAN)	4050118377897	
Množství	1 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	Verze
Číslo objednávky	1992860000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, rovný, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118378108	
Množství	1 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	Verze
Číslo objednávky	1992830000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, rovný, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
GTIN (EAN)	4050118377972	
Množství	1 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	Verze
Číslo objednávky	1992840000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, rovný, Kat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118378023	
Množství	1 ST	

zahnutý s kabelovou průchodkou

Zásuvný konektor RJ45 (bez potřeby nářadí) podle IEC 60603-7-51.



RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

Protikus

www.weidmueller.com

Všeobecné objednávací údaje

Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	Verze
Číslo	1518080000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
objednávkový		
GTIN (EAN)	4050118324969	
Množství	1 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	Verze
Číslo	1992870000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
objednávkový		
GTIN (EAN)	4050118378054	
Množství	1 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Verze
Číslo	1518090000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
objednávkový		
GTIN (EAN)	4050118325300	
Množství	1 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Verze
Číslo	1992890000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
objednávkový		
GTIN (EAN)	4050118378122	
Množství	1 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Verze
Číslo	1518100000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, 90°, 4x90°, Kat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
objednávkový		
GTIN (EAN)	4050118325232	
Množství	1 ST	

RJ45 bez potřeby nářadí



RJ45 zásuvný konektor (bez potřeby nástrojů) podle IEC 60603-7-51 pro vodiče s vnějším obvodem do 1,6 mm

Všeobecné objednávací údaje

Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK	Verze
Číslo	1963600000	Zástrčka RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8jádrový, 4jádrový, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
objednávkový		
GTIN (EAN)	4032248645725	
Množství	10 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-A	Verze
Číslo	1132040000	Zástrčka RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8jádrový, EIA/TIA T568 A
objednávkový		
GTIN (EAN)	4032248912155	
Množství	10 ST	

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

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

www.weidmueller.com

Protikus

Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	Verze
Číslo	1132050000	Zástrčka RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8jádrový, EIA/TIA T568 B
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248912148	
Množství	10 ST	
Typ	IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Verze
Číslo	1132060000	Zástrčka RJ45 IDC, Kat.5 (ISO/IEC 11801), 4jádrový, PROFINET
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248912162	
Množství	10 ST	