

OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 kat. 3 till kat. 6
- Förpackad antingen på bricka (TY) eller antistatiskt på tape-on-reel (RL)

Egenskaper och fördelar:

- Utökat temperaturområde på -40 °C till +85 °C för maximal prestandakapacitet
- Förstärkt guldager (30 µ") för förbättrat korrosionsskydd
- Minst 3 mm fritt utrymme garanterar ett perfekt lödresultat

Allmänna beställningsdata

Typ	RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY
Art.nr.	2562960000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, RJ45-uttag, Cat. 5 , THT lödanslutning, 180°, Skärmflikar: ingen, 30-80 µ" Ni / 30- µ" Au , LED: Ja, grön, gul, Antal poler: 12, Bricka (manuell montering)
GTIN (EAN)	4050118571981
Frp	120 Stück
Förpackning	Bricka (manuell montering)

**OMNIMATE-data - RJ45-uttag
RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	16 mm	Byggbredd (tum)	0,63 inch
Höjd	20 mm	Bygghöjd (tum)	0,787 inch
Höjd lägstbyggande	16,5 mm	Djup	16,7 mm
Byggdjup (tum)	0,657 inch	Nettovikt	8,083 g

Temperaturer

Drifttemperatur, max	85 °C	Drifttemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Systemparametrar

Anslutningstyp	Hylsa	Anslutningsvinkel	180°
Antal lödstift per pol	1	Antal poler	12
Avskärmning	Ja	Delning i mm (P)	1,27 mm
Delning i tum (P)	0,05 inch	Diameter bestyckningshål (D)	0,9 mm
Färg på höger LED	gul	Färg på vänster LED	grön
Kategori	Cat. 5	Koppling	8-trådig
Lödstiftlängd (l)	3,2 mm	LED	Ja
Montering på kretskortet		Produktfamilj	OMNIMATE-data - RJ45-uttag
	THT lödanslutning		
Skärmmaterial	Mässing	Skyddsklass	IP20
Skärmarea	förnicklad	Skärmflikar	ingen
Stickcykler	750	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	± 0,1 mm

Elektriska egenskaper

Isolationshållfasthet	1000 MΩ at 500 V DC	Märkström	1,5 A
Märkspänning	125 V AC	Spänningstålighet kontakt/kontakt	1000 V AC
Spänningstålighet kontakt/skärm	1 500 V DC		

Packaging

Förpackning	Bricka (manuell montering)	VPE-längd	320 mm
VPE-bredd	190 mm	VPE-höjd	70 mm

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 500	Isolationshållfasthet	1000 MΩ at 500 V DC
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktgrundmaterial	Fosforbrons
Kontakttyta	Guld över nickel	Skiktstruktur för stiftkontakten	30-80 μ" Ni / 30- μ" Au
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	85 °C
Drifttemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur, max	85 °C

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

Skapandedatum den 8 juli 2019 14:05:25 CEST

OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Teknikuppgifter Data

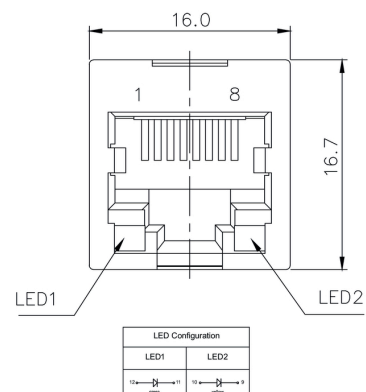
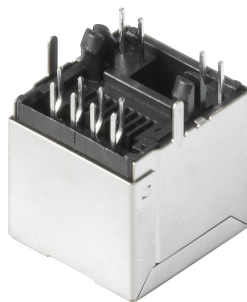
[STEP](#)

OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY

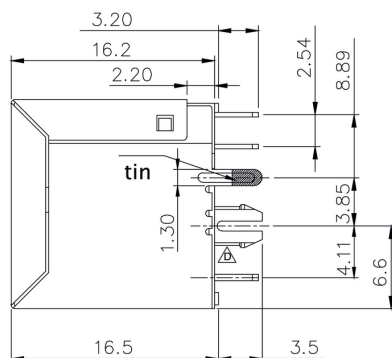
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

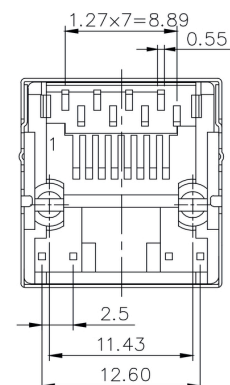
Profilritning



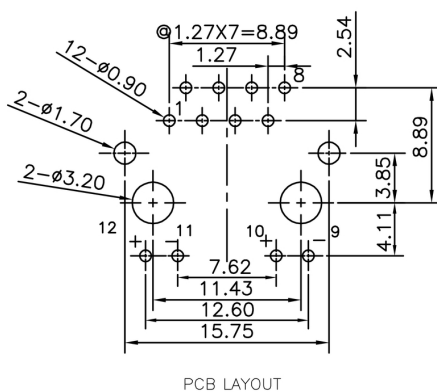
Profilritning



Profilritning



Kretskortsdesign

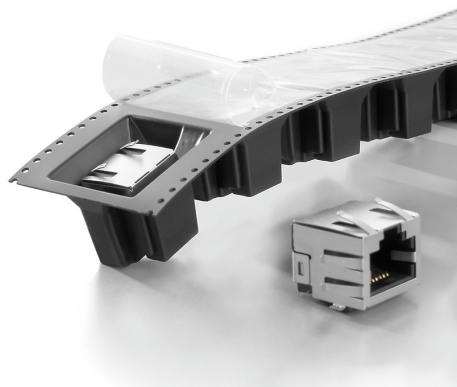


OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

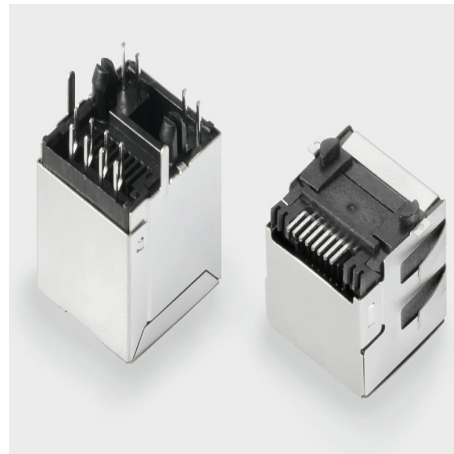
Produktfördel



Process-optimised packaging
Tape-on-reel or tray

Produktfördel

Produktfördel



Trouble-free assembly
Short, chamfered solder pins



Suitable for all soldering processes
SMT, THT or THR

Skapandedatum den 8 juli 2019 14:05:25 CEST

OMNIMATE-data - RJ45-uttag
RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Legend

RJ45	G1	R1	I1	U1	U2	E1	E4	GY/GY	TY
									Packaging TY LED Y/G G/Y GY/GY O/G R/O ... N Contact surface thickness 4 EMI tabs (ground fingers) E Solder Pin length 3.2 1.6 D Direction, latch style U D V Number of Ports 1 12; 14; ... 21; 41; ... Assembly on PCB R S T Performance Category C5 C6 C8A C5e M G1 G10 MP MP+ Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly)
									Yellow/Green Green/Yellow (standard) Green-Yellow/Green-Yellow Orange-Green Red/Orange ... (further combinations possible) without LED
									1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"
									E = with EMI tabs N = without EMI tabs
									3.2 mm 1.6 mm SMD
									Horizontal (90°, side entry), latch up Horizontal (90°, side entry), latch down Vertical (180°, top entry) Diagonal (45°), latch up
									1 Port multi ports side by side, Multiport multi ports about each other, Multilevel
									Through Hole Reflow - THR Surface Mount Technology - BMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave
									Category 5 Category 6 Category 6A Category 5e 10/100 Mbit 10/100/1000 Mbit 10 Gbit Unshielded 10/100 Mbit with PCE 10/100 Mbit with PCE+

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.