

**OMNIMATE-data - RJ45-uttag
RJ45C5 T1U 2.8E4G/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 design typer:

- 90°, liggande (horisontell) och 180°, stående (vertikal)
- spärr upp/spärr ned
- Lödningsprocess THT, THR eller SMD
- Brett utbud av olika design typer, 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 µm) för förbättrat korrosionsskydd
- Minst 3 mm fritt utrymme garanterar ett perfekt lödresultat

Allmänna beställningsdata

Typ	RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY
Art.nr.	2562880000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, RJ45-uttag, Cat. 5 , THT lödanslutning, 90°, Spärralternativ: övre, Skärmflikar: 6 tabs, 30-80 µm Ni / 30-µm Au , LED: Ja, grön, gul, Antal poler: 12, Bricka (manuell montering)
GTIN (EAN)	4050118571905
Frp	140 Stück
Förpackning	Bricka (manuell montering)

**OMNIMATE-data - RJ45-uttag
RJ45C5 T1U 2.8E4G/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	16,4 mm	Byggbredd (tum)	0,646 inch
Höjd	16,74 mm	Bygghöjd (tum)	0,659 inch
Höjd lägstbyggande	13,44 mm	Djup	15,7 mm
Byggdjup (tum)	0,618 inch	Nettovikt	6,186 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	90°
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)	2,75 mm	LED	Ja
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Produktfamilj	OMNIMATE-data - RJ45-uttag
Skärmmaterial	Mässing	Skyddsklass	IP20
Skärmarea	förnicklad	Skärmflikar	6 tabs
Spärralternativ	övre	Stickcykler	≥ 1500
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	± 0,1 mm	Tolerans för stiftlängd	+0,2 / -0,2 mm

Elektriska egenskaper

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

Packaging

Förpackning	Bricka (manuell montering)	VPE-längd	0 m
VPE-bredd	0 m	VPE-höjd	0 m

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

OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1U 2.8E4G/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

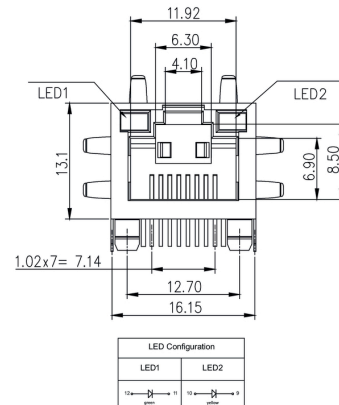
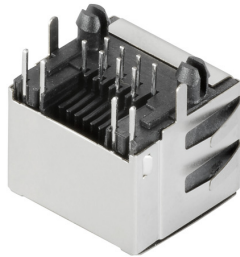
[STEP](#)

OMNIMATE-data - RJ45-uttag
RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

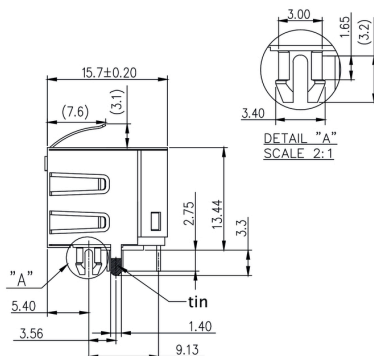
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

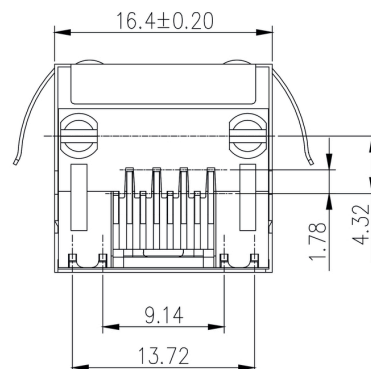
Profilritning



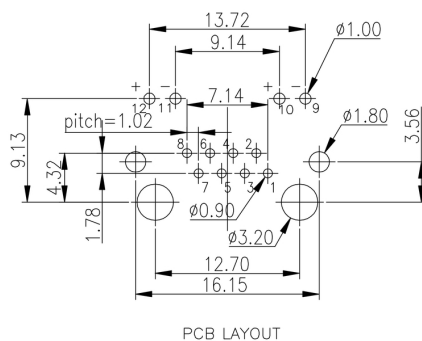
Profilritning



Profilritning



Kretskortsdesign

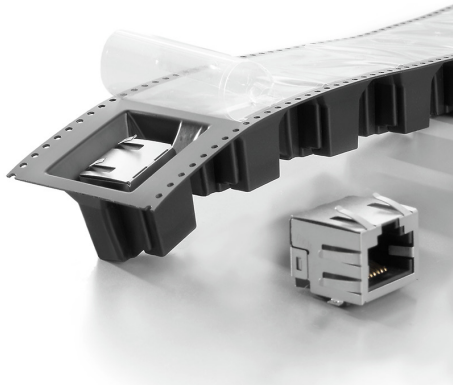


OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY

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

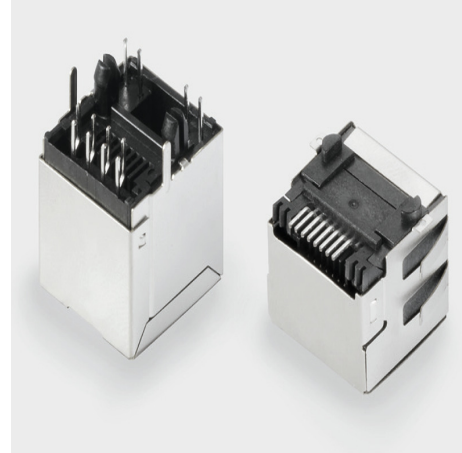
Produktfördel



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 14:05:18 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1U 2.8E4G/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

Måttritning

Legend

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
										Packaging
										TY
										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
										C5e
										Category 5e
										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+

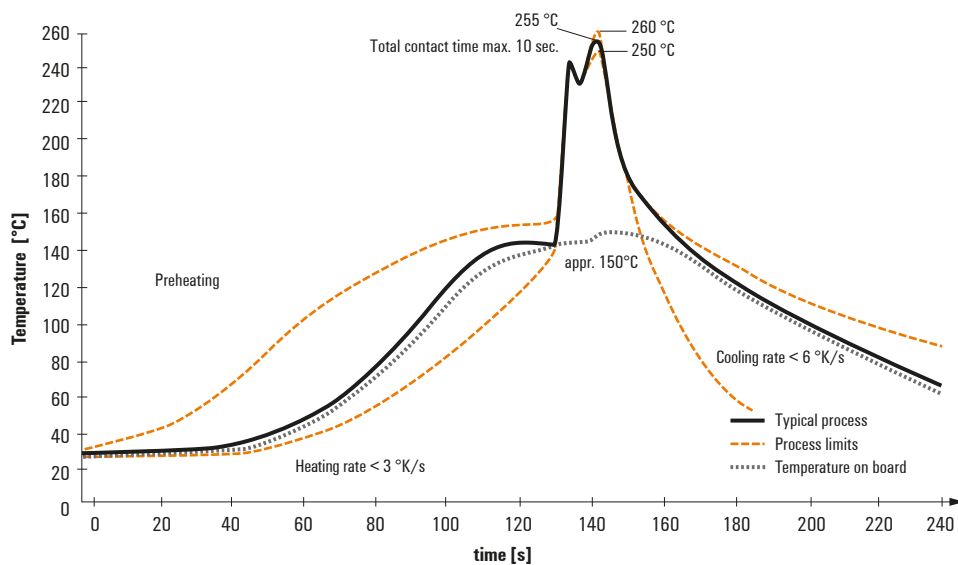
Recommended wave soldering profiles

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.