

**OMNIMATE-data - RJ45-uttag
RJ45C5 T1U 2.8N4N 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 µm) för förbättrat korrosionsskydd
- Minst 3 mm fritt utrymme garanterar ett perfekt lödresultat

Allmänna beställningsdata

Typ	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
Art.nr.	1455240000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, RJ45-uttag, Cat. 5 , THT lödanslutning, 90°, Spärralternativ: övre, Skärmflikar: ingen, 30-80 µm Ni / 30- µm Au , LED: Nej, Antal poler: 8, Tray
GTIN (EAN)	4050118261356
Frp	140 Stück
Förpackning	Tray

**OMNIMATE-data - RJ45-uttag
RJ45C5 T1U 2.8N4N 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	16,41 mm	Byggbredd (tum)	0,646 inch
Höjd	15,86 mm	Bygghöjd (tum)	0,624 inch
Höjd lägstbyggande	13,11 mm	Djup	15,71 mm
Byggdjup (tum)	0,619 inch	Nettovikt	2,436 g

Temperaturer

Driftstemperatur, max	85 °C	Driftstemperatur, 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	8
Avskärmning	Ja	Delning i mm (P)	1,27 mm
Delning i tum (P)	0,05 inch	Diameter bestyckningshål (D)	0,9 mm
Dimensioner för lödstift	0,40 x 0,30 mm	Kategori	Cat. 5
Koppling	8-trådig	Lödstiftlängd (l)	3,2 mm
LED	Nej	Montering på kretskortet	THT lödanslutning
Produktfamilj	OMNIMATE-data - RJ45-uttag	Skärmmaterial	Kopparlegering
Skyddsklass	IP20	Skärmarea	förnicklad
Skärmflikar	ingen	Spärralternativ	övre
Stickcykler	750	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	± 0,1 mm

Elektriska egenskaper

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

Packaging

Förpackning	Tray	VPE-längd	20 mm
VPE-bredd	180 mm	VPE-höjd	300 mm

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 500	Isolationshållfasthet	> 500 MΩ
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
Driftstemperatur, min.	-40 °C	Driftstemperatur, max	85 °C

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-25-05-04
eClass 7.1	27-25-05-04	eClass 8.1	19-17-01-25
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1U 2.8N4N 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

Användardokumentation

[MAN IE GUIDE DE](#)
[MAN IE GUIDE EN](#)

Broschyr/Katalog

[CAT 9 IETH 15/16 EN](#)
[MB FREECONTACT EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)
[PI PROFINET CABLING EN](#)

Teknikuppgifter Data

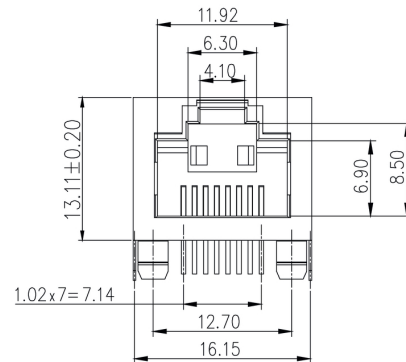
[STEP](#)

OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

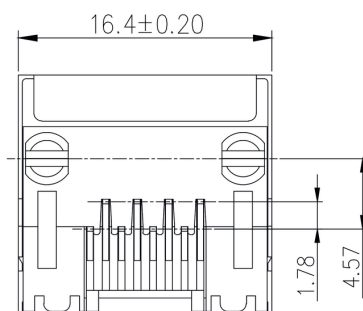
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

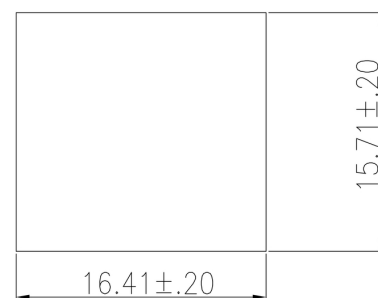
Profilritning



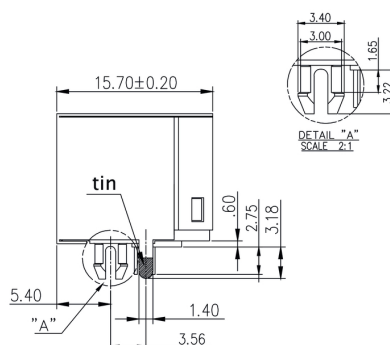
Profilritning



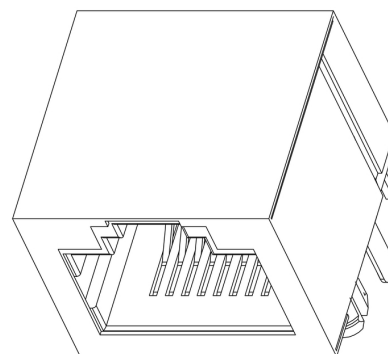
Profilritning



Profilritning



Ritning

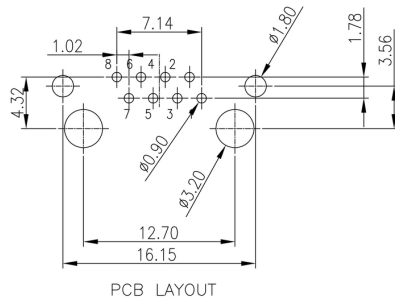


OMNIMATE-data - RJ45-uttag RJ45C5 T1U 2.8N4N TY

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

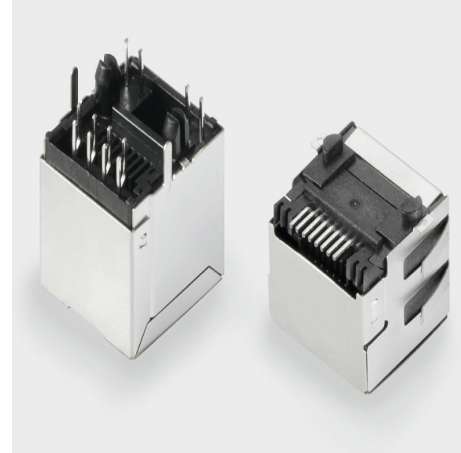
Kretskortsdesign



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 15:44:21 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

Ritningar

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 $260 \text{ }^{\circ}\text{C}$. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.