

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Das Produktsortiment umfasst folgende Ausführungen:

- 90°, liegend (horizontal) und 180°, stehend (vertikal)
- Rasthaken oben und unten (latch up / latch down)
- THT-, THR- oder SMT-Lötverfahren
- Vielzahl verschiedener Bauformen auch mit integrierten LED 's und Schirm-Kontaktfahnen
- Performance Kategorie von Cat.3 bis Cat.6
- Ausführung verpackt im Tray (TY) oder auf Rolle (Tapeon-Reel, RL)
- Kompatibel mit modularem RJ45 Stecker gemäß ANSI / TIA-1096-A und IEC 60603
- Spannungsfestigkeit ≥1500V AC RMS (2250V AC Scheitelwert) gemäß IEEE 802.3
- Spannungsfestigkeit ≥1500V AC (Scheitelwert) oder ≥1500V DC gemäß IEC 60603

Eigenschaften und Vorteile:

- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C, für maximale Leistungsfähigkeit
- Verstärkte Goldschicht (30 μ ") für verbesserten Korrosionsschutz
- Mindestens 0,3mm Stand-off gewährleistet ein perfektes Lötergebnis

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, RJ45 Buchsen, Cat. 5 , THT-Lötanschluss, 90°, Riegel-Option: oben, Schirm tabs: 6 tabs, 3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au , LED: Ja, grün, gelb, Polzahl: 12, Tray (Handbestückung)
BestNr.	<u>2562880000</u>
Тур	RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY
GTIN (EAN)	4050118571905
VPE	140 Stück
Verpackung	Tray (Handbestückung)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	16,4 mm	Breite (inch)	0,646 inch
Höhe	16,74 mm	Höhe (inch)	0,659 inch
Höhe niedrigstbauend	13,44 mm	Nettogewicht	6,186 g
Tiefe	15,7 mm	Tiefe (inch)	0,618 inch

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	125 V	Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V AC		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	
Sieckverbinger Norm	IEU DUDU3-7-9 I	

Systemkennwerte

Anzahl Lötstifte pro Pol 1	,		
Anzahl Lötstiffe pro Pol 1 Seschaltung 8-adrig Sestickungsloch-Durchmesser (D) 0,9 mm Sestickungsloch-Durchmesser Toleranz ± 0,1 mm D) Sestickungsloch-Durchmesser Toleranz ± 0,1 mm D) Sestickungsloch-Durchmesser Toleranz ± 0,1 mm D) Serbe LED links grün Serbe LED rechts gelb Seategorie Cat. 5 Seb Seitungs-Kategorie Cat. 5 Seb Seitungs-Kategorie Cat. 5 Seitungs-Kategorie Cat. 5 Seitungs-Kategorie Cat. 5 Seitungs-Kategorie Cat. 5 Seitstiftlänge (I) 2,75 mm Seitstiftlänge (I) 2,75 mm Seitstiftlänge-Toleranz Ho.2 / -0,2 mm Seitstiftlänge-Toleranz Untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt +0,2 Nindestmaß) Sebere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt +0,2 Nindestmaß) Sebere Toleranz Einheit mm Seitsterfahren Handlöten, Wellenlöten Montage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Potoduktfamilie OMINMATE Data - Modulare RJ45-Buchse Sester in Zoll (P) 0,05 inch Sester in mm (P) 1,27 mm Seiter in mm (P) 1,27 mm Seiter in mit Messing Schirm dabs 6 tabs Schirm tabs Schirmaterial Messing Schirmoterfläche vernickelt Schirmoterial vernickelt Schirmoterial vernickelt	Abgangswinkel	90°	
Anzahl Lötstifte pro Pol 1	Anschlussart		
Seschaltung	Anzahl Lötstifte pro Pol	1	
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz	·	8-adrig	
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz			
Selb Selb		z ± 0,1 mm	
Kategorie Cat. 5 ED Ja Leistungs-Kategorie Cat. 5 Lötstiftlänge (I) 2,75 mm Lötstiftlänge-Toleranz +0,2 / -0,2 mm Lötstiftlänge-Toleranz untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß) -0,2 Mindestmaß) Obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß) +0,2 Höchstmaß) Toleranz Einheit mm Montage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Baster in Zoll (P) 0,05 inch Aaster in mm (P) 1,27 mm Biegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmsterial Messing Schirmoberfläche vernickelt	Farbe LED links	grün	
Da	Farbe LED rechts	gelb	
Leistungs-Kategorie Cat. 5 Cötstiftlänge (I) 2,75 mm Cötstiftlänge-Toleranz +0,2 / -0,2 mm Cötstiftlänge-Toleranz untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt höchstmaß) obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt höchstmaß) obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt höchstmaß) Toleranz Einheit mm Cötverfahren Handlöten, Wellenlöten Montage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Schirm tabs 6 tabs Schirm tabs 6 tabs Schirmoberfläche vernickelt Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Kategorie	Cat. 5	
Lötstiftlänge (I) 2,75 mm Lötstiftlänge-Toleranz untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt +0,2 Mindestmaß) obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt +0,2 Mindestmaß) obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt +0,2 Mindestmaß) Toleranz Einheit mm Lötverfahren Handlöten, Wellenlöten Wontage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	LED	Ja	
Lötstiftlänge-Toleranz +0,2 / -0,2 mm Lötstiftlänge-Toleranz +0,2 / -0,2 mm Lötstiftlänge-Toleranz unt Vorzeichen (ergibt -0,2 Mindestmaß) Obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt +0,2 Höchstmaß) Toleranz Einheit mm Lötverfahren Handlöten, Wellenlöten Montage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Leistungs-Kategorie	Cat. 5	
untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Mindestmaß) obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß) Toleranz Einheit mm bitverfahren Handlöten, Wellenlöten Wontage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt +0,2 Mindestmaß) -0,2 Mindestmaß) +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2 +0,2	Lötstiftlänge (I)	2,75 mm	
Mindestmaß) obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt HÖ,2 HÖCHSTMAß) Toleranz Einheit mm Lötverfahren Handlöten, Wellenlöten Montage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Lötstiftlänge-Toleranz	+0,2 / -0,2 mm	
Höchstmaß) Toleranz Einheit mm Lötverfahren Handlöten, Wellenlöten Montage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung	Lötstiftlänge-Toleranz		-0,2
Cötverfahren Handlöten, Wellenlöten Montage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja			+0,2
Montage auf der Leiterplatte THT-Lötanschluss Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) O,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option Oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche Vernickelt Schirmung Ja		Toleranz Einheit	mm
Polzahl 12 Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Lötverfahren	Handlöten, Wellenlöten	
Produktfamilie OMINMATE Data – Modulare RJ45-Buchse Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	
Raster in Zoll (P) 0,05 inch Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Polzahl		
Raster in mm (P) 1,27 mm Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Produktfamilie	OMINMATE Data - Modulare RJ45-Buchse	
Riegel-Option oben Schirm tabs 6 tabs Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Raster in Zoll (P)	0,05 inch	
Schirm tabs 6 tabs Schirmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Raster in mm (P)	1,27 mm	
Schirmmaterial Messing Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Riegel-Option	oben	
Schirmoberfläche vernickelt Schirmung Ja	Schirm tabs	6 tabs	
Schirmung Ja	Schirmmaterial	Messing	
<u> </u>	Schirmoberfläche	vernickelt	
Schutzart IP20	Schirmung	Ja	
	Schutzart	IP20	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Schichtaufbau - Steckkontakt	3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	85 °C		

Verpackungen

Verpackung	Tray (Handbestückung)	VPE Länge	0 m
VPE Breite	0 m	VPE Höhe	0 m

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E471884

Downloads



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

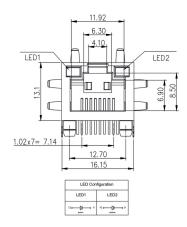
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

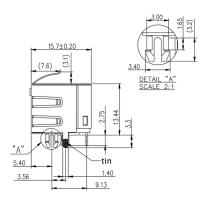
Zeichnungen



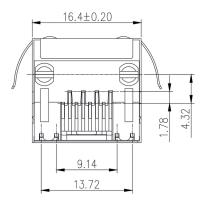
Maßzeichnung



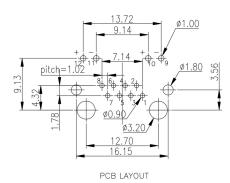
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Leiterplatten-Layout





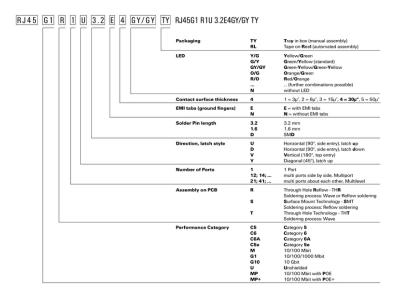
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Dimensioned drawing



Legende



Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Einzelwelle:



Doppelwelle:



Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlusselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezoge Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unteranderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260°C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.