

RS RJ45

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die Produktfamilie für RJ45-Schnittstellen bietet eine einfache und praktische Alternative für den Anschluss von Modems, Routern, Computern oder anderen Kommunikationsgeräten an bestehende Komponenten in Schaltschränken.

Die Module können eingesetzt werden, um geschirmte, 8-polige RJ45-Steckverbinder auf Schraubverbindungen anzupassen, oder um zwei Datenleitungen zu koppeln. Die Module können auf Standard-Montageschienen TS35 aufgesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstelle, RS RJ45, RJ45-Steckverbinder, 8 Pole, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8611320000
Art	RS RJ45
GTIN (EAN)	4032248272419
VPE	10 Stück

RS RJ45

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48 mm	Tiefe (inch)	1,89 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Breite	30 mm	Breite (inch)	1,181 inch
Nettogewicht	34,879 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...70 °C	Betriebstemperatur	0...55 °C
-----------------	-------------	--------------------	-----------

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, max.	50 °C	Betriebstemperatur UL, min.	-25 °C
Nennstrom I_N	1 A	Nennstrom I_{max}	1 A
Nennspannung U_N	50 V		

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LM2N 3.5mm	Anschluss (Steuerseite)	RJ45-Steckverbinder
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	8 Pole	Erdung	Ja
Kontaktmaterial (Steuerungsseite)	Phosphorbronze 6µ AU	Übertragungsrate	Cat. 5, 100 MBit/s

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	50 V	Nennstrom pro Anschluss	1 A
Betriebsstrom Gesamt	1,5 A		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	<50 V AC
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	0,8 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0,35 kV

Anschluss Feld

Abisolierlänge	5 mm	Anzugsmoment, max.	0,25 Nm
Anzugsmoment, min.	0,2 Nm	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	0,75 mm ²
Klemmbereich, max.	2,08 mm ²	Klemmbereich, min.	0,08 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 28

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-14-11-52	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

RS RJ45

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	20200928 Technical change to RS RJ45 20200929 Technical change to RSX LOETST. LP, RSD and RSD AK families
Kataloge	Catalogues in PDF-format

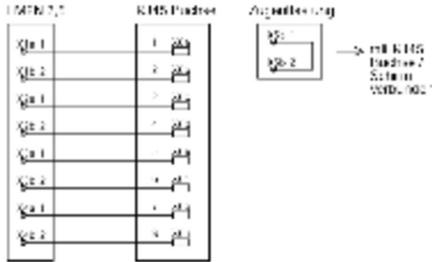
Datenblatt

RS RJ45

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



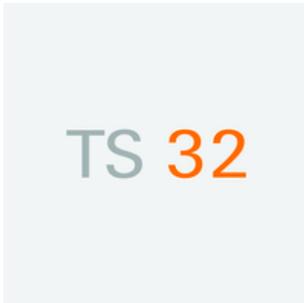
RS RJ45

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

www.weidmueller.com

Zubehör

TS 32



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EWK 2	Ausführung
Best.-Nr.	0199360000	Endwinkel, beige, TS 32, V-0, Wemid, Breite: 15 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190023546	
VPE	50 Stück	

SAK-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	

RS RJ45

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Art	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	049800000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190042493	Höhe: 35 mm, Tiefe: 15 mm
VPE	20 m	
Art	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	038340000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190088026	Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
VPE	40 m	