

1-406541-1 ✓ AKTIV

Interne TE-Nummer 1-406541-1

RJ45 Connectors, RJ45, Single Port, 1 x 1, RJ Type Jacks & Plugs,  
Standard Connector Contact Density, Jack, Shielded, Cat 5,  
Inverted - Latch Up

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Modular Jacks & Plugs > RJ45-Stecker



Modular Jack & Plug Schnittstellentyp: **RJ45**

Anschlusskonfiguration: **Einfachanschluss**

Anschlussmatrixkonfiguration: **1 x 1**

Modular Jacks & Plugs Produkte: **Jacks & Plugs in RJ-Ausführung**

Kontaktdichte des Steckverbinders: **Standard**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Produkttyp des Steckverbinders	Steckverbindersatz
Modular Jack & Plug Schnittstellentyp	RJ45
Modular Jacks & Plugs Produkte	Jacks & Plugs in RJ-Ausführung
Modulare Steckverbinderausführung	Klinke
Erdungsoptionen	Leiterplatten- und Schalttafelmasse
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

### Konfigurationsmerkmale

Statusanzeigentyp	Keine
Schalttafelmassenposition	Oben und Seite, Oben
Anzahl der Leiterplatten-Masse-Flachkontakte	6
Anschlusskonfiguration	Einfachanschluss
Anschlussmatrixkonfiguration	1 x 1
Kontaktdichte des Steckverbinders	Standard
Anzahl von Positionen	8
Anzahl der bestückten Positionen	8

Montageausrichtung für Leiterplatte	Rechter Winkel
-------------------------------------	----------------

### Sonstige Eigenschaften

Oberfläche der Abschirmungsbeschichtung	Matt
Position des Leiterplattenmassestreifens	-3.43 mm[-.135 in]
Material der Abschirmbeschichtung	Nickel
Abschirmungsmaterial	Kupferlegierung
Klinkenausrichtung für Modular Jack	Umgekehrt – Klinke oben
Profil des Steckverbinders	Standard

### Kontaktmerkmale

Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Matt
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Zinn
Kontakt-nennstrom (max.)	.2 A, 1.5 A
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.36 µm[15 µin]

### Klemmenmerkmale

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Lötten
Anschlussstift- und Restlänge	2.54 mm[.1 in]

### Montage und Anslusstechnik

Panelmontagevorrichtung	Ohne
Art der Steckverbindermontage	Leiterplatten-Befestigung

### Gehäusemerkmale

Steckeingangsposition	Seitlich
Raster	1.02 mm[.04 in]
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Hochtemperatur-Thermoplast

### Abmessungen

Leiterplattendicke (empfohlen)	1.57 mm[.062 in]
Steckverbinderhöhe	13.34 mm[.525 in]

### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
---------------------------	---------------------------

### Betrieb/Anwendung

Geschirmt	Ja
Stromkreis Anwendung	Signal

### Industriestandards

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
Leistungskategorie	Cat 5

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	441
Verpackungsmethode	Karton & Einsatz, Tray

### Weitere

Modular Jacks & Plugs Comment	Recommended applications: Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, and 10/100 Base-T Ethernet (Cat 5 on two pair 1/2, 3/6).
-------------------------------	--

## Produkt-Compliance

[Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>](#)

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Keine eingeschränkten Materialien oberhalb der Grenzwerte
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JUNI 2022 (224) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2022 (224) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.
Lötfähigkeit	Wellenlötfähig bis 265 °C

#### Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Hinsichtlich

der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den ‚Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen‘, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## Kompatible Teile



TE Teilnr.: 2337822-1  
DISCR.ETH.MAG. 10/100 SINGLE SMT



TE Teilnr.: 2337822-2  
DISCR.ETH.MAG. 1GB SINGLE SMT



TE Teilnr.: 2337822-4  
DISCR.ETH.MAG. 10/100 SINGLE SMT POE



TE Teilnr.: 2337822-5  
DISCR.ETH.MAG. 1GB SINGLE SMT POE



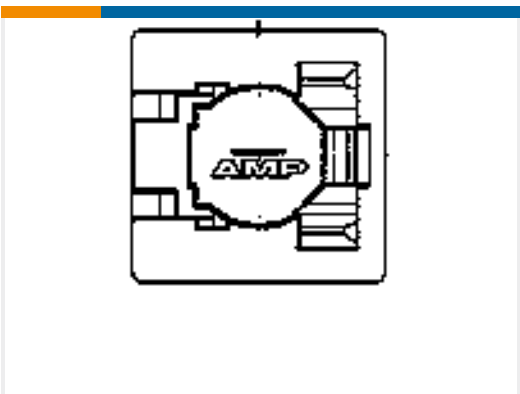
TE Teilnr.: 2337824-2  
DISCR.ETH.MAG. 1GB DUAL SMT



TE Teilnr.: 2337824-4  
DISCR.ETH.MAG. 1GB DUAL SMT POE



TE Teilnr.: 2337826-1  
DISCR.ETH.MAG. 10/100 QUAD SMT



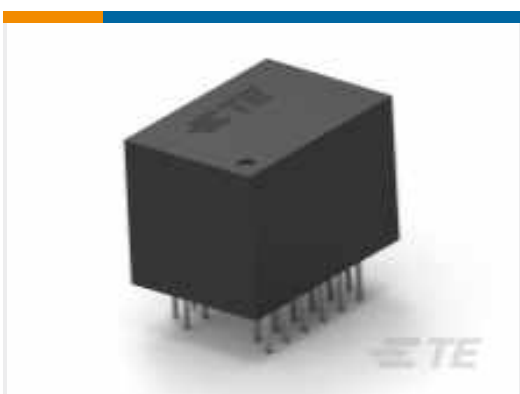
TE Teilnr.: 188729-1  
8P.COVER/SOLD.STOP



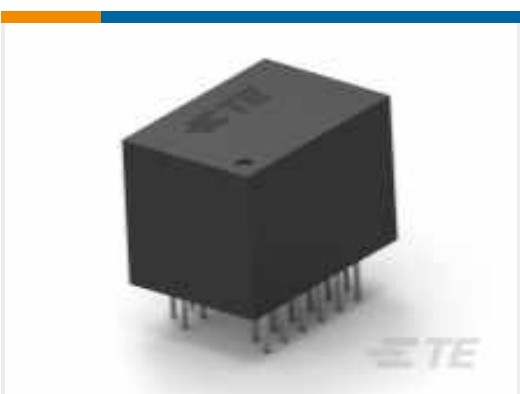
TE Teilnr.: 2337823-1  
DISCR.ETH.MAG. 10/100 SINGLE THT



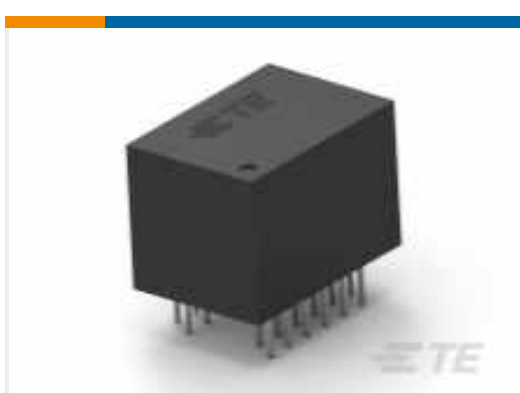
TE Teilnr.: 2337823-2  
DISCR.ETH.MAG. 10/100 SINGLE THT POE



TE Teilnr.: 2337823-3  
DISCR.ETH.MAG. 1GB SINGLE THT



TE Teilnr.: 2337823-4  
DISCR.ETH.MAG. 1GB SINGLE THT POE



TE Teilnr.: 2337825-1  
DISCR.ETH.MAG. 10/100 DUAL THT



TE Teilnr.: 2337825-3  
DISCR.ETH.MAG. 1GB DUAL THT



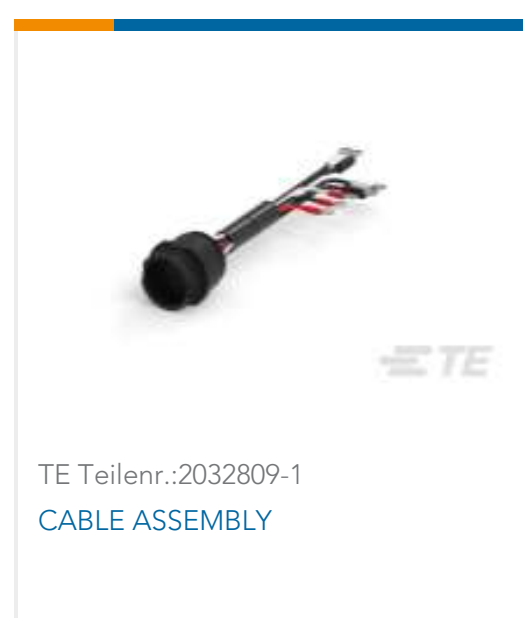
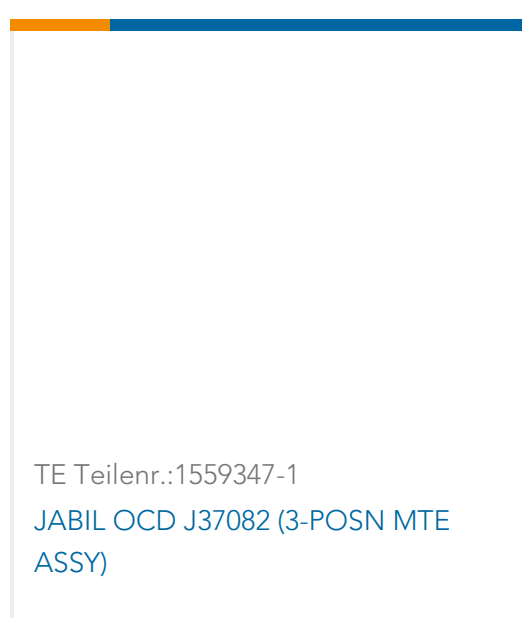
TE Teilnr.: 2337825-4  
DISCR.ETH.MAG. 1GB DUAL THT POE



TE Teilnr.: 2337827-1  
DISCR.ETH.MAG. 10/100 QUAD THT



## Kunden kauften auch diese Produkte



## Dokumente

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-406541-1\\_L.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-406541-1\\_L.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-406541-1\\_L.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

### Datenblätter/ Katalogseiten

[82066 - Modular Jacks and MRJ21 Product catalog - Single Port Modular Jacks section](#)

Englisch





## [1-1773464-9\\_MODULAR JACKS\\_SINGLE\\_PORT\\_PCB\\_MOUNT](#)

Englisch

---

### [Produktspezifikationen](#)

#### [Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

---

### [Umweltverträglichkeit von Produkten](#)

#### [MD\\_1-406541-1\\_05152018932\\_dmtec](#)

Englisch

#### [MD\\_1-406541-1\\_05152018932\\_dmtec](#)

Englisch

---

### [Freigabe Agentur](#)

#### [UL-Bericht](#)

Englisch