

1-2301994-0 ✓ AKTIV

## Industrial RJ45 Mag Jack

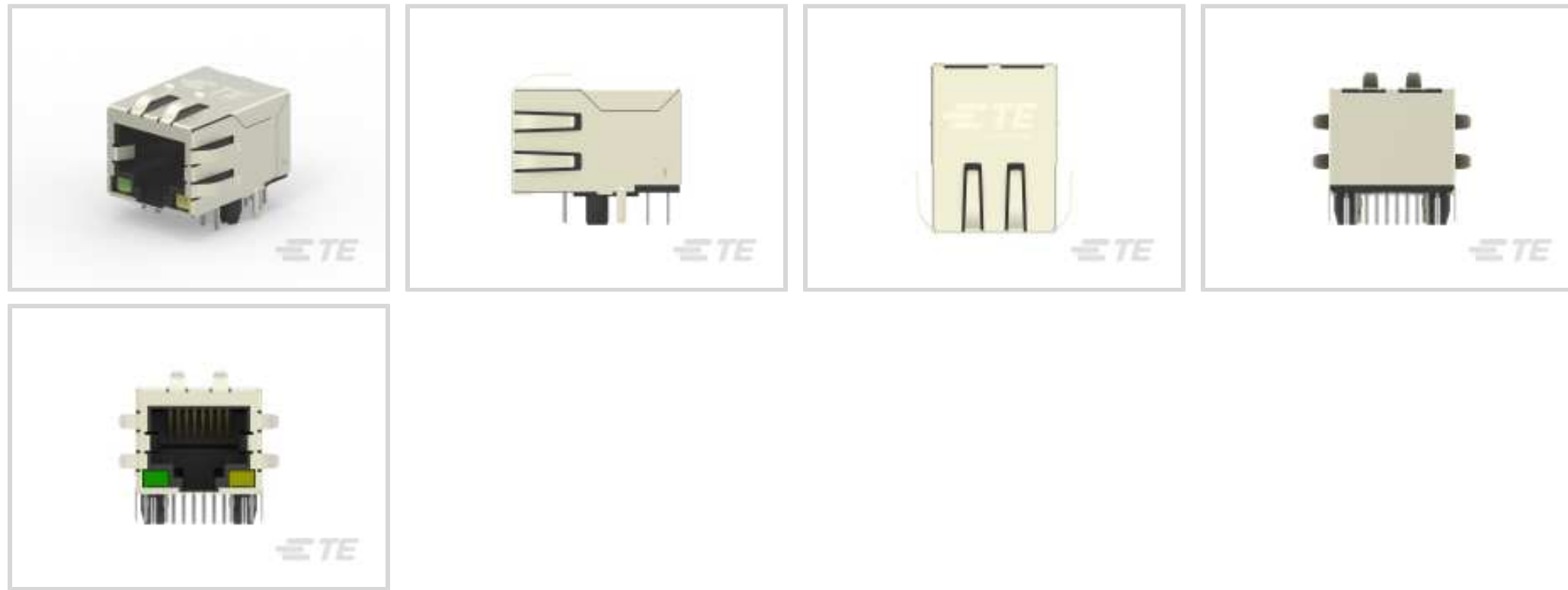
Interne TE-Nummer 1-2301994-0

RJ45 Connectors, RJ45 with Integrated Magnetics, Single Port, 1 x 1, RJ Type Jacks & Plugs, Industrial RJ45 Mag Jack

[Auf TE.com ansehen>](#)



Steckverbinder > Modular Jacks & Plugs > RJ45-Stecker



Modular Jack & Plug Schnittstellentyp: **RJ45 mit integrierten Magnetbauteilen**

Anschlusskonfiguration: **Einfachanschluss**

Anschlussmatrixkonfiguration: **1 x 1**

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

Kontaktdichte des Steckverbinders: **Standard**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Modular Jack & Plug Schnittstellentyp     | RJ45 mit integrierten Magnetbauteilen |
| Modular Jacks & Plugs Produkte            | Jacks & Plugs in RJ-Ausführung        |
| Modulare Steckverbinderausführung         | Klinke                                |
| Erdungsoptionen                           | Leiterplatten- und Schalttafelmasse   |
| Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an | Leiterplatte                          |

### Konfigurationsmerkmale

|  |                  |
|--|------------------|
| Schalttafelmassenposition                    | Oben und Seite   |
| Anzahl der Leiterplatten-Masse-Flachkontakte | 2                |
| Statusanzeigentyp                            | LED              |
| Anschlusskonfiguration                       | Einfachanschluss |
| Anschlussmatrixkonfiguration                 | 1 x 1            |
| Kontaktdichte des Steckverbinders            | Standard         |
| Anzahl von Positionen                        | 8                |
| Anzahl der bestückten Positionen             | 8                |
| Montageausrichtung für Leiterplatte          | Rechter Winkel   |

### Signalmerkmale

|           |           |
|-----------|-----------|
| Datenrate | 1000 Mb/s |
|-----------|-----------|

### Sonstige Eigenschaften

|  |                         |
|--|-------------------------|
| LED-Farbe (oben links)                   | Keine                   |
| Material der PCB-Arretierung             | LCP                     |
| LED-Farbe (oben rechts)                  | Keine                   |
| Isolationsmaterial                       | LCP                     |
| Oberfläche der Abschirmungsbeschichtung  | Matt                    |
| Position des Leiterplattenmassestreifens | 3.05 mm[.12 in]         |
| LED-Farbe (unten links)                  | Grün                    |
| LED-Farbe (unten rechts)                 | Gelb                    |
| Material der Abschirmbeschichtung        | Nickel                  |
| Abschirmungsmaterial                     | Messing                 |
| Klinkenausrichtung für Modular Jack      | Standard – Klinke unten |
| Profil des Steckverbinders               | Standard                |

### Kontaktmerkmale

|   |                 |
|---|-----------------|
| Oberfläche des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte            | Matt            |
| Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts                             | Nickel          |
| Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte | Zinn            |
| Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts                | Gold            |
| Kontaktmaterial   | Kupferlegierung |
| Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts     | .76 µm[30 µin]  |

### Klemmenmerkmale

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Verbindungsmethode für Leiterplatte | Durchsteckmontage - Lötén |
|-------------------------------------|---------------------------|

### Montage und Anschlusstechnik

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Art der Leiterplattenmontage | Befestigungsclip |
|------------------------------|------------------|

### Gehäusemerkmale

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Steckeingangsposition | Seitlich   |
| Gehäusefarbe          | Schwarz  |
| Gehäusematerial       | LCP (Liquid Crystal Polymer, Flüssigkristallpolymer) |

### Abmessungen

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Steckverbinderhöhe | 13.63 mm[.537 in] |
|--------------------|-------------------|

### Verwendungsbedingungen

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

### Betrieb/Anwendung

|           |    |
|-----------|----|
| Geschirmt | Ja |
|-----------|----|

### Industriestandards

|                      |          |
|----------------------|----------|
| UL-Brandschutzklasse | UL 94V-0 |
|----------------------|----------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Leistungskategorie | Cat 5e |
|--------------------|--------|

### Verpackungsmerkmale

|                  |    |
|------------------|----|
| Verpackungsmenge | 80 |
|------------------|----|

|                    |      |
|--------------------|------|
| Verpackungsmethode | Reel |
|--------------------|------|

### Weitere

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Schalttafelmasstyp der Abschirmung | Abschirmung hat untere Schalttafelmassen. |
|------------------------------------|---|

## 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: JAN 2023 (233)<br>Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2023 (233)<br>Enthält keine SVHC |
|--|---|

|               |   |
|---------------|---|
| Halogengehalt | BFR/CFR/PVC frei, allerdings Br/Cl >900 ppm aus anderen Quellen |
|---------------|---|

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Lötfähigkeit | Reflow-Löten tauglich bis 260 °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



## Auch serienmäßig | Industrial RJ45 Mag Jack



## Kunden kauften auch diese Produkte





## Dokumente

### Produktzeichnungen

[RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1](#)

Englisch

### CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2301994-0\\_B2.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2301994-0\\_B2.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

[3D PDF](#)

3D

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2301994-0\\_B2.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

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

### Datenblätter/ Katalogseiten

[1-1773921-5\\_RJ45\\_Integrated\\_Magnetics\\_0617](#)

Englisch

### Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch