

FL PLUG RJ45 GR/2 - RJ45-Steckverbinder



2744856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744856>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



RJ45-Steckverbinder, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Kunststoff, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gerade, Farbe: grau, Ethernet

Abbildung zeigt die Variante FL
PLUG RJ45 GN/2

Ihre Vorteile

- Set mit 2 Steckverbindern
- Einfache Montage mit einem Crimpwerkzeug
- Mit grauer Knickschutzhülse empfohlen für gerade nicht gekreuzte Kabel

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 2744856 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNAAG |
| GTIN | 4017918607579 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 18,8 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6,596 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | US |

FL PLUG RJ45 GR/2 - RJ45-Steckverbinder



2744856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744856>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Datensteckverbinder (kabelseitig) |
| Bauform | RJ45 |
| Sensorart | Ethernet |
| Polzahl | 8 |
| Steckgesicht | RJ45 |
| Kabelabgang | gerade |
| Positionen / Kontakte | 8P8C |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Durchgangswiderstand | < 100 mΩ (max.) |
| Frequenzbereich | 100 MHz |
| Isolationswiderstand | > 500 MΩ |
| Nennstrom I _N | 1,5 A |
| Übergangswiderstand pro Kontaktpaar | < 20 Ω |
| Übergangswiderstand | > 10 mΩ |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 1 Gbit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 GBit/s |

Anschlussdaten

Anschluss technik

| | |
|--------------------------|---|
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 24 (starr) 26 ... 24 (flexibel) |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm ² ... 0,22 mm ² (starr) 0,14 mm ² ... 0,22 mm ² (flexibel) |

Maße

| | |
|--------|---------|
| Breite | 13,7 mm |
| Höhe | 13,1 mm |
| Länge | 32,7 mm |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|------------|
| Farbe | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Gehäuse | Kunststoff |

FL PLUG RJ45 GR/2 - RJ45-Steckverbinder



2744856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744856>

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Material Kontakt | Phosphor Bronze |
| Material Kontaktoberfläche | Au/Ni |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Verriegelungsbügel | PC |

Kabel / Leitung

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 4,6 mm ... 5,8 mm |
| Leitungsquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Prüfspannung Ader/Ader | 1000 V |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 1500,00 V |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------|-----------|
| Steckzyklen | min. 2500 |
| Steckkraft pro Signalkontakt | < 20,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt | < 20 N |

Montage

| | |
|------------|----------------|
| Montageart | Crimpanschluss |
|------------|----------------|

FL PLUG RJ45 GR/2 - RJ45-Steckverbinder



2744856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744856>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440114 |
| ECLASS-15.0 | 27440114 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

FL PLUG RJ45 GR/2 - RJ45-Steckverbinder



2744856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744856>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de