

# 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

## 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	M1 - Kommunikationstechn.
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 <sub>N</sub>	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 <sup>2</sup> ... 0,22 mm <sup>2</sup> (starr) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,22 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>
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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

## 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 9.0	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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)