

# FL PLUG RJ45 GN/2 - RJ45-connectoren



2744571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2744571>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



RJ45-connectoren, bouwvorm: RJ45, beschermklasse: IP20, aantal polen: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiaal: Kunststof, aansluitmethode: Krimpaansluiting, aansluitdoorsnede: AWG 26- 24, kabelaansluiting: recht, kleur: groen, Ethernet

## Uw voordelen

- Set met 2 connectoren
- Eenvoudige montage met een krimpgereedschap
- Met grijze knikbeschermingstule aanbevolen voor rechte niet gekruiste kabels

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2744571       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | ABNAAG        |
| Productcode                             | ABNAAG        |
| GTIN                                    | 4017918607586 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 19 g          |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 6,58 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | US            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                    |          |
|--------------------|----------|
| bouwworm           | RJ45     |
| sensortype         | Ethernet |
| aantal polen       | 8        |
| stekerbeeld        | RJ45     |
| kabeluitgang       | recht    |
| Posities/contacten | 8P8C     |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Overspanningscategorie | I |
| vervuilingsgraad       | 2 |

### Elektrische eigenschappen

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Contactweerstand                     | < 100 mΩ (max.) |
| frequentiebereik                     | 100 MHz         |
| isolatieweerstand                    | > 500 MΩ        |
| nominale stroom $I_N$                | 1,5 A           |
| overgangsweerstand per contactpaar   | < 20 Ω          |
| overgangsweerstand                   | > 10 mΩ         |
| overdrachtsmedium                    | Koper           |
| Overdrachtssnelheid                  | 1 Gbit/s        |
| overdrachtseigenschappen (categorie) | CAT5            |
| overdrachtssnelheid                  | 1 GBit/s        |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | Krimpaansluiting                                                    |
| aansluitdoorsnede AWG | 26 ... 24 (massief)<br>26 ... 24 (flexibel)                         |
| aansluitdoorsnede     | 0,14 mm² ... 0,22 mm² (massief)<br>0,14 mm² ... 0,22 mm² (flexibel) |

### Afmetingen

|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 13,7 mm |
| Hoogte  | 13,1 mm |
| lengte  | 13,7 mm |

### Materiaal

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Kleur                              | groen        |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0           |
| materiaal behuizing                | Kunststof    |
| materiaal contact                  | fosfor brons |

# FL PLUG RJ45 GN/2 - RJ45-connectoren



2744571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2744571>

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| materiaal contactoppervlak     | Au/Ni |
| materiaal contactblok          | PC    |
| materiaal vergrendelingsbeugel | PC    |

## Kabel/leiding

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| kabelbuitendiameter                | 4,6 mm ... 5,8 mm    |
| aderdoorsnede                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Testspanning ader/ader             | 1000 V               |
| Testspanning ader/ader-afscherming | 1500,00 V            |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| steekcycli                     | min. 2500 |
| steekkracht per signaalcontact | < 20,00 N |
| trekkracht per signaalcontact  | < 20 N    |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| beschermklasse                 | IP20             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 85 °C |

## Montage

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| montagetechniek | Krimpaansluiting |
|-----------------|------------------|

# FL PLUG RJ45 GN/2 - RJ45-connectoren



2744571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2744571>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL PLUG RJ45 GN/2 - RJ45-connectoren



2744571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2744571>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)