

# CUC-F-D1ZNI-S/R4GCHP8 - RJ45-Kupplung



1086111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1086111>

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-Kupplung, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Material: Metall, Anschlussart: Kupplung, Kabelabgang: gerade, Freenet Ausführung zur Verwendung mit IP67-Anbaurahmen und Terminaloutlets, Ethernet

## Ihre Vorteile

- Kompakte Bauform
- Freenet-Adapter für die Integration in IP6X-Anbaurahmen
- Robustes Design
- 10 GBit/s
- Spezialwerkzeuglose Montage
- CAT6A nach ISO/IEC 11801
- 360°-Schirmung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1086111             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNACB              |
| GTIN                                     | 4055626877129       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,2 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 15,2 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85366930            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Produkttyp             | Buchseneinsatz |
| Bauform                | RJ45           |
| Sensorart              | Ethernet       |
| Polzahl                | 8              |
| Steckgesicht           | RJ45           |
| Anzahl der Steckplätze | 2              |
| Kabelabgang            | gerade         |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 2   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung (III/3)            | 72 V (DC)                                                        |
| Bemessungsstoßspannung                | 0,8 kV                                                           |
| Bemessungsstrom                       | 1 A (bei 60 °C)                                                  |
| Betriebsspannung maximal $U_{\max}$   | 72 V DC                                                          |
| Frequenzbereich                       | 500 MHz                                                          |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 500 \text{ M}\Omega$                                       |
| Nennstrom $I_N$                       | 0,5 A                                                            |
| Übergangswiderstand                   | 200 m $\Omega$ (Eingangsseite zu Ausgangsseite der Hauptleitung) |
| Übertragungsrate                      | 10 GBit/s                                                        |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6 <sub>A</sub>                                                |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|              |          |
|--------------|----------|
| Anschlussart | Kupplung |
|--------------|----------|

### Materialangaben

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0           |
| Material Gehäuse               | Metall       |
| Material Gehäuseoberfläche     | metallisiert |
| Material Kontakt               | Federstahl   |
| Material Kontaktoberfläche     | Gold         |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Steckzyklen | $\geq 750$ |
|-------------|------------|

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# CUC-F-D1ZNI-S/R4GCHP8 - RJ45-Kupplung



1086111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1086111>

## Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Schutzart                                | IP20             |
|                                          | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -10 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 60 °C            |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60603-7        |
|                     | DIN EN 50173-1     |
|                     | ISO/IEC 11801-Am.1 |
|                     | IEC 60068-2        |

## Montage

|            |           |
|------------|-----------|
| Montageart | Einrasten |
|------------|-----------|

# CUC-F-D1ZNI-S/R4GCHP8 - RJ45-Kupplung



1086111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1086111>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1086111>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E335024-DUXR8



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E335024-DUXR2

# CUC-F-D1ZNI-S/R4GCHP8 - RJ45-Kupplung



1086111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1086111>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440390 |
| ECLASS-15.0 | 27440390 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC004746 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |
|-------------|----------|

# CUC-F-D1ZNI-S/R4GCHP8 - RJ45-Kupplung



1086111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1086111>

## 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)