

# CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1 - RJ45-Steckverbinder



1414395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414395>

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, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Material: Kunststoff, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 24- 27, Kabelabgang: gerade, Farbe: grau, Ethernet

## Ihre Vorteile

- Sicherer 360°-Schirmkontakt durch bewährten Crimpanschluss
- Einfache Montage mit einem Crimpwerkzeug
- Stifteinsatz für V.06 Tüllengehäuse VS-08-T-H-RJ45/IP67

## Kaufmännische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1414395             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNAAH              |
| GTIN                                     | 4055626027098       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,7 g               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,489 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | TW                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp              | Datensteckverbinder (kabelseitig) |
| Bauform                 | RJ45                              |
| Sensorart               | Ethernet                          |
| Polzahl                 | 8                                 |
| Steckgesicht            | RJ45                              |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                 |
| Geschirmt               | ja                                |
| Kabelabgang             | gerade                            |
| Positionen / Kontakte   | 8P8C                              |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Bemessungsspannung (III/3)            | 72 V (DC)                              |
| Bemessungsstrom                       | 1 A                                    |
| Durchgangswiderstand                  | < 20 mΩ (Kontakt)<br>< 100 mΩ (Schirm) |
| Isolationswiderstand                  | > 500 MΩ                               |
| Nennspannung $U_N$                    | 72 V (DC)                              |
| Nennstrom $I_N$                       | 1 A                                    |
| Übergangswiderstand pro Kontaktpaar   | < 20 Ω                                 |
| Übergangswiderstand                   | > 10 mΩ (Draht - IDC)                  |
| Übertragungsmedium                    | Kupfer                                 |
| Übertragungsrate                      | 10 GBit/s (500 MHz)                    |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6 <sub>A</sub>                      |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 10 GBit/s                              |

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Anschlussart             | Crimpschluss   |
| Anschlussquerschnitt AWG | 24 ... 27 (flexibel)                                     |
| Anschlussquerschnitt     | 0,11 mm <sup>2</sup> ... 0,22 mm <sup>2</sup> (flexibel) |
| Kabelabgang Winkel       | 180  |

### Maße

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 13,5 mm  |
| Höhe   | 17 mm    |
| Länge  | 44,65 mm |

1414395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414395>

## Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe                          | grau            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2              |
| Material Gehäuse               | Kunststoff      |
| Material Kontakt               | Phosphor Bronze |
| Material Kontaktoberfläche     | Au/Ni           |
| Material Kontaktträger         | PC              |
| Material Verriegelungsbügel    | PC              |

## Kabel / Leitung

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 5,8 mm ... 6 mm      |
| Leitungsquerschnitt      | 0,11 mm <sup>2</sup> |
| Prüfspannung Ader/Ader   | 1000 V               |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 1500,00 V            |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Steckzyklen                  | ≥ 750     |
| Steckkraft pro Signalkontakt | < 20,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt  | < 20 N    |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

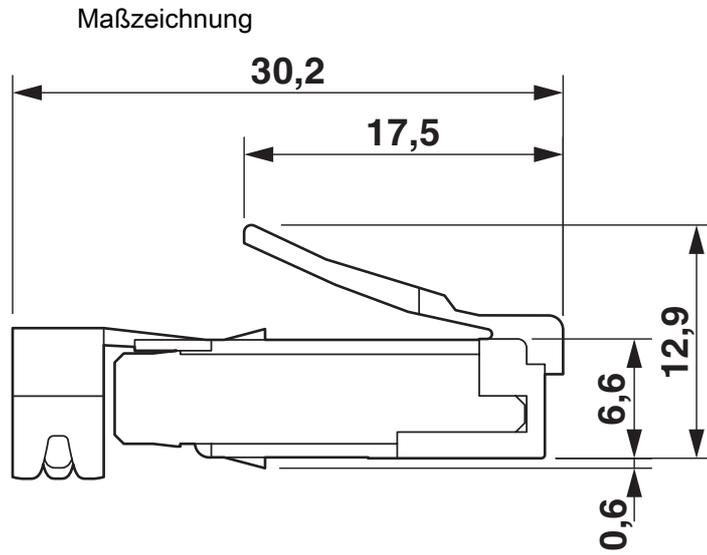
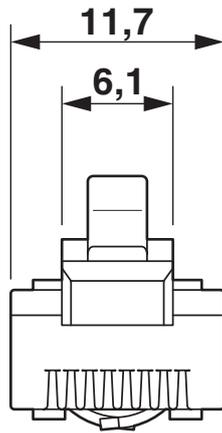
### Umgebungsbedingungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C |

## Montage

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

Zeichnungen



RJ45-Stifteinsatz

1414395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414395>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002636 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1414395

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414395>

## 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)