

# RF-17P2N8A80DU - Kabelsteckverbinder



1607331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607331>

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.



Kabelsteckverbinder, gerade, Schraubverriegelung, M23, Polzahl: 17, Kontaktart: Stift, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich: 5 mm ... 13,2 mm, Polzahl: 17, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: RF, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q3 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1607331                                       |
| Verpackungseinheit                       | 20 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                           |
| Produktschlüssel                         | ABRAGA                                        |
| GTIN                                     | 4046356174787                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 98,5 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 92,986 g                                      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# RF-17P2N8A80DU - Kabelsteckverbinder



1607331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607331>

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen |
|-----------------|----------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Produkttyp   | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Serie        | RF                               |
| Anwendung    | Feedback, Signal<br>Signal       |
| Polzahl      | 17                               |
| Steckgesicht | 17                               |
| Geschirmt    | ja                               |
| Kodierung    | N                                |
| Gewindeart   | M23                              |

### Materialangaben

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Material Dichtung          | FPM                                                                   |
| Material Gehäuse           | Metall                                                                |
| Gehäusematerial            | Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn) |
| Isolierkörpermaterial      | PA 6.6                                                                |
| Material Dicht- und O-Ring | FPM                                                                   |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|              |                |
|--------------|----------------|
| Anschlussart | Crimpanschluss |
|--------------|----------------|

### Elektrische Eigenschaften

#### Kontakt

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Kontaktdurchmesser     | 1 mm               |
| Nennstrom $I_N$        | 8 A                |
| Nennspannung $U_N$     | 48 V AC<br>74 V DC |
| Überspannungskategorie | III                |
| Verschmutzungsgrad     | 3                  |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV             |

### Steckverbinder

|          |           |
|----------|-----------|
| Bauform  | gerade    |
| Drehsinn | Gegenlauf |

#### Anschluss 1

|              |       |
|--------------|-------|
| Bauform Kopf | Stift |
|--------------|-------|

# RF-17P2N8A80DU - Kabelsteckverbinder



1607331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607331>

|                  |        |
|------------------|--------|
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf  | M23    |

## Kabel / Leitung

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 5 mm ... 13,2 mm |
|--------------------------|------------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP67              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C |
| Höhenlage                     | 2000 m            |

# RF-17P2N8A80DU - Kabelsteckverbinder

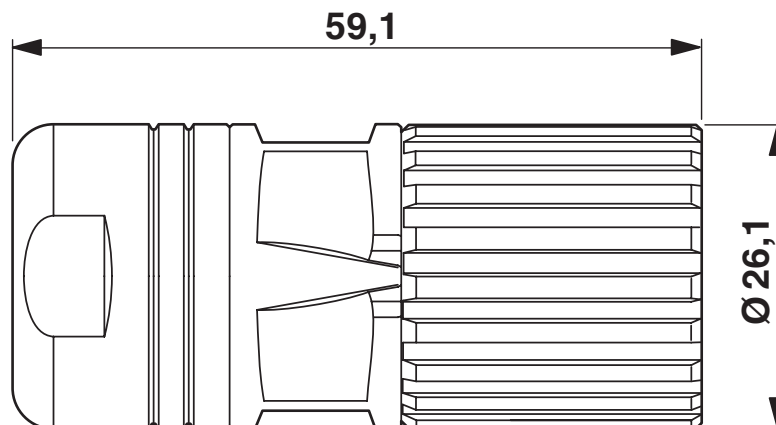
1607331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607331>



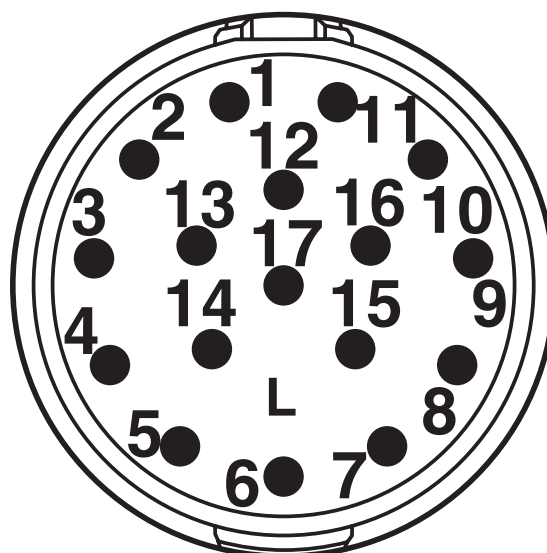
## Zeichnungen

Maßzeichnung



RF-12(17)...N8A80DU

Schemazeichnung



Polbild

# RF-17P2N8A80DU - Kabelsteckverbinder



1607331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607331>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607331>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E153698-20090723 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 48 V               | 1 A             | 26              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E153698-20090723 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 48 V               | 1 A             | 26              | -                         |

# RF-17P2N8A80DU - Kabelsteckverbinder



1607331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607331>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

## EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | bc769319-3fcb-41a8-9057-2c7b1aeb7674 |