

# CA-1RS1N8A6L00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623629

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623629>

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.



M23, Gerätesteckverbinder Vorderwand, Anwendung: Signal, Serie: CA, gerade, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 16+2+FE, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Axialdichtung, Kodierung: N. Dieses Produkt befindet sich in einem Abkündigungsprozess. Für neue Projekte darf dieses Produkt nicht mehr berücksichtigt werden. Bitte wenden Sie sich für Alternativen an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Abbildung zeigt das Produkt mit bestückten Crimpkontakten. Crimpkontakte bitte separat bestellen.

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Steckverbinder für die flexible Konfektionierung vor Ort
- Durchgängiger EMV-Schutz zur zuverlässigen Übertragung von Signalen
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1623629       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRAEL        |
| GTIN                                     | 4055626191409 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 32,4 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 29,666 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 16 x Ø 1 mm, 3 x Ø 1,5 mm separat bestellen |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
|------------|-----------------------------------|

### Steckverbinder

#### Isolierkörper

|                                              |                                                                           |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Hinweis                                      | Bestellhinweis: Crimpkontakte 16 x Ø 1 mm, 3 x Ø 1,5 mm separat bestellen |  |
| Kodierung                                    | N                                                                         |  |
| Material (Isolierkörper)                     | PA 6.6                                                                    |  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94               | V0                                                                        |  |
| Steckzyklen                                  | 100                                                                       |  |
| Anschlussart                                 | Crimpschluss                                                              |  |
| Kontaktausführung                            | Buchse                                                                    |  |
| Anwendung                                    | Signal                                                                    |  |
| Polzahl                                      | 19                                                                        |  |
| Drehsinn                                     | Standard                                                                  |  |
| Steckgesicht                                 | 16+2+FE                                                                   |  |
| Aufstellhöhe                                 | 2000 mm                                                                   |  |
| Anzahl (Kontaktgruppe 1)                     | 3                                                                         |  |
| Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 1)         | 1,5 mm                                                                    |  |
| Litzen Querschnitt min. (Kontaktgruppe 1)    | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                      |  |
|                                              | 1 mm <sup>2</sup>                                                         |  |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1)    | 10 A (bei max. Anschlussquerschnitt)                                      |  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 48 V AC                                                                   |  |
|                                              | 74 V DC                                                                   |  |
| Bemessungsstoßspannung                       | 1,5 kV                                                                    |  |
| Überspannungskategorie                       | II                                                                        |  |
| Verschmutzungsgrad                           | 3                                                                         |  |
| Anzahl (Kontaktgruppe 2)                     | 16                                                                        |  |
| Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 2)         | 1 mm                                                                      |  |
| Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 2)    | 1 mm <sup>2</sup>                                                         |  |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)    | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)                                       |  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 48 V AC                                                                   |  |
|                                              | 48 V AC                                                                   |  |
| Bemessungsstoßspannung                       | 1,5 kV                                                                    |  |
| Überspannungskategorie                       | III                                                                       |  |
| Verschmutzungsgrad                           | 3                                                                         |  |

#### Gehäuse

# CA-1RS1N8A6L00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623629

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623629>

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gewindeart           | M23                                                                   |
| Bauform              | gerade                                                                |
| Verriegelungsart     | für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung                               |
| Pg-Verschraubung     | ohne                                                                  |
| Montageart           | Vorderwandmontage (M20 x 1,5)                                         |
| Montagehinweis       | Zentralbefestigung                                                    |
| Material Gehäuse     | Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn) |
| Schutzart (gesteckt) | IP67                                                                  |
| Dichtung zum Gerät   | Axialdichtung                                                         |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

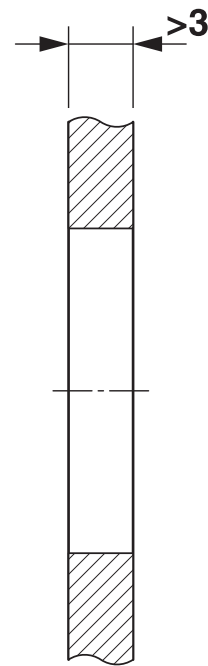
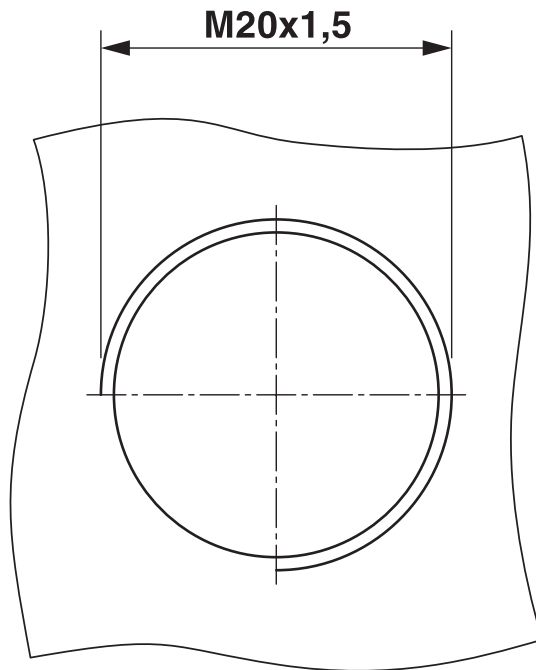
|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C |
|-------------------------------|-------------------|

1623629

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623629>

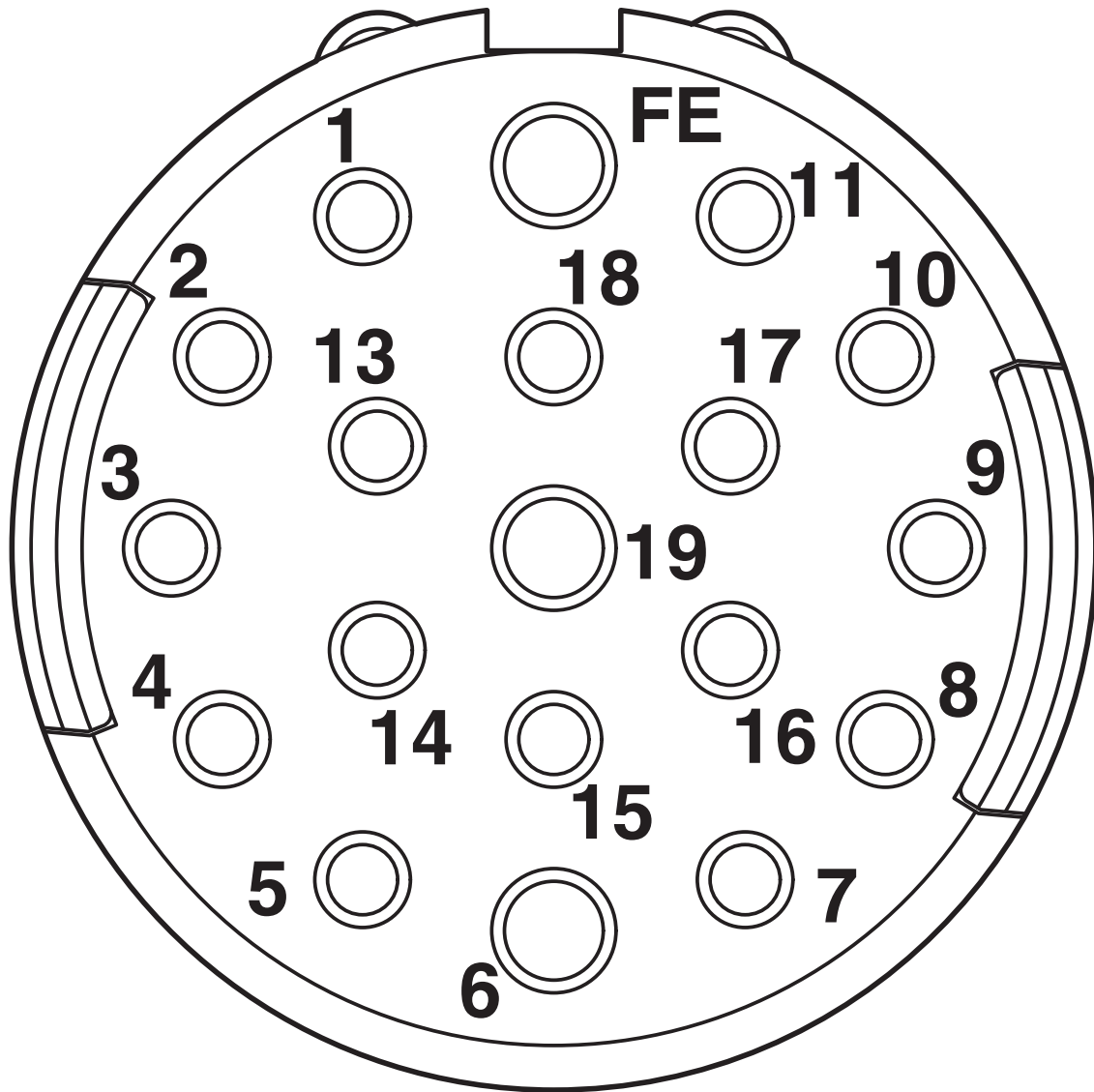
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Einbaumaße

Schemazeichnung



Polbild

# CA-1RS1N8A6L00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623629

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623629>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623629>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                      | 48 V               | 6 A             | 18              | -                         |
| Signal                                                                                                                                     | 48 V               | 5 A             | 18              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                     | 48 V               | 10 A            | 18              | -                         |
| Signal                                                                                                                                    | 48 V               | 8 A             | 18              | -                         |

# CA-1RS1N8A6L00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623629

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623629>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003569 |
|-----------|----------|

### 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 „Herstellereklärung“. 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                                        | bc3e95e1-2604-409b-80d1-81975cedac22 |