

# AI-XL 16 -12 BU - Aderendhülse



3201961

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3201961>

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.



Aderendhülse, Länge Kontaktbereich: 12 mm, Hülsenlänge: 25,5 mm, Farbe: blau

## Ihre Vorteile

- Bisherige Verfahren zur korrekten Aderisolation sind wesentlich zeitaufwändiger
- Diese Aderendhülsen sind für kurzschusssichere Leitungen einsetzbar

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 3201961                 |
| Verpackungseinheit                       | 100 Stück               |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück               |
| Verkaufsschlüssel                        | B1 - Markierung Montage |
| Produktschlüssel                         | BH341S                  |
| GTIN                                     | 4017918117412           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 0,95 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 0,95 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

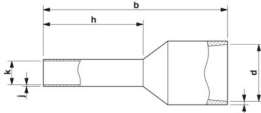
|                    |                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp         | Aderendhülse                                                                                                     |
| Produkteigenschaft | Geeignet z. B. für kurzschluss sichere Leitungen (NSGAFÖU) aufgrund des deutlich vergrößerten Kragendurchmessers |
|                    | UL-zertifiziert                                                                                                  |
|                    | Bestehend aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung                                               |
|                    | Entsprechen den Anforderungen der UL 486F                                                                        |
|                    | Kunststoffkragen aus Polypropylen                                                                                |
|                    | Halogenfrei                                                                                                      |
|                    | Lang-/Kurzzeittemperatur: +105 °C/+120 °C                                                                        |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG max       | 6                  |
| Abisolierlänge                  | 18 mm              |

### Maße

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung           |  |
| Hülsenlänge            | 25,5 mm                                                                              |
| Länge Kontaktbereich   | 12 mm                                                                                |
| Abisolierlänge maximal | 18 mm                                                                                |
| Hüsendurchmesser       | 6 mm                                                                                 |
| Hülsenwandstärke       | 0,2 mm                                                                               |
| Isolierkragenstärke    | 0,4 mm                                                                               |
| Innenmaß Isolierkragen | 12,5 mm                                                                              |

### Materialangaben

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Farbe                          | blau (RAL 5015)          |
| Material                       | CU-DHP                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                       |
| Beschichtung                   | galvanisch verzinkt      |
| Oberflächenbeschaffenheit      | galvanisch verzinkt      |
| Inhaltsstoffe                  | silikon- und halogenfrei |

### Mechanische Eigenschaften

# AI-XL 16 -12 BU - Aderendhülse



3201961

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3201961>

## Technische Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Hülsenlänge | 25,5 mm |
|-------------|---------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

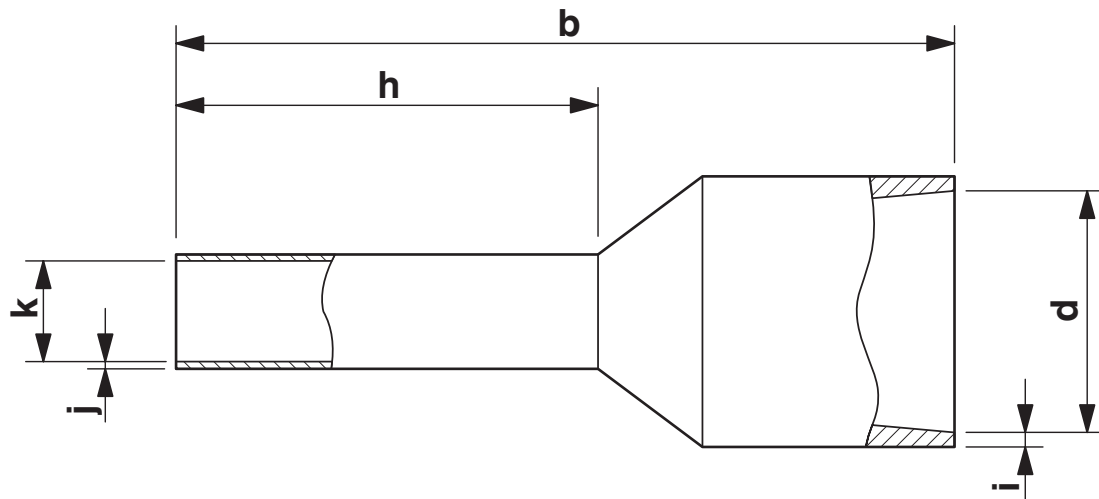
|                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| optimale Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 23,00 °C 50,00 % Eine trockene und dunkle Aufbewahrung in der Originalverpackung ist zu empfehlen |
| Dauertemperatur                                   | 105 °C (-40 °C belastungsfrei / 0 °C dynamische Belastung)                                        |
| Kurzzeittemperatur                                | 120 °C                                                                                            |

## Normen und Bestimmungen

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Design nach Norm | UL 486F-E |
|------------------|-----------|

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Hülsenlänge (b), Länge Kontaktbereich (h), Innenmaß Isolierkragen (d), Hülsendurchmesser (k), Isolierkragenstärke (i), Hülsenwandstärke (j)

# AI-XL 16 -12 BU - Aderendhülse

3201961

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3201961>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3201961>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E488001

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27400201 |
| ECLASS-15.0 | 27400201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000005 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 27121700 |
|-------------|----------|

## 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)