

# VC-AMS 8 - Contactblok



1854022

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1854022>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Contactblok, Artikelfamilie: VARIOCON, kleur: lichtgrijs, aantal polen: 8, aderdoorsnede min.: 0,14 mm<sup>2</sup>, aderdoorsnede max.: 1,5 mm<sup>2</sup>, nominale spanning: 160, nominale stroom: 10 A, Aansluittype: schroefaansluiting, Connectoren mogen alleen stroomloos worden bediend.

## Uw voordelen

- Beproefde COMBICON-techniek
- Universeel aansluitbaar
- Polariseerbaar tegen verwisseling

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1854022       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | ABLACA        |
| Productcode                             | ABLACA        |
| GTIN                                    | 4017918144111 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 9,082 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 9,082 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen              | Connectoren mogen alleen stroomloos worden bediend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Veiligheidsaanwijzing |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Veiligheidsaanwijzing | <p>WAARSCHUWING: connectoren mogen niet onder belasting worden ingestoken of ontkoppeld. Het negeren alsmede een onveilig gebruik kunnen lichamelijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WAARSCHUWING: neem alleen foutloze producten in gebruik. Controleer de producten regelmatig op beschadigingen. Stel defecte producten onmiddellijk buiten bedrijf. Vervang beschadigde producten. Reparatie is niet mogelijk.</li> <li>• WAARSCHUWING: alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist.</li> <li>• De producten zijn geschikt voor toepassingsgebieden in de installatie-, besturings- en elektrische werktuigbouw.</li> <li>• Bij gebruik van de connectoren buitenhuis dienen deze afzonderlijk te worden beschermd tegen omgevingsinvloeden.</li> <li>• Geconfectioneerde producten mogen niet worden gemanipuleerd of onveilig worden geopend.</li> <li>• Gebruik alleen contrastekers die zijn gespecificeerd volgens de normen in de technische gegevens (die bijv. in het toebehoren van het product op het internet onder phoenixcontact.com/products zijn vermeld).</li> <li>• Bij direct gebruik van het product in combinatie met producten van andere fabrikanten is de gebruiker daarvoor verantwoordelijk.</li> <li>• Bij bedrijfsspanningen &gt; 50 V AC dienen elektrisch geleidende connectorbehuizingen te worden geaard</li> <li>• Let erop dat de rand- of functionele aarde vakkundig is aangesloten.</li> <li>• Voor het combineren van meerdere stroomcircuits in één kabel en/of één connector gelden VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 en DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> <li>• Neem de bijbehorende technische gegevens in acht. De gegevens treft u aan op deze plaatsen: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Op het product</li> <li>o Op het verpakkingsetiket</li> <li>o In de meegeleverde documentatie</li> <li>o Op het internet onder phoenixcontact.com/products bij het product</li> </ul> </li> <li>• Gebruik uitsluitend het gereedschap dat door Phoenix Contact is aanbevolen</li> <li>• De montageaanwijzingen/Design In-documentatie in het downloadgebied op het internet onder phoenixcontact.</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | com/products bij het producten dienen in acht te worden genomen.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit niet-ingestoken connectoren af met een afdekkap. Het passende toebehoren treft u aan in het toebehorengedeelte van het artikel op het internet onder <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bij het product</li> </ul>                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de connector alleen in een volledig ingestoken toestand.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.</li> </ul>                                                                                                                                           |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neem de minimale buigradius van de leiding in acht. Leg de leiding zonder deze te verdraaien.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• De connector warmt tijdens het normale bedrijf op. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden kan het oppervlak van de connector verder worden opgewarmd. Dan is de gebruiker verantwoordelijk voor het aanbrengen van waarschuwingsaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li> </ul> |

### Artikeleigenschappen

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Producttype          | Contactblok |
| Productfamilie       | VARIOCON    |
| serie                | VC-M        |
| aantal polen         | 8           |
| Aantal steekplAatsen | 1           |

### Isolatie-eigenschappen

|                  |   |
|------------------|---|
| vervuilingsgraad | 3 |
|------------------|---|

### Elektrische eigenschappen

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| nominale spanning (II/2)  | 320 V  |
| nominale spanning (III/2) | 160 V  |
| nominale spanning (III/3) | 160 V  |
| nominale spanning ATD     | 160    |
| test-stootspanning        | 2,5 kV |
| teststootspanning (III/3) | 2,5 kV |
| test-stootspanning        | 2,5 kV |
| Nominale stroom           | 10 A   |
|                           | 10 A   |

### aansluitgegevens

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Aansluitmethode   | schroefaansluiting |
| Aanhaalmoment     | 0,22 ... 0,25 Nm   |
| Aderdoorsnede AWG | 28 ... 16          |

### Afmetingen

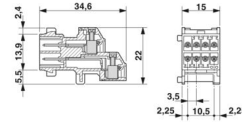
# VC-AMS 8 - Contactblok

1854022

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1854022>



## Maatschets



|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 34,6 mm |
| Hoogte  | 22 mm   |
| lengte  | 15 mm   |

## Materiaal

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Kleur                              | lichtgrijs  |
| Kleur van het behuizingdeel        | grijs       |
| materiaal behuizing                | PA          |
| materiaal Contactblok              | PA          |
| materiaal contact                  | CuMg        |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0          |
| isolatiemateriaalgroep             | I / CTI 600 |
| materiaal contactoppervlak         | vertind     |

## Kabel/leiding

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| afzonderlijke ader, doorsnede          | 0,14 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 28 16 |
| Striplengte van de afzonderlijke aders | 8 mm                                           |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|             |                |
|-------------|----------------|
| steekcycli  | ≥ 100          |
| Steekkracht | 4 N (per pool) |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 100 °C |
|--------------------------------|-------------------|

# VC-AMS 8 - Contactblok

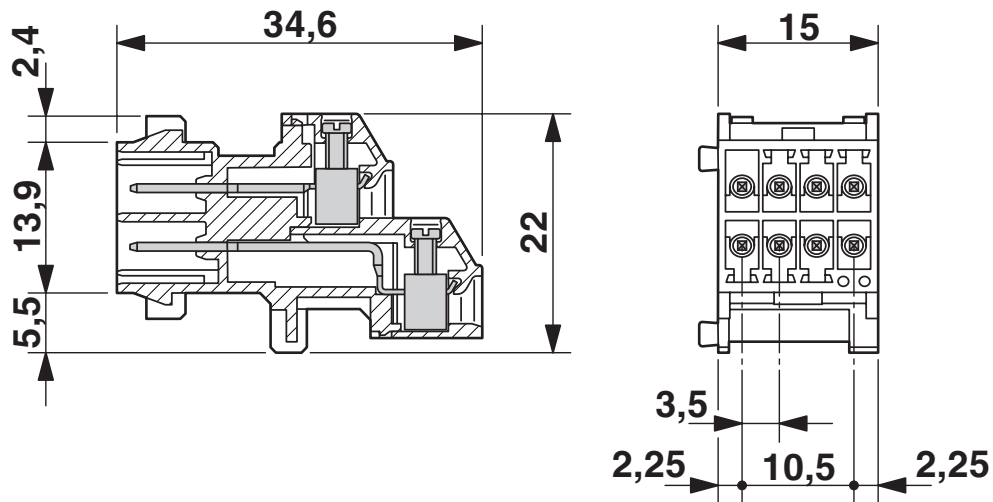
1854022

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1854022>

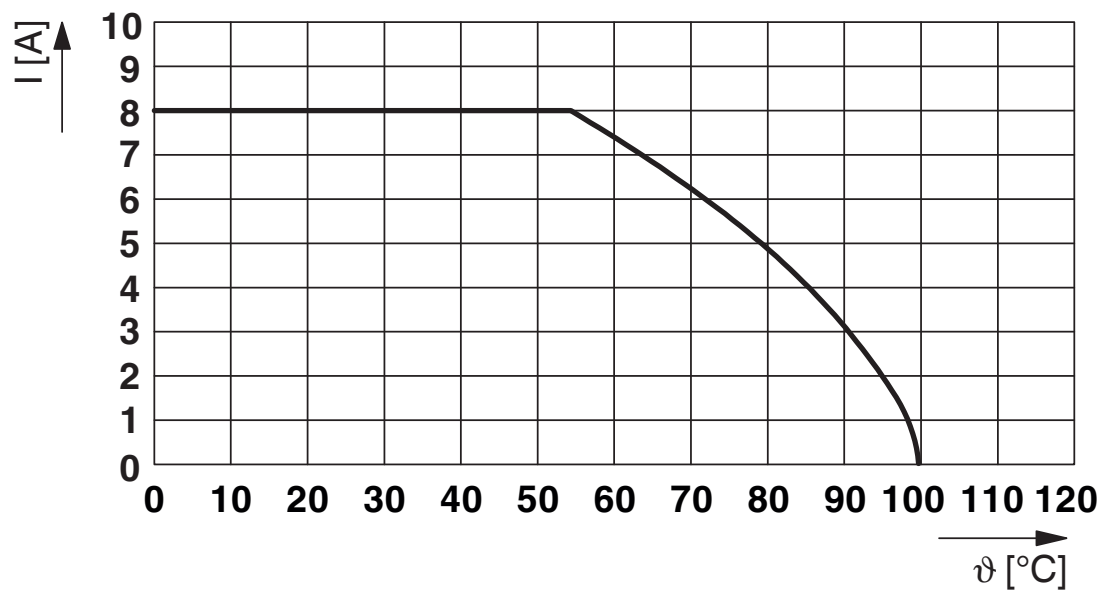


## Tekeningen

Maatschets



diagram



1854022

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1854022>

## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1854022>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                   | 250 V                   | 8 A                   | 30 - 14       | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                  | 250 V                   | 8 A                   | 30 - 14       | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E221474-20240615 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                             | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 250 V                   | 8 A                   | -             | -                       |

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E221474-20240615 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                              | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                              | 250 V                   | 8 A                   | -             | -                       |

# VC-AMS 8 - Contactblok

1854022

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1854022>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440192 |
| ECLASS-15.0 | 27440192 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002943 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1854022

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1854022>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)