

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint



3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Säkringsradplint, typ av säkring: Glas/keramik/..., säkringstyp: G / 5 x 20, märkspänning: 24 V, märkström: 6,3 A, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, 1. Plan, Märkarea: 1 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,08 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: svart

## Fördelar

- En ytterst kompakt konstruktion
- Testuttag på båda sidor av säkringsspaken

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 3036547       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | BE2134        |
| Produktnyckel                          | BE2134        |
| GTIN                                   | 4017918890483 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 15,068 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 15,068 g      |
| Tullnummer                             | 85369095      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint



3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

## Tekniska data

### Anmärkning

|         |                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Strömmen bestäms av insatt säkring och spänningen av vald ljusindikering.<br>Om en säkring är defekt är efterföljande strömkrets spänningsförande. |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Produkttyp         | Säkringsplint |
| Antal anslutningar | 2             |
| Antal rader        | 1             |
| Potentialer        | 1             |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmuttningsgrad     | 3   |

### Elektriska egenskaper

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ av säkring                        | Glas/keramik/...                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensionerad stötspänning            | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 1,02 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Säkring                               | G / 5 x 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spänningsområde ljusindikering        | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Strömområde ljusindikering            | 0,31 mA ... 0,95 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Förlusteffekt maximal                 | max. 1,6 W (vid enkel anordning av säkringsplintarna vid överbelastning)<br>max. 1,6 W (vid inordning i serie med flera säkringsplintar vid överbelastning)<br>max. 4 W (vid enkel anordning av säkringsplintarna vid kortslutning)<br>max. 2,5 W (vid inordning i serie med flera säkringsplintar vid kortslutning) |

### Ingångsdata

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Spänningsområde ljusindikering | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
|--------------------------------|---------------------------|

### Anslutningsdata

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Antal anslutningar per plan | 2                 |
| Märkarea                    | 4 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Plan

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Anslutningstyp    | Fjäderkraftanslutning |
| Avisoleringslängd | 8 mm ... 10 mm        |
| Håltolk           | A4                    |

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint



3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

|                                                                        |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Anslutning enligt norm                                                 | IEC 60947-7-3                                      |
| Ledararea styv                                                         | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>         |
| Ledararea AWG                                                          | 28 ... 10 (omräknat enligt IEC)                    |
| Ledararea flexibel                                                     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>         |
| Ledararea flexibel [AWG]                                               | 28 ... 12 (omräknat enligt IEC)                    |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>         |
| Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>         |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>          |
| Märkström                                                              | 6,3 A                                              |
| Belastningsström maximal                                               | 6,3 A (Strömmen bestäms av den insatta säkringen.) |
| Märkspänning                                                           | 24 V                                               |
| Märkarea                                                               | 1 mm <sup>2</sup>                                  |

## Mått

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bredd             | 6,2 mm  |
| Höjd              | 61,5 mm |
| Djup på NS 35/7,5 | 62,5 mm |
| Djup på NS 35/15  | 70 mm   |

## Materialuppgifter

|                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Färg                                                                  | svart (RAL 9005) |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                                        | V0               |
| Isolationsgrupp                                                       | I                |
| Isolationsmaterial                                                    | PA               |
| Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla                           | -60 °C           |
| Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C           |
| Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)               | 130 °C           |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22                 | HL 1 - HL 3      |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23                 | HL 1 - HL 3      |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24                 | HL 1 - HL 3      |
| Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26                 | HL 1 - HL 3      |
| Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 28 MJ/kg         |
| Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)                               | godkänd          |
| Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)                    | godkänd          |
| Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)                                 | godkänd          |

## Elektrisk testning

### Stötspänningstest

|          |                |
|----------|----------------|
| Resultat | Godkänd i test |
|----------|----------------|

### Temperaturstegringstest

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Krav temperaturstegringstest | Temperaturhöjning ≤ 45 K |
|------------------------------|--------------------------|

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint



3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

|          |                |
|----------|----------------|
| Resultat | Godkänd i test |
| Resultat | Godkänd i test |

## Driftsfrekvent spänningshållfasthet

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Isolationsspänning börvärde | 1,89 kV        |
| Resultat                    | Godkänd i test |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                |     |
|----------------|-----|
| Öppen sidovägg | Nej |
|----------------|-----|

## Mekaniska testningar

### Mekanisk hållfasthet

|          |                |
|----------|----------------|
| Resultat | Godkänd i test |
|----------|----------------|

### Fastsättning på hållaren

|          |                |
|----------|----------------|
| Resultat | Godkänd i test |
|----------|----------------|

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Rotationshastighet           | 10 (+/- 2) v/min           |
| Vridningar                   | 135                        |
| Ledarens tvärsnittsarea/vikt | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg |
| Resultat                     | Godkänd i test             |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Åldrande

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Temperaturcykler | 192            |
| Resultat         | Godkänd i test |

### Nålflamtest

|              |                |
|--------------|----------------|
| Verkningstid | 30 s           |
| Resultat     | Godkänd i test |

### Svängningar/bredbandsbrus

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Spektrum         | Hållbarhetstest kategori 2, på boggin     |
| Frekvens         | 5 - 250 Hz                                |
| ASD-nivå         | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz |
| Acceleration     | 3,12g                                     |
| Provtid per axel | 5 h                                       |
| Testriktningar   | X-, Y- och Z-axel                         |
| Resultat         | Godkänd i test                            |

### Stötar

|          |           |
|----------|-----------|
| Stötform | Halvsinus |
|----------|-----------|

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint



3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Acceleration              | 30g                               |
| Stöttid                   | 18 ms                             |
| Antal stötar per riktning | 3                                 |
| Testriktningar            | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.) |
| Resultat                  | Godkänd i test                    |

## Omgivningsförhållanden

|                                            |                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                            | -60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)   | -25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)                                      |
| Omgivningstemperatur (montering)           | -5 °C ... 70 °C                                                                                               |
| Omgivningstemperatur (manövrering)         | -5 °C ... 70 °C                                                                                               |
| Tillåten relativ luftfuktighet (drift)     | 20 % ... 90 %                                                                                                 |
| Tillåten luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                 |

## Standarder och bestämmelser

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60947-7-3 |
|------------------------|---------------|

## Montering

|                |           |
|----------------|-----------|
| Monteringssätt | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint

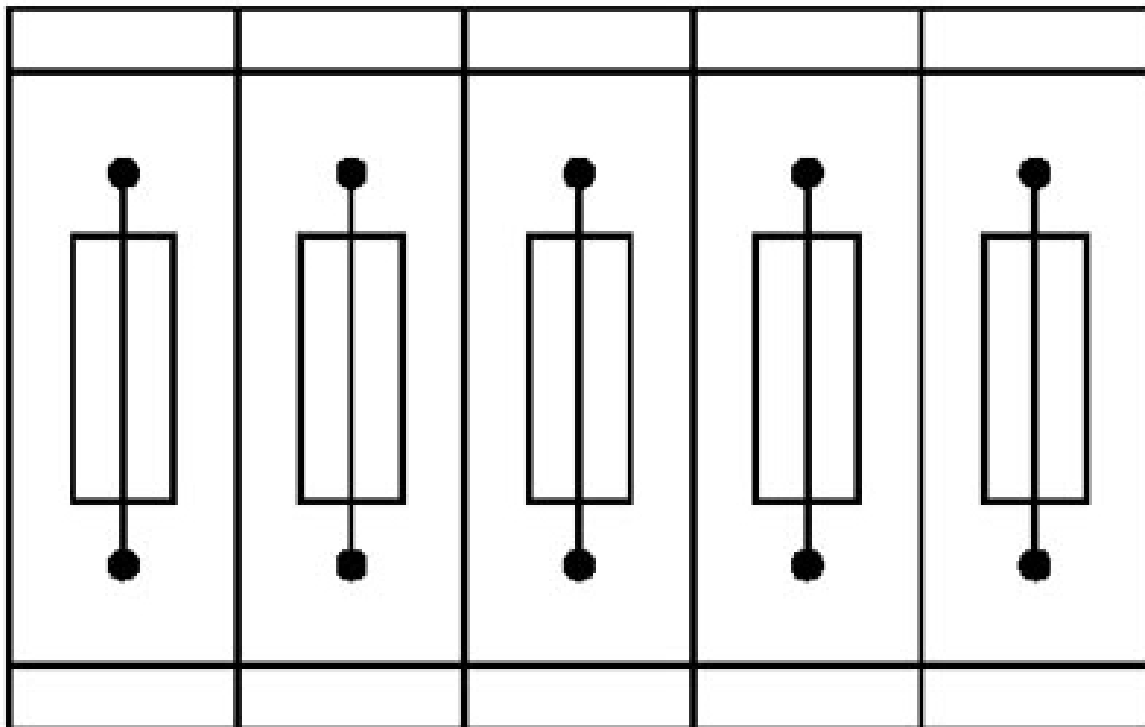
3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

## Ritningar

### Applikationsritning



Säkringsplintar inordnade i serie, block bestående av 5 säkringsplintar

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint

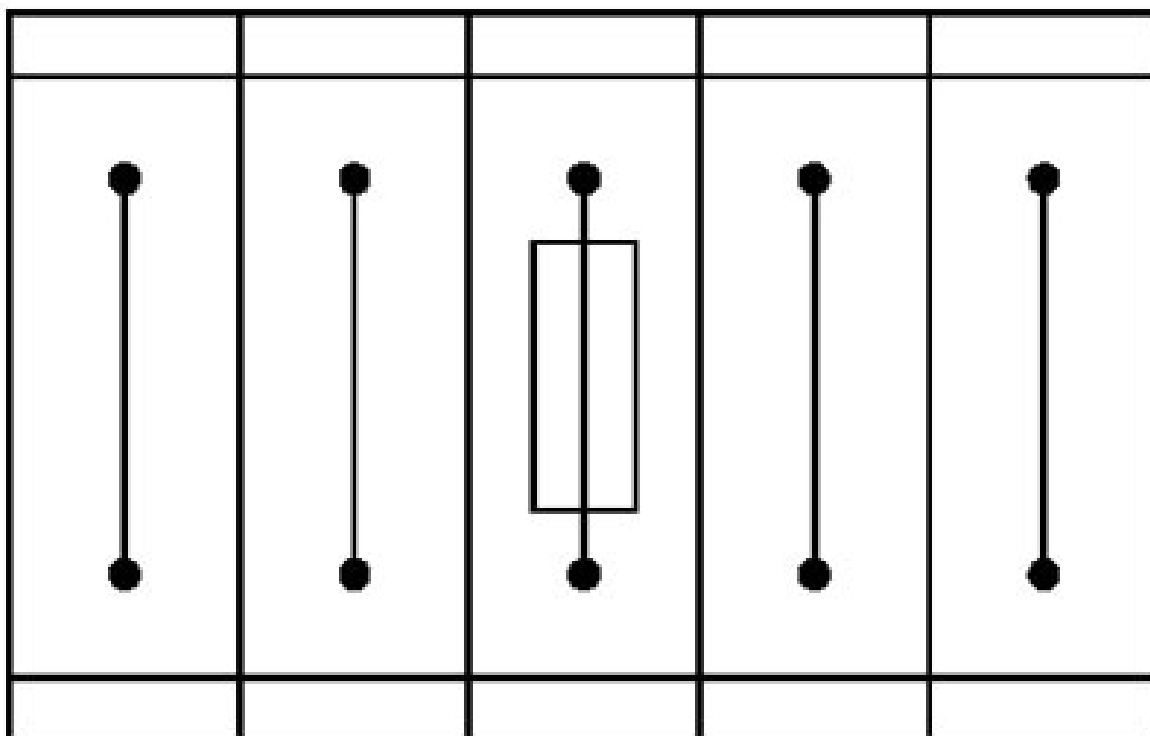


3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

## Applikationsritning



Säkringsplint med enkel anordning, block bestående av en säkringsplint och 4 genomgångsplintar

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint

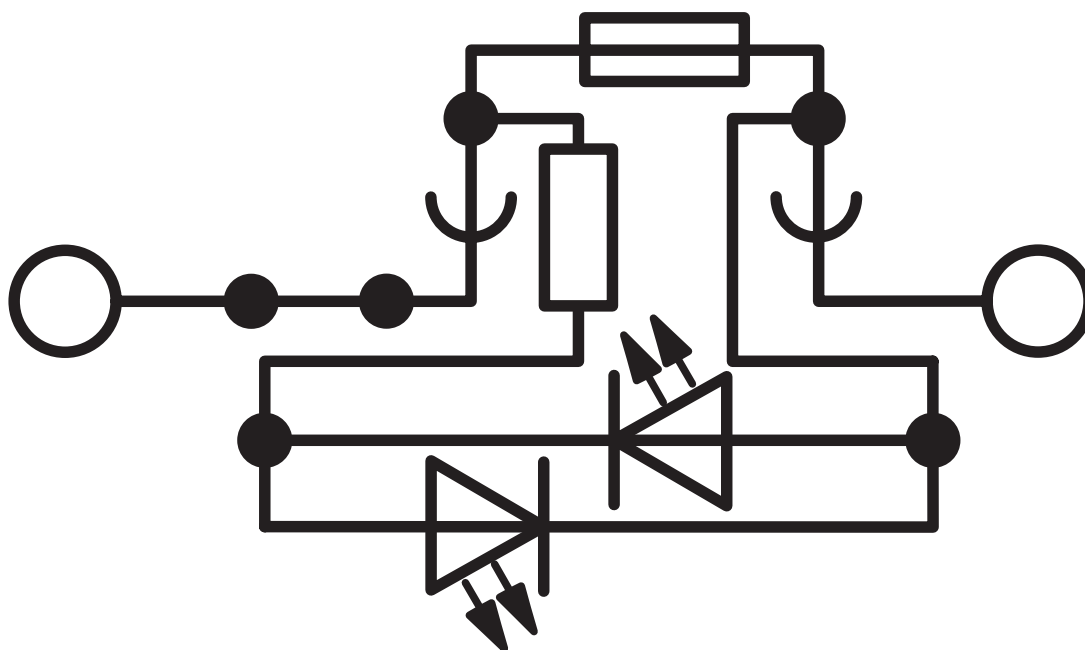
3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>



Kopplingsschema



# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint



3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

|                                                                                                                       |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 300 V              | 10 A            | 28 - 10  | -                  |
| C                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 300 V              | 10 A            | 28 - 10  | -                  |

|                                                                                                                                      |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Godkännande-ID: NL-65055 |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                      | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                      | 500 V              | 6,3 A           | -        | 0,08 - 4           |

|                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                       |                    |                 |          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425 |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 10 A            | 28 - 10  | -                  |
| D                                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 10 A            | 28 - 10  | -                  |

|                                                                                                                                   |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Godkännande-ID: 71-113330 |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                   | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                   | 500 V              | 6,3 A           | -        | 0,08 - 4           |

|                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>Godkännande-ID: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint



3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ST 4-HESILED 24 (5X20) - Säkringsradplint



3036547

E-nummer: 2912215

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3036547>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)