

# HCC 4-CLT-NS35 SET - Überspannungsschutz-Basiselement



1279180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279180>

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.



Überspannungsschutz-Basiselement, für Überspannungsschutz CLIXTRAB passend für Serie HCC 4, Nennspannung: 400 V, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Einfache Integration des CLIXTRAB-Überspannungsschutzes in bestehende HCC 4-Anschlüsse
- Das HCC 4-CLT-NS35 SET besteht aus fünf Klemmen für ein 10-poliges HCC 4-System
- Der integrierte Erdungskontakt kann mit schwimmenden Isolationssystemen verwendet werden

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1279180       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE1145        |
| GTIN                                     | 4063151477509 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 146 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# HCC 4-CLT-NS35 SET - Überspannungsschutz-Basiselement



1279180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279180>

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

|         |                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis | Bei Verwendung von Überspannungsschutzsteckern reduziert sich der Belastungsstrom der Reihenklemme (siehe technische Daten der CLT-Überspannungsschutzstecker). |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp            | Durchgangsklemme |
| Polzahl               | 10               |
| Anzahl der Anschlüsse | 10               |

#### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 2   |

### Elektrische Eigenschaften

|                        |      |
|------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
|------------------------|------|

### Anschlussdaten

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 10        |
| Anschluss gemäß Norm            | IEC 61984 |
| Nennspannung                    | 400 V     |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 72,6 mm |
| Höhe   | 75,9 mm |
| Tiefe  | 35,3 mm |

### Materialangaben

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Farbe                                                     | grau        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                            | V0          |
| Isolierstoffgruppe                                        | I           |
| Isolierstoff                                              | PA          |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                   | -60 °C      |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C      |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22    | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23    | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24    | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26    | HL 1 - HL 3 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)            | bestanden   |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  | bestanden   |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                     | bestanden   |

# HCC 4-CLT-NS35 SET - Überspannungsschutz-Basiselement



1279180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279180>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Lebensdauer

|             |     |
|-------------|-----|
| Steckzyklen | 100 |
|-------------|-----|

### Schwingen/Breitbandrauschen

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                                  |
| Spektrum           | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Frequenz           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$                      |
| ASD-Pegel          | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                           |
| Beschleunigung     | 0,58g                                                                |
| Prüfdauer je Achse | 5 h                                                                  |
| Prüfrichtungen     | X-, Y- und Z-Achse                                                   |
| Ergebnis           | Prüfung bestanden                                                    |

### Schocken

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Schockform                     | Halbsinus                           |
| Beschleunigung                 | 5g                                  |
| Schockdauer                    | 30 ms                               |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                   |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  |
| Ergebnis                       | Prüfung bestanden                   |

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve)                  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                         |

## Normen und Bestimmungen

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

## Montage

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

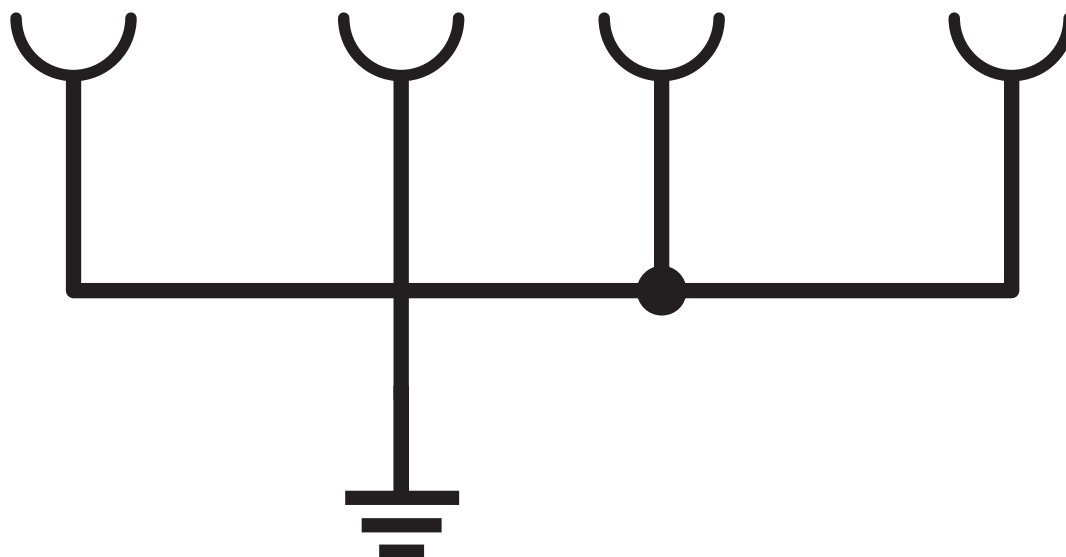
# HCC 4-CLT-NS35 SET - Überspannungsschutz-Basiselement

1279180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279180>

## Zeichnungen

Schaltplan



# HCC 4-CLT-NS35 SET - Überspannungsschutz-Basiselement



1279180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279180>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279180>



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# HCC 4-CLT-NS35 SET - Überspannungsschutz-Basiselement



1279180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279180>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141190 |
| ECLASS-15.0 | 27250190 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002848 |
|-----------|----------|

# HCC 4-CLT-NS35 SET - Überspannungsschutz-Basiselement



1279180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279180>

## 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 2026 © - 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)