

## Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Hochstromklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 415 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 70 mm<sup>2</sup> - 240 mm<sup>2</sup>, AWG: 2/0 - 500 kcmil, Breite: 36 mm, Farbe: schwarz/gelb, Montageart: NS 35/15, NS 32

### Artikeleigenschaften

- Durch eine Dreipunktzentrierung des Leiters im prismatischen Hülsenboden wird ein zuverlässiger Kabelanschluss sichergestellt
- Geringe Übergangswiderstände der Kontaktfläche durch Riefelung
- Schraubensicherung durch federnde Elemente im Klemmkörper



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 3 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 707220 |
| GTIN                                     | 4046356707220   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 485,750 g   |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 502,270 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85369010  |
| Herkunftsland                            | Indien  |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen  |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Etagen              | 1                   |
| Anzahl der Anschlüsse          | 2                   |
| Potenziale                     | 1                   |
| Nennquerschnitt                | 240 mm <sup>2</sup> |
| Farbe                          | schwarz/gelb        |
| Isolierstoff                   | PA                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                  |

# Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

## Technische Daten

### Allgemein

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsstoßspannung                                       | 8 kV  |
| Verschmutzungsgrad   | 3   |
| Überspannungskategorie                                       | III   |
| Isolierstoffgruppe   | I   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung                   | 13,78 W   |
| Belastungsstrom maximal                                      | 415 A (bei 240 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                                     | 415 A   |
| Nennspannung U <sub>N</sub>                                  | 1000 V  |
| Offene Seitenwand  | Nein  |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C  |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C  |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C  |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)            | Prüfung bestanden                                 |
| Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)     | V0  |
| Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)                          | >32 %   |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse I                              | 2   |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse F                              | 2   |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden   |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden   |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden   |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg  |
| 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                                       |

### Maße

|               |          |
|---------------|----------|
| Breite        | 36 mm    |
| Länge         | 100 mm   |
| Höhe NS 35/15 | 131,5 mm |
| Höhe NS 32    | 129 mm   |

### Anschlussdaten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Hinweis                     | Schrauben mit Innensechskant  |
| Anschlussart                | Schraubanschluss  |
| Anschluss gemäß Norm        | IEC 60947-7-1   |
| Hinweis                     | Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern. |
| Leiterquerschnitt starr min | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max | 240 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG min   | 2/0   |

# Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|   |                     |
|---|---------------------|
| Leiterquerschnitt AWG max   | 500 kcmil           |
| Leiterquerschnitt flexibel min.   | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max.   | 240 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                      | 2/0                 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                      | 500 kcmil           |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min     | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max     | 185 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min       | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:      | 185 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max                           | 240 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.                       | 185 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                | 35 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                | 95 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                             | 50 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                             | 95 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min | 35 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max                           | 240 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.                       | 185 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge  | 40 mm               |
| Lehrdorn  | B15                 |
| Schraubengewinde  | M10                 |
| Anzugsdrehmoment min  | 25 Nm               |
| Anzugsdrehmoment max  | 30 Nm               |

### Normen und Bestimmungen

|  |   |
|--|---|
| Anschluss gemäß Norm                                   | UL  |
|  | IEC 60947-7-1                                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                         | V0  |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre   |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

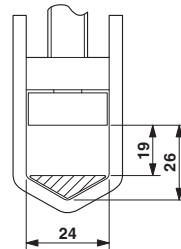
## Zeichnungen

# Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

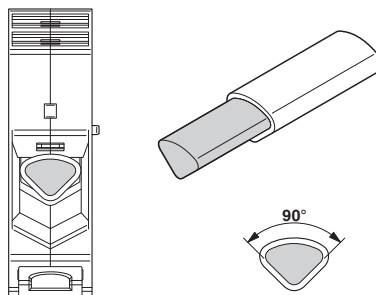
Schaltplan



Maßzeichnung



Schemazeichnung



Anschluss von Aluminiumleitern. Weitere Hinweise im Downloadbereich

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

# Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

## Approbationen

### Approbationen


#### Approbationen


UL Recognized / EAC / PRS

#### Ex Approbationen

IECEX / ATEX / EAC Ex

## Approbationsdetails

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized              |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            |   | B   | C            |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 2/0-500   | 2/0-500      |
| Nennstrom IN               |   | 380 A   | 380 A        |
| Nennspannung UN            |   | 600 V   | 600 V        |

|     |   |               |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

|     |   |   |                   |
|-----|---|---|-------------------|
| PRS |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a> | TE/2156/880590/17 |
|-----|---|---|-------------------|

## Zubehör

### Zubehör

#### Abgriffklemme

Abgriffklemme - AGK 10-UKH 150/240 - 3003554



Abgriffklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 1, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 8, Breite: 10,2 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grau, Montageart: auf Basiselement

## Einlegebrücke

## Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

### Zubehör

Einlegebrücke - EB 3-36/UKH - 0201414



Einlegebrücke, Rastermaß: 36 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau

---

Einlegebrücke - EB 2-36/UKH - 0201401



Einlegebrücke, Rastermaß: 36 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

### Endhalter

Endhalter - E/AL-NS 32 - 1201659



Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 32 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

---

Endhalter - E/AL-NS 35 - 1201662



Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 35 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

---

### Klemmenmarker beschriftet

Warnschild - WS-2K - 1004513



Klebe-Warnschild, selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „, Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 32 x 26 mm

---

## Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

### Zubehör

Zackband - ZB 22 CUS - 0824949



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 22 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 21,8 mm

Marker für Klemmen - ZB 22,LGS:L1-N,PE - 0811875



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 22 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 21,8 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 22:UNBEDRUCKT - 0811862



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 22 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 21,8 mm

### Montagematerial

Einlegeprofil - UKH 150/240 EP - 3009244



Einlegeprofil, Farbe: silberfarben

### Steckschlüssel

Werkzeug - VDE-ISS 8 - 1201947



Innensechskantschlüssel, vollisoliert, Sicherheitswerkzeug nach EN 60900, Länge: 160 mm, Quergriffbreite: 110 mm, für alle Klemmen mit 10 mm Innensechskantschraube

### Tragschiene

## Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

### Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Tragschiene gelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

---

Tragschiene ungelocht - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

## Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

### Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

# Hochstromklemme - UKH 240-FE - 3247056

## Zubehör

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>