

## Hochstromklemme - UKH 150-FE - 3247055

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: 309 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 35 mm<sup>2</sup> - 150 mm<sup>2</sup>, AWG: 2 - 300 kcmil, Breite: 31 mm, Höhe: 107,3 mm, Farbe: gelb/schwarz, 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	 4 046356 707213
GTIN	4046356707213
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	349,530 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	378,600 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Indien
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	150 mm <sup>2</sup>
Farbe	gelb/schwarz
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

# Hochstromklemme - UKH 150-FE - 3247055

## Technische Daten

### Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	9,55 W
Belastungsstrom maximal	309 A (bei 150 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennstrom I <sub>N</sub>	309 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	31 mm
Länge	100 mm
Höhe	107,3 mm
Höhe NS 35/15	118,5 mm
Höhe NS 32	116 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	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	150 mm <sup>2</sup>

# Hochstromklemme - UKH 150-FE - 3247055

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG min	2
Leiterquerschnitt AWG max	300 kcmil
Leiterquerschnitt flexibel min.	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	150 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	1/0
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	300 kcmil
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	150 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	150 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	150 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	120 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	50 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	50 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	150 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	120 mm <sup>2</sup>
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7
Leiterquerschnitt starr min	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	150 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	2
Leiterquerschnitt AWG max	300
Leiterquerschnitt flexibel min.	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	150 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	40 mm
Lehrdorn	B14
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

# Hochstromklemme - UKH 150-FE - 3247055

## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

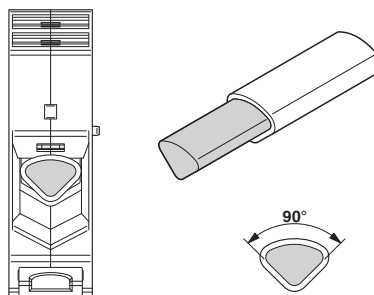
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

### Schaltplan



### 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 150-FE - 3247055

## Approbationen

### Approbationen


#### Approbationen


UL Recognized / EAC / PRS

#### Ex Approbationen

EAC Ex / IECEx / ATEX

## 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		2-300	2-300
Nennstrom IN		285 A	285 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 150-FE - 3247055

### Zubehör

Einlegebrücke - EB 3-31/UKH - 0201391



Einlegebrücke, Rastermaß: 31 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau

Einlegebrücke - EB 2-31/UKH - 0201388



Einlegebrücke, Rastermaß: 31 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 150-FE - 3247055

### 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

Marker für Klemmen - TMT 10 R CUS - 0824500



Marker für Klemmen, bestellbar: zeilenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 10,15 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

Marker für Klemmen - TMT 10 R - 0816210



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perforiert, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 10,15 mm

### Montagematerial

# Hochstromklemme - UKH 150-FE - 3247055

## Zubehör

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

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

## Hochstromklemme - UKH 150-FE - 3247055

### Zubehör

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

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

# Hochstromklemme - UKH 150-FE - 3247055

## Zubehör

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

---

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15