

## Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

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, Polzahl: 1, Querschnitt: 70 mm<sup>2</sup> - 240 mm<sup>2</sup>, AWG: 2/0 - 500 kcmil, Breite: 36 mm, Höhe: 123,6 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/15, NS 32

### Artikeleigenschaften

- Großflächig beschriftbar



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	3 STK
GTIN	 4 017918 885120
GTIN	4017918885120
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	496,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	496,933 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Indien
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

### Technische Daten

#### Allgemein

Polzahl	1
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	240 mm <sup>2</sup>
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3

# Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

## Technische Daten

### Allgemein

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	123,6 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
Leiterquerschnitt AWG max	500 kcmil

# Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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>
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7
Leiterquerschnitt starr min	70 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	240 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	2/0
Leiterquerschnitt AWG max	500
Leiterquerschnitt flexibel min.	70 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt 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	CSA
	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
------------	--

# Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

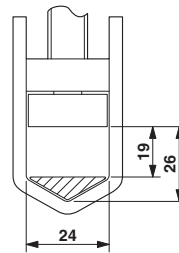
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"
--	--

## Zeichnungen

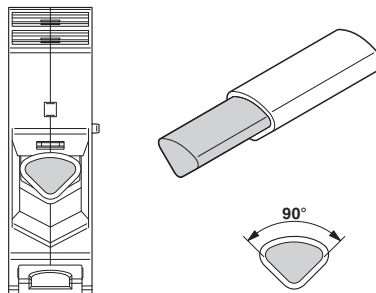
Schaltplan



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 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

# Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 6.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

CSA / UL Recognized / RS / PRS / EAC / EAC / DNV GL / PRS

#### Ex Approbationen

IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	C
mm²/AWG/kcmil		1/0-500	1/0-500
Nennstrom IN		400 A	400 A
Nennspannung UN		600 V	600 V

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
mm²/AWG/kcmil		2/0-500	2/0-500
Nennstrom IN		380 A	380 A
Nennspannung UN		600 V	600 V

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	10.04059.250
----	--	---	--------------

# Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

## Approbationen

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/1824/880590/09
-----	--	---	-------------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			7500651.22.01.00246
-----	--	--	---------------------

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001CT
--------	--	---	------------

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

Einlegebrücke - EB 3-36/UKH - 0201414



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

## Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

### Zubehör

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

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

## Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

### Zubehör

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

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

## Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

### Zubehör

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

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

# Hochstromklemme - UKH 240 BU - 0711852

## Zubehör

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

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15