

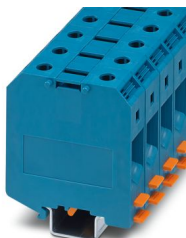
UKH 50-IB BU - Hochstromklemme



3009066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009066>

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.



Hochstromklemme, mit Innensechskantschrauben, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 150 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 16 mm² - 70 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, NS 35/15-2,3, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- 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

Artikelnummer	3009066
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1311
GTIN	4017918091620
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	121,45 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	121,32 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Hochstromklemme
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,73 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	50 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	6 ... 8 Nm
Abisolierlänge	24 mm
Lehrdorn	B10
Leiterquerschnitt starr	16 mm ² ... 70 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	4 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	25 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	2 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	25 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	25 mm ² ... 50 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	10 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	10 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	10 mm ² ... 16 mm ²
Nennstrom	150 A
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
---------------	-------------------------

UKH 50-IB BU - Hochstromklemme



3009066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009066>

Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1203343 VDE-ISS 5
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Auflistung Brücken	Feste Brücke / FBI 2-20-EX / 0201113
	Feste Brücke / FBI 3-20-EX / 0201812
Brückendaten	130,5 A (50 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (146,5 A / 50 mm²)
bei Brückung mit Brücke	690 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	133 A
Belastungsstrom maximal	133 A
Durchgangswiderstand	0,1 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	6 Nm ... 8 Nm
Nennquerschnitt	50 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	1/0
Anschlussvermögen starr	16 mm² ... 50 mm²
Anschlussvermögen AWG	6 ... 1/0
Anschlussvermögen flexibel	25 mm² ... 50 mm²
Anschlussvermögen AWG	4 ... 1/0
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	10 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	8 ... 6
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	10 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	8 ... 6

Maße

Breite	20 mm
Höhe	70,5 mm
Tiefe auf NS 32	81 mm
Tiefe auf NS 35/15	83,5 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

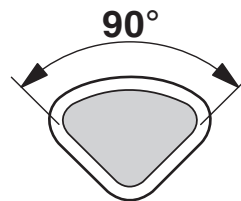
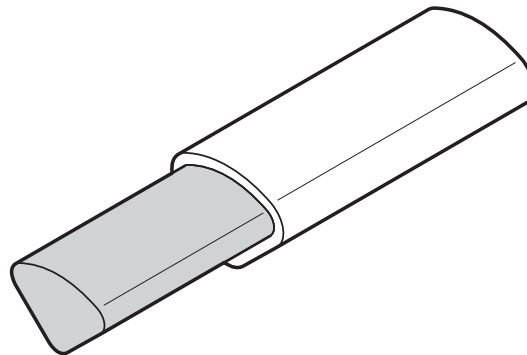
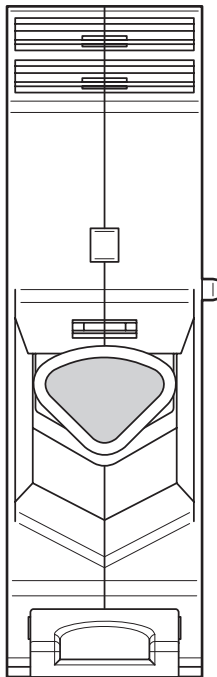
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 35/15-2,3

Zeichnungen

Schemazeichnung



UKH 50-IB BU - Hochstromklemme



3009066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009066>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009066>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Mehrleiteranschluss	600 V	150 A	8 - 6	-
C				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Mehrleiteranschluss	600 V	150 A	8 - 6	-

 ATEX Zulassungs-ID: KEMA98ATEX1786U	
---	--

 EAC Ex Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950	
---	--

 IECEX Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0029U	
---	--

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000623	
---	--

 UKCA-EX Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0307U	
--	--

UL Comp Hazloc CA US Zulassungs-ID: UL US CA L 192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-

UKH 50-IB BU - Hochstromklemme



3009066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009066>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	--