

Hochstromklemme - UKH 50-FE-IB



3009080

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009080>

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, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 16 mm² - 70 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, NS 35/15-2,3, Farbe: schwarz/gelb

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	3009080
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1311
GTIN	4046356762717
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	120,59 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	120,59 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

Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	6 ... 8 Nm
Abisolierlänge	24 mm
Lehrdorn	B10
Leiterquerschnitt starr	16 mm ² ... 70 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	25 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	3 ... 1/0 (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	<input type="checkbox"/> II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009080>

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 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (146,5 A / 50 mm ²)
Bemessungsspannung	690 V
bei Brückung mit Brücke	690 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	133 A
Belastungsstrom maximal	133 A
Durchgangswiderstand	0,1 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

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

Maße

Breite	20 mm
Höhe NS 35/15	83,5 mm
Höhe	3,287 "
Höhe NS 32	81 mm
Länge	70,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz/gelb
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

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009080>

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

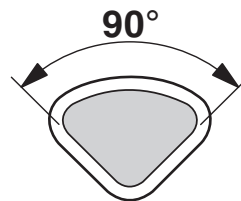
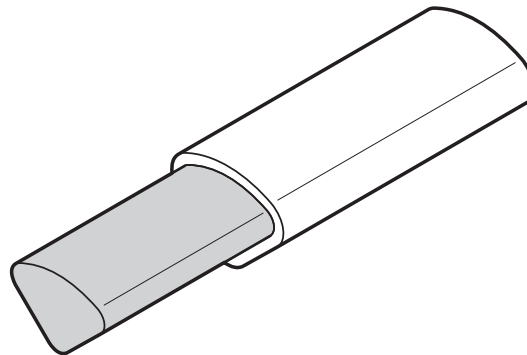
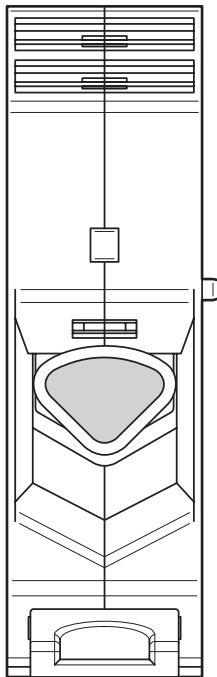
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Montage

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Hochstromklemme - UKH 50-FE-IB



3009080

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009080>

Zulassungen



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00534



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Mehrleiteranschluss	600 V	150 A	8 - 6	-
Usegroup C				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Mehrleiteranschluss	600 V	150 A	8 - 6	-



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA98ATEX1786U



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	600 V	150 A	6 - 1/0	6



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0029U



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	600 V	150 A	6 - 1/0	-



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000623



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1195U

Hochstromklemme - UKH 50-FE-IB

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009080>



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0307U

cULus Recognized

3009080

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009080>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Hochstromklemme - UKH 50-FE-IB



3009080

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009080>

Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de