

UKH 70 WH - Hochstromklemme



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723864>

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, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 192 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 70 mm², Querschnitt: 16 mm² - 95 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32, Farbe: weiß

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1723864
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1311
GTIN	4067923277991
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	153,59 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	147,225 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Hochstromklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
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	6,27 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	70 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment	8 ... 10 Nm
Abisolierlänge	24 mm
Lehrdorn	A11
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	16 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	4 ... 3/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	25 mm ² ... 70 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	2 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	16 mm ² ... 70 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	16 mm ² ... 70 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	16 mm ² ... 25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	16 mm ² ... 25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	16 mm ² ... 25 mm ²
Nennstrom	192 A
Belastungsstrom maximal	192 A (bei 70 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben,

UKH 70 WH - Hochstromklemme



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723864>

	Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Nennquerschnitt	70 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1201934 VDE-ISS 6 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35
Auflistung Brücken	/ FBI 2-20 N EX / 3213210 / FBI 3-20 N EX / 3213211
Brückendaten	180 A (70 mm ²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (180 A / 70 mm ²)
Bemessungsisolationsspannung	800 V (NS 35) 630 V (NS 32)
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	880 V (NS 35) 690 V (NS 32)
Bemessungsstrom	180 A
Belastungsstrom maximal	180 A
Durchgangswiderstand	0,08 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	8 Nm ... 10 Nm
Nennquerschnitt	70 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	2/0
Anschlussvermögen starr	16 mm ² ... 95 mm ²
Anschlussvermögen AWG	4 ... 3/0
Anschlussvermögen flexibel	25 mm ² ... 70 mm ²
Anschlussvermögen AWG	3 ... 2/0
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	16 mm ² ... 25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	4 ... 3
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	16 mm ² ... 25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	4 ... 3

Maße

Breite	20,3 mm
Höhe	70,5 mm
Tiefe	78,3 mm
Tiefe auf NS 32	85 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	80 mm

Tiefe auf NS 35/15	87,5 mm
--------------------	---------

Materialangaben

Farbe	weiß (RAL 9010)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

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 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

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

UKH 70 WH - Hochstromklemme

1723864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723864>



Zeichnungen

Schaltplan



UKH 70 WH - Hochstromklemme



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723864>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723864>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	1000 V	192 A	6 - 3/0	-
C	600 V	192 A	6 - 3/0	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-62936_M1				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	1000 V	192 A	-	- 70

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
C	1000 V	192 A	6 - 3/0	-
E	1000 V	192 A	6 - 3/0	-

 LR Zulassungs-ID: LR2420186TA				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40036368				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	1000 V	192 A	-	- 70

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 IECEx Zulassungs-ID: IECEx SEV12.0008U				
--	--	--	--	--

UKH 70 WH - Hochstromklemme



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723864>

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Montage auf NS 32	690 V	180 A	-	25 - 70
Montage auf NS 35	880 V	180 A	-	25 - 70



ATEX

Zulassungs-ID: SEV12ATEX0168U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Montage auf NS 32	690 V	180 A	-	25 - 70
Montage auf NS 35	880 V	180 A	-	25 - 70



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000623

UL Comp Hazloc CA US

Zulassungs-ID: UL UL CA L 192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	880 V	192 A	6 - 3/0	-

UKH 70 WH - Hochstromklemme



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723864>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 70 WH - Hochstromklemme



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723864>

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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de