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 mm^2, Querschnitt: 16 mm^2 - 95 mm^2, 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	BA
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 mm²

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 mm² ... 95 mm²
Leiterquerschnitt AWG	4 ... 3/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	25 mm² ... 70 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	2 ... 2/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	16 mm² ... 70 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	16 mm² ... 70 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	16 mm² ... 25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	16 mm² ... 25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	16 mm² ... 25 mm²
Nennquerschnitt	70 mm²
Nennstrom	192 A
Belastungsstrom maximal	192 A (bei 70 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V

Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-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 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (180 A / 70 mm²)
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 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	2/0
Anschlussvermögen starr	16 mm² ... 95 mm²
Anschlussvermögen AWG	4 ... 3/0
Anschlussvermögen flexibel	25 mm² ... 70 mm²
Anschlussvermögen AWG	3 ... 2/0
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	16 mm² ... 25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	4 ... 3
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	16 mm² ... 25 mm²
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

Zeichnungen

Schaltplan



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

	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	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,566 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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