

Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Svornice pro velký proud, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 192 A, typ připojení: Šroubové připojení, počet přípojek: 2, počet pólů: 1, průřez: 16 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 3/0, šířka: 20,3 mm, výška: 80 mm, barva: šedá, způsob montáže: přímé přišroubování

k přímé montáži

Vaše výhody

- ✓ S třibodovým centrováním vodiče v prismatickém dnu objímky je zajištěna spolehlivá kabelová přípojka.
- ✓ Testováno pro železniční aplikace
- ✓ Malé přechodové odpory kontaktní plochy díky rýhování
- ✓ Zajištění šroubu pružnými prvky v tělese svorky

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356607247

Technické údaje

Všeobecné

Počet pólů	1
Počet pater	1
Počet přípojek	2
Potenciály	1
Jmenovitý průřez	70 mm ²
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Oblast použití	Železniční průmysl
	Konstrukce strojů
	Konstrukce zařízení

Všeobecné

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	6,27 W

Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Technické údaje

Všeobecné

Zatěžovací proud maximální	192 A (při průřezu vodiče 70 mm ² nesmí maximální zátěžový proud překročit součtový proud všech připojených vodičů.)
Jmenovitý proud I_N	192 A
Jmenovité napětí U_N	1000 V
Otevřená boční stěna	Ne
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	9,8 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí	2,2 kV
Výsledek zkoušky mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	25 mm ² / 4,5 kg
	70 mm ² / 10,4 kg
	95 mm ² / 14 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	25 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	135 N
Zkouška tahu průřez vodiče	70 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	285 N
Zkouška tahu průřez vodiče	95 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	351 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota	10 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	≤ 3,2 mV
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	70 mm ²
Krátkodobý proud	8,4 kA
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla
Zkušební frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz
Úroveň ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Zrychlení	0,8 g

Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Technické údaje

Všeobecné

Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek zkoušky rázem	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky rázem	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma rázu	Polosinus
Zrychlení	5g
Doba trvání rázu	30 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Chování při hoření pro kolejová vozidla (DIN 5510-2)	Zkouška vykonána úspěšně
Zkušební postup s kontrolním plamenem (DIN EN 60695-11-10)	V0
Index kyslíku (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 třída I	2
NF F16-101, NF F10-102 třída F	2
Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)	úspěšně vykonáno
Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662)	úspěšně vykonáno
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Rozměry

Šířka	20,3 mm
Délka	103,4 mm
Výška	80 mm

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M8
Délka odstranění izolace	24 mm
Utahovací moment min.	8 Nm
Utahovací moment max	10 Nm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1

Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Technické údaje

Data připojení

Poznámka	Upozornění: V oblasti Download najdete povolení výrobků, průřezy přípoje a pokyny pro připojení hliníkových vodičů.
Min. průřez vodiče, tuhý	16 mm²
Max. průřez vodiče, tuhý	95 mm²
Průřez vodiče AWG min.	4
Průřez vodiče AWG max.	3/0
Min. průřez vodiče, ohebný	25 mm²
Max. průřez vodiče, ohebný	70 mm²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	3
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	2/0
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	16 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	70 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	16 mm²
	70 mm²
2 vodiče se stejným průřezem pevný min	16 mm²
2 vodiče se stejným průřezem pevný max	25 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min	16 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max	25 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min	16 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max	25 mm²
válečkový kalibr	A11

Normy a určování

Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

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

Aprobace

PRS / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

PRS 
--

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	1000 V	1000 V
Jmenovitý proud IN	192 A	192 A
mm ² /AWG/kcmil	6	6

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	1000 V	1000 V
Jmenovitý proud IN	192 A	192 A
mm ² /AWG/kcmil	6	6

Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Aprobace

cULus Recognized 

Příslušenství

Vyjímatelná svornice

AGK 10-UKH 50 - 3001763



Montážní materiál

UKH 50 EP - 3009228



Označovací pero

X-PEN 0,35 - 0811228



Nástrčkový klíč

SF-THEX 6-200 - 1212642



Šroubový můstek

Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Příslušenství

FBI 2-20 N - 3213195



FBI 3-20 N - 3213205



FBI 2-20 N EX - 3213210



FBI 3-20 N EX - 3213211



Popisky svorek, nepotištěný

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Příslušenství

UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



TMT 10 R - 0816210



Popisky svorek, potištěné

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Příslušenství

ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



TMT 10 R CUS - 0824500



Svornice pro velký proud - UKH 70-F - 3247051

Příslušenství

Výkresy

Výkres v měřítku

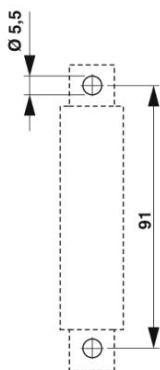
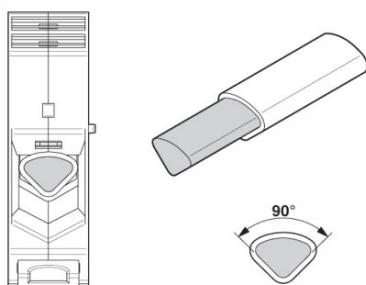


Schéma zapojení



Schématický výkres



Připojení hliníkových vodičů. Další pokyny v oblasti Download

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>