Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

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)



Svorka s připojením šroubem, jmenovité napětí: 1500 V, jmenovitý proud: 192 A, typ připojení: Maticové připojení, počet přípojek: 2, počet pólů: 1, průřez: 6 mm² - 70 mm², šířka: 29 mm, výška: 66 mm, barva: černá/žlutá, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, přímé přišroubování

Vaše výhody

- Montáž na normovanou nosnou lištu nebo přímo do rozvaděčů
- Testováno pro železniční aplikace

Obchodní data

package_quantity	5
GTIN	4046356725095

Technické údaje

Všeobecné

Počet pólů	1
Počet pater	1
Počet přípojek	2
Potenciály	1
jmenovitý průřez	70 mm²
Barva	černá/žlutá
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
Zatěžovací proud maximální	192 A (při průřezu vodiče 70 mm² nesmí maximální zátěžový proud překročit součtový proud všech připojených vodičů.)

Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Technické údaje

Všeobecné

Jmenovitý proud I_N	192 A
Jmenovité napětí U_N	1500 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
Pokyn k ochraně proti dotyku	Ochrana proti dotyku je zajištěna pouze v případě, že je kulaté kabelové oko izolováno smršťovací bužírkou a nevyčnívá z krytu.
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 pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
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 mm²
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 $(m/s^2)^2$/Hz
Zrychlení	0,8 g
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

Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Technické údaje

Všeobecné

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	29 mm
Délka	184 mm
Výška	66 mm
Výška NS 35/7,5	67 mm
Výška NS 35/15	74,5 mm
Rozteč	29 mm

Data připojení

Poznámka	Připojovací svorníky
Typ připojení	Maticové připojení
Závit šroubu	M8
Utahovací moment min.	6 Nm
Utahovací moment max	12 Nm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	6 mm²
Max. průřez vodiče, tuhý	70 mm²
Min. průřez vodiče, ohebný	6 mm²
Max. průřez vodiče, ohebný	70 mm²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	8
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	2/0
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastikové pouzdro max.	6 mm²

Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Technické údaje

Data připojení

	70 mm²
Přípojka kabelového oka dle normy	DIN 46234
Min. průřez připojení kabelového oka	2,5 mm²
Max. průřez připojení kabelového oka	70 mm²
Vnější průměr min.	8,4 mm
Šířka kabelového oka max.	22 mm
Průměr svorníku	8 mm
Závit šroubu	M8
Utahovací moment min.	6 Nm
Utahovací moment max	12 Nm
Přípojka kabelového oka dle normy	DIN 46235
Min. průřez připojení kabelového oka	16 mm²
Max. průřez připojení kabelového oka	70 mm²
Vnější průměr min.	8,4 mm
Šířka kabelového oka max.	24 mm
Průměr svorníku	8 mm
Závit šroubu	M8
Utahovací moment min.	6 Nm
Utahovací moment max	12 Nm
Přípojka kabelového oka dle normy	DIN 46237
Min. průřez připojení kabelového oka	2,5 mm²
Max. průřez připojení kabelového oka	6 mm²
Vnější průměr min.	8,4 mm
Šířka kabelového oka max.	14 mm
Průměr svorníku	8 mm
Závit šroubu	M8
Utahovací moment min.	6 Nm
Utahovací moment max	12 Nm

Normy a určování

Přípojka podle normy	UL
	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

Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Technické údaje

Environmental Product Compliance

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

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 3.0	EC000897
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

IECEx / ATEX / UL Recognized / EAC /

Podrobnosti schválení

IECEx	
Jmenovité napětí UN	690 V
Jmenovitý proud IN	187 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-70

ATEX

Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Aprobace

Jmenovité napětí UN	690 V
Jmenovitý proud IN	187 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-70

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	175 A	175 A
mm²/AWG/kcmil		

EAC

Příslušenství

Popisky přístrojů, potištěné

EML (51X25)R YE /RBO8 - 0801353



Nástrčkový klíč

SHN 13 - 1209923



Koncovka

E/NS 35 N - 0800886



Výstražný štítek potištěný

Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Příslušenství

PML-W101 (25X25) - 0830433



Můstek

RBO 8-VS 2 - 3213179



RBO 8-VS 3 - 3213182



Nosná lišta

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Příslušenství

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Příslušenství

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Příslušenství

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Příslušenství

Popisky svorek, nepotištěný

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



UC-TMF 10 - 0818124



Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Příslušenství

UCT-TMF 10 - 0829204



Popisky svorek, potištěné

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Příslušenství

ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Příslušenství

UC-TMF 10 CUS - 0824662



UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Plánovací a označovací software

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Výkresy

Svorka s připojením šroubem - RBO 8-FE-HC - 3247975

Výkres v měřítku

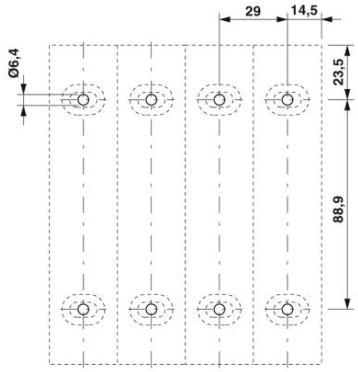


Schéma zapojení



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