RBO 8 - Cıvata bağlantılı klemens

3213137

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Cıvata bağlantılı klemens, nom. gerilim: 1000 V, nominal akım: 192 A, bağlantı sayısı: 2, pin sayısı: 1, bağlantı yöntemi: Cıvata bağlantısı, Nominal kesit alanı: 70 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri

Avantajlarınız

- Standart DIN rayına veya direkt kontrol panosuna montaj
- İsteğe bağlı ek-şok koruma
- Bağlantı rayları ile potansiyel dağılımı
- Demiryolu uygulamaları için test edildi

Ticari Veriler

Ürün numarası	3213137
Ambalaj birimi	5 pc
Minimum sipariş miktarı	5 pc
Satış Kodu	BE4
Ürün Kodu	BE4412
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356549196
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	176,03 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	63,12 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	CN

RBO 8 - Cıvata bağlantılı klemens

3213137

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Açıklama	Nominal izolasyon gerilimi, DIN 46237:1970-07'ye göre izoleli kablo pabuçları için, DIN 46234:1980-03'e göre daralan makaronlu izolesiz kablo pabuçları için geçerlidir.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Cıvata bağlantılı klemens
Ürün gamı	RBO
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
Kutup sayısı	1
Pin aralığı	29 mm
Bağlantı sayısı	2
Satır sayısı	1
Potansiyeller	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	8 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	6,27 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	70 mm²
Bağlantı yöntemi	Cıvata bağlantısı
Kablo soyma uzunluğu	Kablo soyma uzunluğu, kablo pabucu üreticisi tarafından sağlanan teknik belirtime göre belirlenir.
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
Nominal kesit alanı	70 mm²
Nominal akım	192 A
Maksimum yük akımı	192 A (70 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	1000 V

Kablo pabucu bağlantısı DIN 46234:1980-03

Standarda uygun bağlantı	DIN 46234:1980-03
Kesit alanı	2,5 mm² ... 70 mm²
Kesit alanı aralığı AWG	(IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Delik çapı	8,4 mm

Genişlik	22 mm
Cıvata çapı	8 mm
Vida yivi	M8
Sıkma torku	6 ... 12 Nm
Standarda uygun bağlantı	DIN 46235:1983-07
Kesit alanı	16 mm² ... 70 mm²
Kesit alanı aralığı AWG	(IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Delik çapı	8,4 mm
Genişlik	24 mm
Cıvata çapı	8 mm
Vida yivi	M8
Sıkma torku	6 ... 12 Nm
Standarda uygun bağlantı	DIN 46237:1970-07
Kesit alanı	2,5 mm² ... 6 mm²
Kesit alanı aralığı AWG	(IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Delik çapı	8,4 mm
Genişlik	14 mm
Cıvata çapı	8 mm
Vida yivi	M8
Sıkma torku	6 ... 12 Nm
Kablo pabuçlarının renk ayrımı : mavi	2,5 mm²
Kablo pabuçlarının renk ayrımı : sarı	6 mm²

Ex bilgisi

Nominal değerler (ATEX/IECEx)

Tanımlama	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Çalışma sıcaklık aralığı	-60 °C ... 110 °C
Ex-sertifikalı aksesuarlar	3247967 HC-RBO 8
	1209923 SHN 13
	0800886 E/NS 35 N
Köprülerin listesi	/ RBO 8-VS 2 / 3213179
	/ RBO 8-VS 3 / 3213182
Köprü verisi	187 A (70 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (187 A / 70 mm²)
köprü ile köprülemek için	690 V
Nominal izolasyon gerilimi	630 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	690 V
Nominal akım	187 A
Maksimum yük akımı	187 A
Kontak direnci	0,06 mΩ

RBO 8 - Cıvata bağlantılı klemens

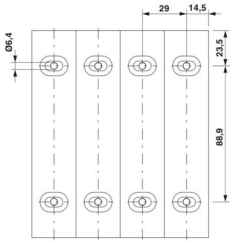
3213137

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

Ex bağlantı bilgileri Genel

Tork aralığı	6 Nm ... 12 Nm
Nominal kesit	70 mm²
Nominal kesit AWG	2/0
Bağlantı kapasitesi,esnek	2,5 mm² ... 70 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	12 ... 2/0
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	2,5 mm² ... 70 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	12 ... 2/0

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	29 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	136 mm
NS 35/7,5'te derinlik	67 mm
NS 35/15'te derinlik	74,5 mm
Cıvata boyu	20,5 mm
Delik çapı	6,4 mm
Pin aralığı	29 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
İzolasyon malzeme grubu	I
Yalıtım malzemesi	PA
Soğukta statik izolasyon malzemesi uygulaması	-60 °C
Bağıl yalıtım malzemesi sıcaklığı indeksi (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Yüzey yanmazlığı NFPA 130 (ASTM E 162)	geçti
Özel optik duman yoğunluğu NFPA 130 (ASTM E 662)	geçti
Duman gazı zehirliliği NFPA 130 (SMP 800C)	geçti

Elektriksel testler

Aşırı gerilim testi

Test gerilimi set değeri	9,8 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 70 mm²	8,4 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	2,2 kV
Sonuç	Test geçildi

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Hayır

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

Taşıyıcıdaki ek

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Test kuvveti set değeri	10 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	70 mm²/10,4 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

İğne ucu alevi testi

İfşa süresi	30 s
Sonuç	Test geçildi

Osilasyon/geniş bant gürültüsü

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hizmet ömrü testi 2. kategori, sınıf B, boji üzerinde
Frekans	f_1 = 5 Hz ila f_2 = 250 Hz
ASD seviyesi	6,12 (m/s²)²/Hz
Hızlanma	3,12g
Her eksen için test süresi	5 h

Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri
Sonuç	Test geçildi

Şoklar

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Pals şekli	Yarı sinüs eğrisi
Hızlanma	5g
Şok süresi	30 ms
Her yön için şok sayısı	3
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif)
Sonuç	Test geçildi

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-60 °C ... 110 °C (Kendinden ısınma dahil çalışma sıcaklığı aralığı; maks. kısa süreli çalışma sıcaklığı, bkz. RTI Elec.)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 60 °C (kısa süreli, 24 saati aşmaz, -60 °C ila +70 °C)
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (aktivasyon)	-5 °C ... 70 °C
İzin verilen nem (çalışma)	20 % ... 90 %
İzin verilen nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %

Standartlar ve yönetmelikler

Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1

Montaj

Montaj tipi	NS 35/7,5
	NS 35/15

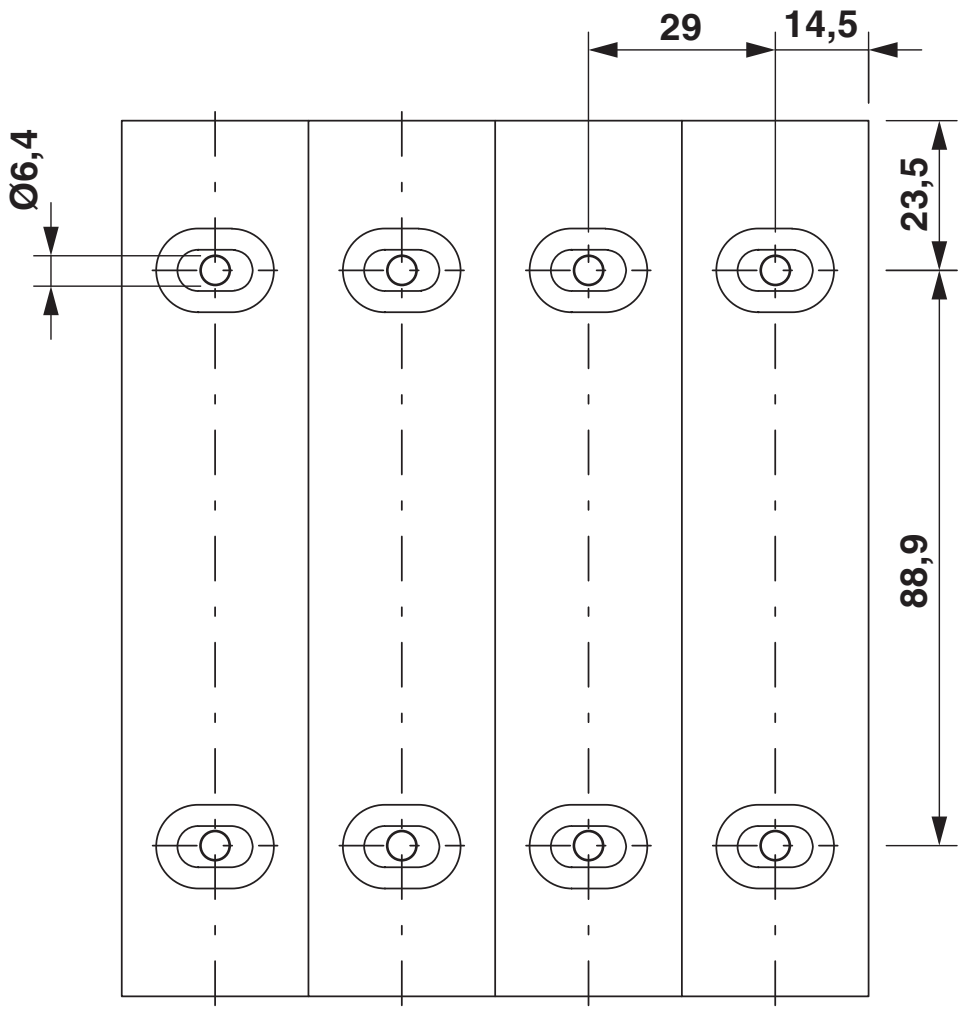
RBO 8 - Cıvata bağlantılı klemens

3213137

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

Çizimler

Boyutlu çizim



RBO 8 - Cıvata bağlantılı klemens

3213137

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

Devre diyagramı



RBO 8 - Cıvata bağlantılı klemens

3213137

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	175 A	-	-
C				
	600 V	175 A	-	-

EAC
Onay kimliği: RU C-DE.BL08.B.00540

IECEx
Onay kimliği: IECExSEV13.0003U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	690 V	187 A	-	2,5 - 70

ATEX
Onay kimliği: SEV13ATEX0132U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	690 V	187 A	-	2,5 - 70

UKCA-EX
Onay kimliği: CML 22UKEX1230U

RBO 8 - Cıvata bağlantılı klemens

3213137

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

RBO 8 - Cıvata bağlantılı klemens

3213137

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213137

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	1,352 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr