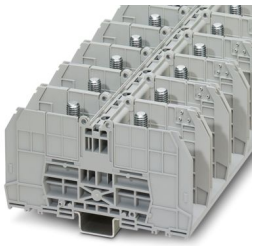
RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

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: 309 A, bağlantı sayısı: 2, pin sayısı: 1, bağlantı yöntemi: Cıvata bağlantısı, Nominal kesit alanı: 150 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri

Avantajlarınız

- Demiryolu uygulamaları için test edildi

Ticari Veriler

Ürün numarası	3244614
Ambalaj birimi	5 pc
Minimum sipariş miktarı	5 pc
Satış Kodu	BE4
Ürün Kodu	BE4412
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356583947
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	273,8 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	252,96 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	CN

RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Cıvata bağlantılı klemens
Ürün gamı	RBO
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
Kutup sayısı	1
Pin aralığı	41 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	9,55 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	150 mm²
Bağlantı yöntemi	Cıvata bağlantısı
Vida yivi	M10
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	150 mm²
Nominal akım	309 A
Maksimum yük akımı	309 A (150 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	1000 V

Kablo pabucu bağlantısı DIN 46234:1980-03

Standarda uygun bağlantı	DIN 46234:1980-03
Kesit alanı	6 mm² ... 150 mm²
Kesit alanı aralığı AWG	(IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Delik çapı	10,5 mm
Genişlik	30 mm
Cıvata çapı	10 mm
Vida yivi	M10
Sıkma torku	10 ... 20 Nm
Standarda uygun bağlantı	DIN 46235:1983-07

Kesit alanı	16 mm² ... 150 mm²
Kesit alanı aralığı AWG	(IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Delik çapı	10,5 mm
Genişlik	34 mm
Cıvata çapı	10 mm
Vida yivi	M10
Sıkma torku	10 ... 20 Nm
Standarda uygun bağlantı	DIN 46237:1970-07
Kesit alanı	6 mm² ... 6 mm²
Kesit alanı aralığı AWG	(IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Delik çapı	10,5 mm
Genişlik	18 mm
Cıvata çapı	10 mm
Vida yivi	M10
Sıkma torku	10 ... 20 Nm
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	3247970 HC-RBO 10
	0800886 E/NS 35 N
Köprülerin listesi	/ RBO 10-VS 2 / 3244643
	/ RBO 10-VS 3 / 3244656
Köprü verisi	309 A (150 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (309 A / 150 mm²)
köprü ile köprülemek için	1100 V
Nominal izolasyon gerilimi	1000 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	1100 V
Nominal akım	309 A
Maksimum yük akımı	309 A
Kontak direnci	0,05 mΩ

Ex bağlantı bilgileri Genel

Tork aralığı	10 Nm ... 20 Nm
Nominal kesit	150 mm²
Nominal kesit AWG	300 kcmil
Bağlantı kapasitesi, sabit	6 mm² ... 150 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	10 ... 300 kcmil
Bağlantı kapasitesi,esnek	6 mm² ... 150 mm²

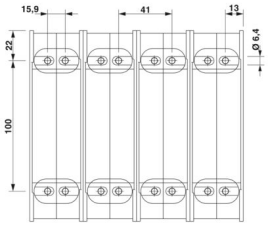
RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

Bağlantı kapasitesi AWG	10 ... 300 kcmil
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	6 mm² ... 150 mm²
AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	10 ... 300 kcmil
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	6 mm² ... 150 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	10 ... 300 kcmil

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	41 mm
Yükseklik	144 mm
NS 35/7,5'te derinlik	77 mm
NS 35/15'te derinlik	84,5 mm
Cıvata boyu	31 mm
Delik çapı	6,4 mm
Pin aralığı	41 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
	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 150 mm²	18 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

Test kuvveti set değeri	15 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	150 mm² / 15 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):2022-06
Spektrum	Hizmet ömrü testi 2. kategori, sınıf B, boji üzerinde
Frekans	f_1 = 5 Hz ila f_2 = 250 Hz
ASD seviyesi	6,12 $(m/s^2)^2/Hz$
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

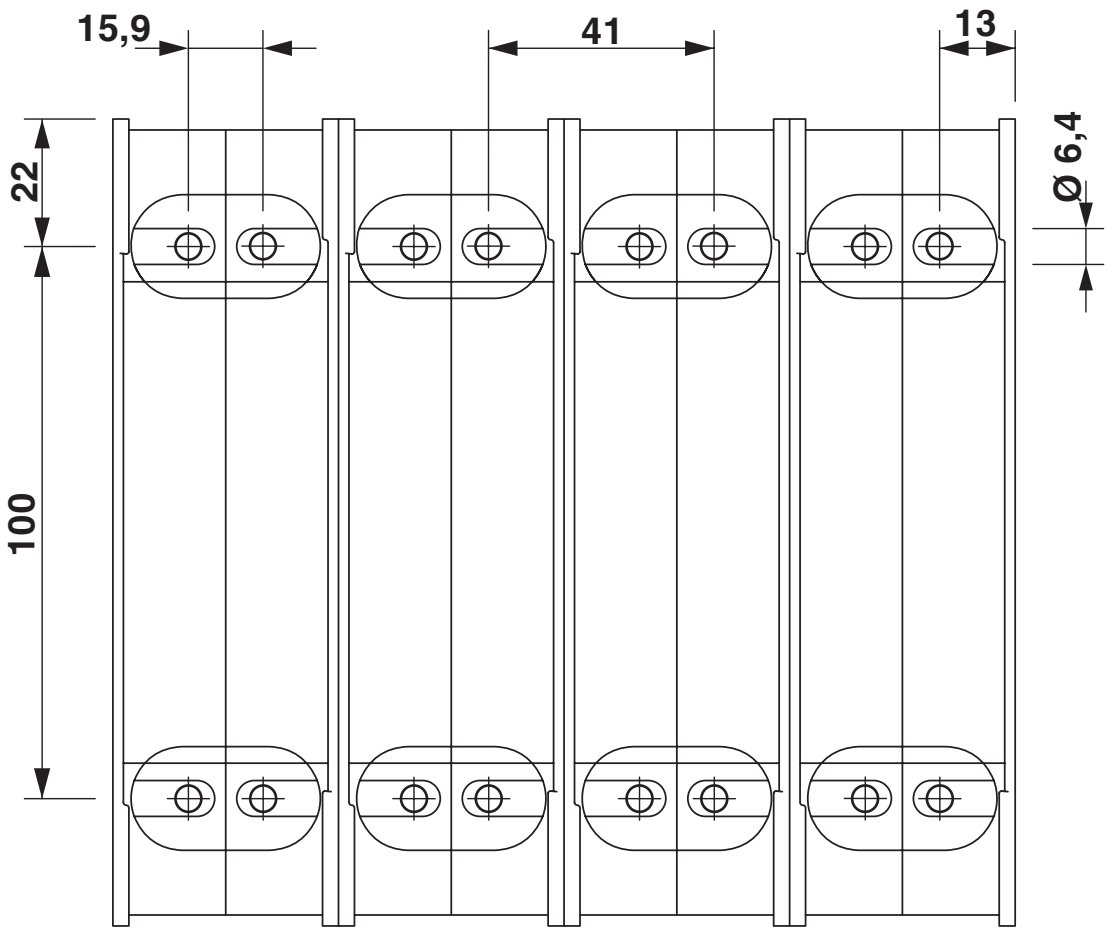
RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

Çizimler

Boyutlu çizim



RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

Devre diyagramı



RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	310 A	10 - 350	-
C				
	1000 V	310 A	10 - 350	-
E				
	600 V	310 A	10 - 350	-

UL onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	310 A	10 - 350	-
C				
	600 V	310 A	10 - 350	-
E				
	1000 V	310 A	10 - 350	-

DNV
Onay kimliği: TAE00004G1

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

IECEx
Onay kimliği: IECExSEV13.0003U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1100 V	309 A	-	6 - 150

ATEX
Onay kimliği: SEV13ATEX0132U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1100 V	309 A	-	6 - 150

RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

CCC
Onay kimliği: 2020322313000627

UKCA-EX
Onay kimliği: CML 22UKEX1230U

RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

RBO 10 - Cıvata bağlantılı klemens

3244614

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244614

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

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