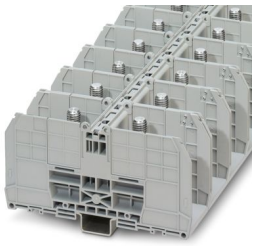
RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

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: 415 A, bağlantı sayısı: 2, pin sayısı: 1, bağlantı yöntemi: Cıvata bağlantısı, Nominal kesit alanı: 240 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, Flanşlı birleştirme, renk: gri

Avantajlarınız

- Demiryolu uygulamaları için test edildi

Ticari Veriler

Ürün numarası	3244627
Ambalaj birimi	5 pc
Minimum sipariş miktarı	5 pc
Satış Kodu	BE4
Ürün Kodu	BE4412
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356583954
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	372,3 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	344,6 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	CN

RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

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	49 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	13,78 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	240 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	240 mm²
Nominal akım	415 A
Maksimum yük akımı	415 A (240 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	1000 V

Kablo pabucu bağlantısı DIN 46234:1980-03

Standarda uygun bağlantı	DIN 46234:1980-03
Kesit alanı	10 mm² ... 240 mm²
Kesit alanı aralığı AWG	8 ... 500 kcmil (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Delik çapı	13 mm
Genişlik	38 mm
Cıvata çapı	12 mm
Sıkma torku	14 ... 30 Nm
Standarda uygun bağlantı	DIN 46235:1983-07
Kesit alanı	10 mm² ... 240 mm²
Kesit alanı aralığı AWG	8 ... 500 kcmil (IEC uyarınca dönüştürülmüş)

Delik çapı	13 mm
Genişlik	42 mm
Cıvata çapı	12 mm
Vida yivi	M12
Sıkma torku	14 ... 30 Nm

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	3247983 HC-RBO 12
	0800886 E/NS 35 N
Köprülerin listesi	/ RBO 12-VS 2 / 3244669
	/ RBO 12-VS 3 / 3244672
Köprü verisi	415 A (240 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (415 A / 240 mm²)
köprü ile köprülemek için	1100 V
Nominal izolasyon gerilimi	1000 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	1100 V
Nominal akım	415 A
Maksimum yük akımı	415 A
Kontak direnci	0,05 mΩ

Ex bağlantı bilgileri Genel

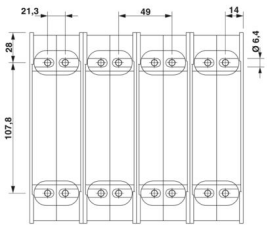
Tork aralığı	14 Nm ... 30 Nm
Nominal kesit	240 mm²
Nominal kesit AWG	500 kcmil
Bağlantı kapasitesi, sabit	10 mm² ... 240 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	8 ... 500 kcmil
Bağlantı kapasitesi,esnek	10 mm² ... 240 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	8 ... 500 kcmil
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	10 mm² ... 240 mm²
AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	8 ... 500 kcmil
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	10 mm² ... 240 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	8 ... 500 kcmil

Ölçüler

RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

Boyutlu çizim	
Genişlik	49 mm
Yükseklik	164 mm
NS 35/7,5'te derinlik	83,3 mm
NS 35/15'te derinlik	90,8 mm
Cıvata boyu	36,5 mm
Delik çapı	6,4 mm
Pin aralığı	49 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 240 mm²	28,8 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	20 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	240 mm²/20,0 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/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
	Flanşlı birleştirme

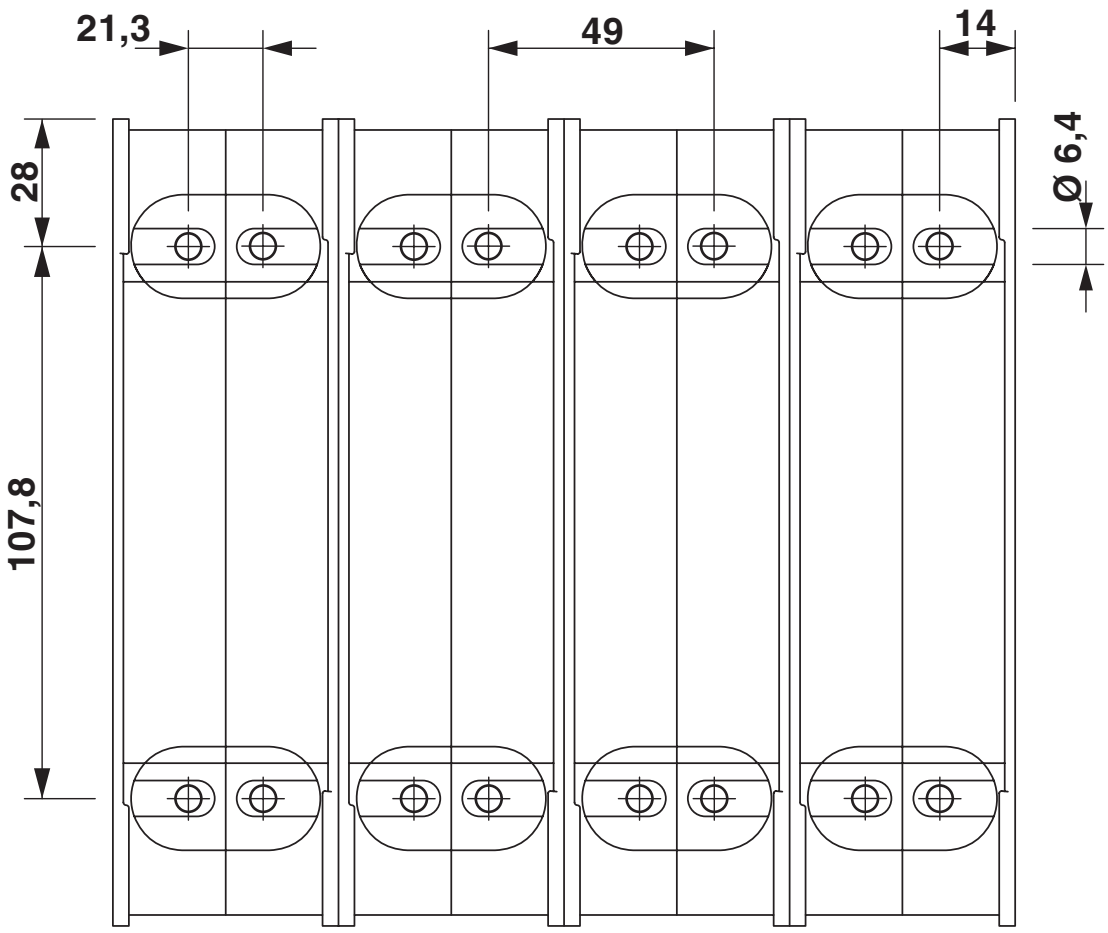
RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

Çizimler

Boyutlu çizim



RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

Devre diyagramı



RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
C				
	1000 V	420 A	8 - 600	-

UL onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	420 A	8 - 600	-
C				
	600 V	420 A	8 - 600	-
E				
	1000 V	420 A	8 - 600	-

DNV
Onay kimliği: TAE00004G1

IECEx
Onay kimliği: IECExSEV13.0003U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1100 V	415 A	-	10 - 240

ATEX
Onay kimliği: SEV13ATEX0132U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1100 V	415 A	-	10 - 240

CCC
Onay kimliği: 2020322313000627

UKCA-EX
Onay kimliği: CML 22UKEX1230U

RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

RBO 12 - Cıvata bağlantılı klemens

3244627

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3244627

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	3,373 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