TB 150 I - Geçiş klemensi

3251201

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3251201

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



Geçiş klemensi, nom. gerilim: 1000 V, nominal akım: 309 A, bağlantı sayısı: 2, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, Nominal kesit alanı: 150 mm^2, kesit alanı: 35 mm^2 - 150 mm^2, montaj tipi: NS 35/15, NS 32, renk: koyu gri

Avantajlarınız

- İletken prizmatik kılıf tabanına üç nokta üzerinden ortalandığından, güvenli bir kablo bağlantısı sağlanır.
- Sürtünme nedeniyle temas yüzeyinde düşük temas direnci
- Sıkma parçasındaki yaylı elemanlar sayesinde vidalı kilitleme

Ticari Veriler

Ürün numarası	3251201
Ambalaj birimi	3 pc
Minimum sipariş miktarı	3 pc
Satış Kodu	BEK
Ürün Kodu	BEK311
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356951074
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	383,1 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	363,28 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	Menşe ülke bilgisi teslimatla birlikte verilir.

TB 150 I - Geçiş klemensi

3251201

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3251201

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Geçiş klemensi
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

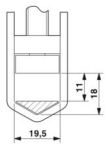
Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	150 mm²
Nominal kesit AWG	1/0
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M10
Not	Altıgen başlı vidalar
Sıkma torku	25 ... 30 Nm
Kablo soyma uzunluğu	40 mm
İç silindirik gösterge	B14
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	35 mm² ... 150 mm²
Kesit AWG	1/0 ... 250 kcmil (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	50 mm² ... 150 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	1/0 ... 250 kcmil (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	50 mm² ... 150 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	50 mm² ... 150 mm²
Tarak köprülü kesit alanı, tek telli	150 mm²
Tarak köprülü kesit alanı, çok telli	120 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	25 mm² ... 50 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	35 mm² ... 50 mm²
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	25 mm² ... 50 mm²
Nominal kesit alanı	150 mm²
Nominal akım	309 A
Maksimum yük akımı	309 A (150 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	1000 V

TB 150 I - Geçiş klemensi

3251201

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3251201

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	31 mm
Yükseklik	100 mm
Derinlik	107,3 mm
NS 32'te derinlik	116,3 mm
NS 35/7,5'te derinlik	110,9 mm
NS 35/15'te derinlik	118,4 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	trafik grisi B (RAL 7043)
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

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
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	35 mm^2/6,8 kg
	50 mm² / 9.5 kg
	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):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 $(m/s^2)^2$/Hz
Hızlanma	3,12g
Her eksen için test süresi	5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri
Sonuç	Test geçildi

Şoklar

Pals şekli	Yarı sinüs eğrisi
Hızlanma	30g
Şok süresi	18 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

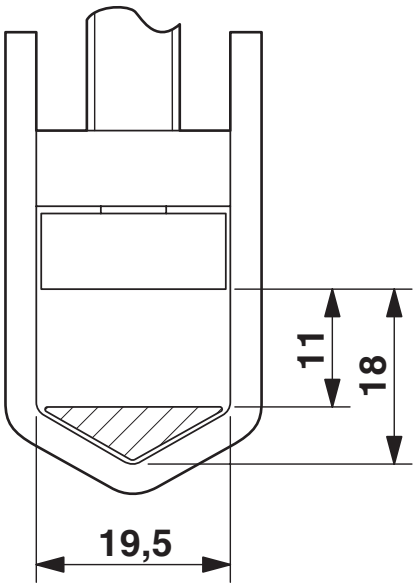
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1

Montaj

Montaj tipi	NS 35/15
	NS 32

Çizimler

Boyutlu çizim



Devre diyagramı



TB 150 I - Geçiş klemensi

3251201

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3251201

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3251201

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Çoklu kablo bağlantısı	600 V	285 A	4 - 1/0	-
C				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Çoklu kablo bağlantısı	600 V	285 A	4 - 1/0	-

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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