TB 4-MT N I - Bıçaklı ayırma klemensi

3000607

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000607

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



Bıçaklı ayırma klemensi, tornavida ile işletilebilir, nom. gerilim: 500 V, nominal akım: 16 A, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, Nominal kesit alanı: 4 mm^2, kesit: 0,5 mm^2 - 6 mm^2, montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, renk: koyu gri

Ticari Veriler

Ürün numarası	3000607
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BEK
Ürün Kodu	BEK231
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356693899
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	8,915 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	8,352 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	Menşe ülke bilgisi teslimatla birlikte verilir.

TB 4-MT N I - Bıçaklı ayırma klemensi

3000607

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000607

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Ayırmalı klemens
Bağlantı sayısı	2
Satır sayısı	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,02 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	4 mm²
Nominal kesit AWG	10
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M3
Sıkma torku	0,5 ... 0,6 Nm
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
İç silindirik gösterge	A4
	B3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 6 mm²
Kesit AWG	20 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,5 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	20 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,5 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Tarak köprülü kesit alanı, tek telli	0,5 mm² ... 4 mm²
Tarak köprülü kesit alanı, çok telli	0,5 mm² ... 4 mm²
Cross-section with insertion bridge, flexible, with ferrule without plastic sleeve	0,5 mm² (2,5 mm²)
Cross-section with insertion bridge, flexible, with ferrule with plastic sleeve	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	0,5 mm² ... 1,5 mm²
AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	20 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	0,5 mm² ... 1,5 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	20 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN	0,5 mm² ... 1,5 mm²

yüksük bulunan	
Nominal kesit alanı	4 mm²
Nominal akım	16 A
Maksimum yük akımı	16 A (4 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	500 V

Ölçüler

Genişlik	6,2 mm
Yükseklik	42,5 mm
NS 32'te derinlik	53,7 mm
NS 35/7,5'te derinlik	48,7 mm
NS 35/15'te derinlik	56,2 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	7,3 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 1,5 mm²	0,18 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	1,89 kV
Sonuç	Test geçildi

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Evet

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

Taşıyıcıdaki ek

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Test kuvveti set değeri	1 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.5 mm^2/0.3 kg
	4 mm²/0,9 kg
	6 mm^2/1.4 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):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	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

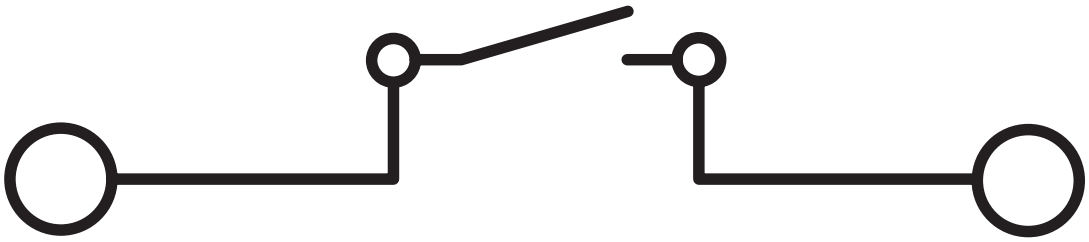
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1

Montaj

Montaj tipi	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Çizimler

Devre diyagramı



TB 4-MT N I - Bıçaklı ayırma klemensi

3000607

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000607

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000607

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	15 A	20 - 10	-
C				
	600 V	15 A	20 - 10	-

TB 4-MT N I - Bıçaklı ayırma klemensi

3000607

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000607

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

TB 4-MT N I - Bıçaklı ayırma klemensi

3000607

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3000607

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