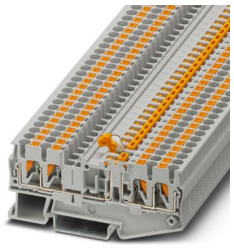
PT 2,5-QUATTRO-MT - Bıçaklı ayırma klemensi

3210172

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210172

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, nom. gerilim: 400 V, nominal akım: 20 A, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, Nominal kesit alanı: 2,5 mm^2, kesit: 0,14 mm^2 - 4 mm^2, montaj: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri

Avantajlarınız

- Aletsiz direkt bağlantı teknolojisi sayesinde zaman kazandıran iletken bağlantısı
- Daha düşük takma kuvvetiyle rahat bağlantı
- Yay tasarımı sayesinde yüksek kablo çekme kuvveti
- Titreşime dayanıklı ve bakım gerektirmeyen iletken bağlantısı
- Standartlaştırılmış CLIPLINE complete köprüleme, markalama ve test aksesuarları sayesinde tam esneklik
- Bıçaklı ayırma özelliği sayesinde devrelerin rahatça ayrılması
- Manuel ve otomatik kablaj için optimize edilmiştir

Ticari Veriler

Ürün numarası	3210172
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2231
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356333610
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	11,25 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	10,582 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

PT 2,5-QUATTRO-MT - Bıçaklı ayırma klemensi

3210172

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210172

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Ayırmalı klemens
Ürün gamı	PT
Kutup sayısı	1
Bağlantı sayısı	4
Satır sayısı	1
Potansiyeller	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,77 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	4
Nominal kesit	2,5 mm²
Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
İç silindirik gösterge	A3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm² ... 4 mm²
Kesit AWG	26 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,14 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	26 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti ultrasonik sıkıştırılmış	0,34 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG] ultrasonik sıkıştırılmış	22 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm²
Nominal kesit alanı	2,5 mm²
Nominal akım	20 A
Maksimum yük akımı	20 A (4 mm² iletken kesiti bulunan, tek telli)
Nominal gerilim	400 V

Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,34 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

PT 2,5-QUATTRO-MT - Bıçaklı ayırma klemensi

3210172

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210172

Ölçüler

Genişlik	5,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	84 mm
NS 35/7,5'te derinlik	36,5 mm
NS 35/15'te derinlik	44 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
Yalıtım malzemesi sıcaklık indeksi (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Kalorimetrik ısı yayınımı NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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
Kısa süreli dayanım akımı 2,5 mm²	0,3 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 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	0,14 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm²/0,7 kg
	4 mm²/0,9 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Yaşlanma

Sıcaklık çevrimleri	192
Sonuç	Test geçildi

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):2018-05
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

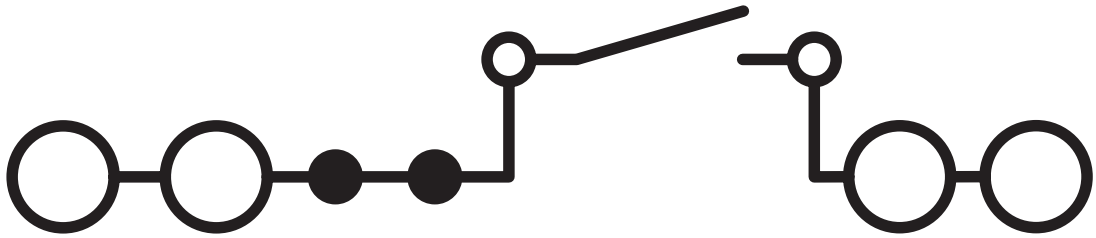
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1

Montaj

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

Çizimler

Devre diyagramı



PT 2,5-QUATTRO-MT - Bıçaklı ayırma klemensi

3210172

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210172

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210172

DNV
Onay kimliği: TAE000010T

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-65861

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5

EAC
Onay kimliği: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
Yalnız tek telli kablolar	300 V	20 A	26 - 12	-
Yalnız tek telli kablolar	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Yalnız tek telli kablolar	300 V	20 A	26 - 12	-
Yalnız tek telli kablolar	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

LR
Onay kimliği: LR2371832TA

NK
Onay kimliği: 14ME0912

BV
Onay kimliği: 25278/C1 BV

PT 2,5-QUATTRO-MT - Bıçaklı ayırma klemensi

3210172

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210172

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40036792

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

PT 2,5-QUATTRO-MT - Bıçaklı ayırma klemensi

3210172

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210172

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902

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

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,082 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