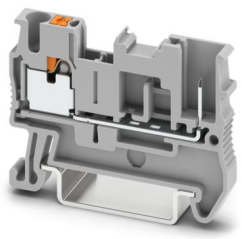
PT 2,5/1P - Geçiş klemensi

3210033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210033

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: 500 V, nominal akım: 24 A, bağlantı sayısı: 2, bağlantı yöntemi: Push-in- / fiş bağlantısı, Nominal kesit alanı: 2,5 mm^2, kesit alanı: 0,14 mm^2 - 4 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri

Avantajlarınız

- Kompakt tasarım ve ön bağlantı sayesinde tanımlanmış bir alanda kablolama sağlanır
- Çift fonksiyonlu şaft test tesisine ek olarak, tüm terminal blokları bir ilave test bağlantısı sağlarlar
- Geçme bağlantılı klemensler CLIPLINE complete sisteminin özelliklerine sahiptir ve yüksüklü veya tek telli iletkenlerin kolay ve alet kullanmadan kablolanmasını sağlarlar.
- Demiryolu uygulamaları için test edildi

Ticari Veriler

Ürün numarası	3210033
Ambalaj birimi	50 pc
Minimum sipariş miktarı	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2241
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356333412
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	6 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	5,566 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

PT 2,5/1P - Geçiş klemensi

3210033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210033

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Açıklama	Havada bağlantıda, fiş bağlantısı ile elektriksel olarak iletken yüzeyler arasına bir yalıtım folyosu yerleştirilmelidir.
	Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Geçmeli klemens,
Ürün gamı	PT
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
Bağlantı sayısı	2
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	2
Nominal kesit	2,5 mm²
Bağlantı yöntemi	Push-in- / fiş bağlantısı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
İç silindirik gösterge	A3
Standarda uygun bağlantı	IEC 61984
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	24 A
Maksimum yük akımı	24 A (4 mm² iletken kesiti bulunan, tek telli)
Nominal gerilim	500 V

Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

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

Ölçüler

Genişlik	5,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	48,6 mm
Derinlik	35,3 mm
NS 35/7,5'te derinlik	36,8 mm
NS 35/15'te derinlik	44,3 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	7,3 kV
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 1,5 mm²	0,18 kA
Kısa süreli dayanım akımı 4 mm²	0,48 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

Taşıyıcıdaki ek

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

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	Uzun ömürlü test kategorisi 1, sınıf B, gövdeye monte
Frekans	f_1 = 5 Hz - f_2 = 150 Hz arası
ASD seviyesi	0,964 (m/s²)²/Hz
Hızlanma	0,58g
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):2022-06
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 ... 100 °C (öz ısınma dahil maks. çalışma sıcaklığı aralığı, bkz. zayıflama eğrisi)

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

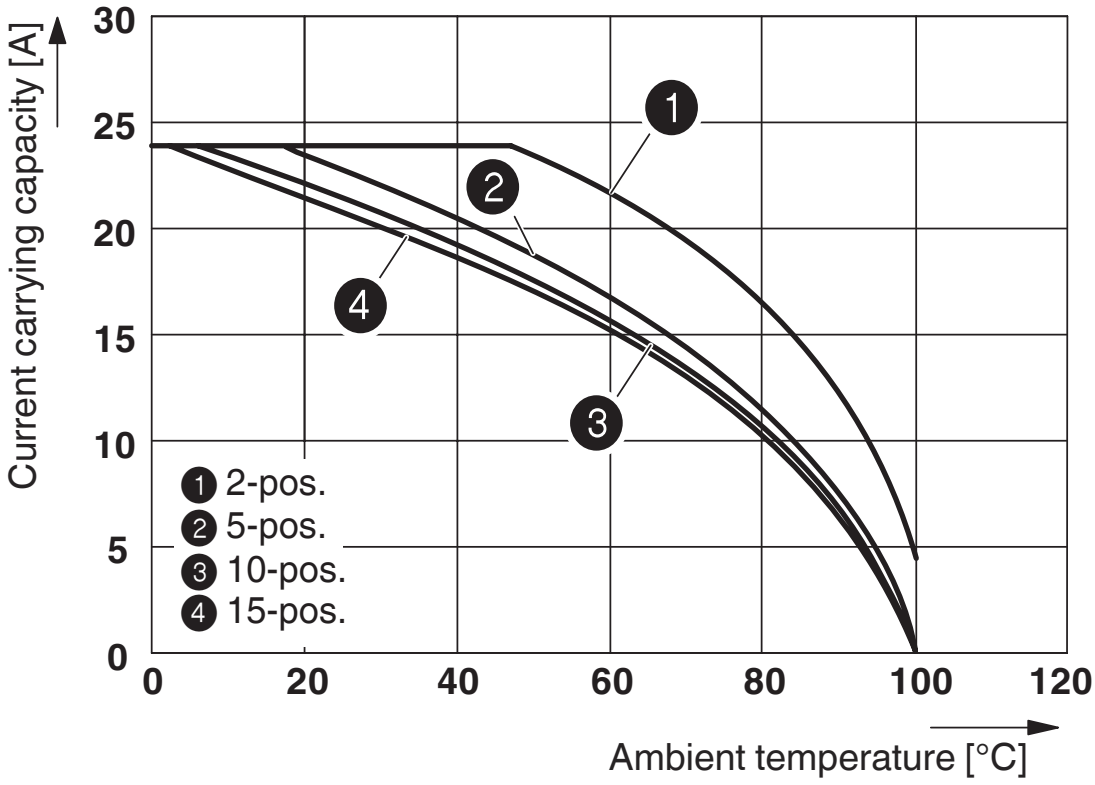
Standarda uygun bağlantı	IEC 61984

Montaj

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

Çizimler

Diyagram

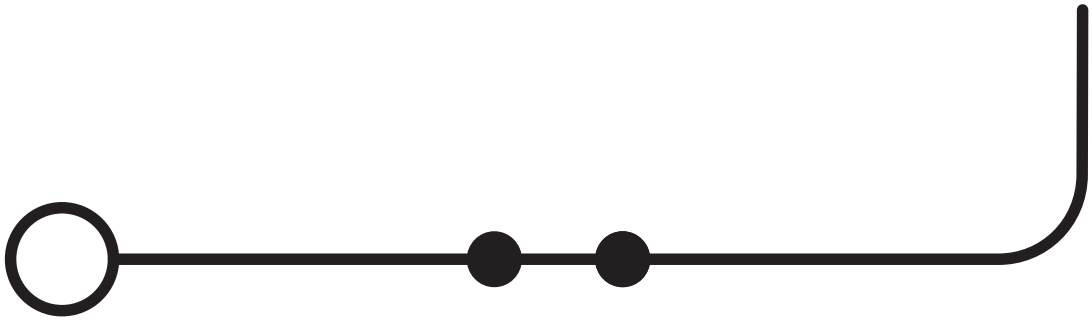


PT 2,5/1P - Geçiş klemensi

3210033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210033

Devre diyagramı



PT 2,5/1P - Geçiş klemensi

3210033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210033

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210033

CSA
Onay kimliği: 158887

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-

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				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

LR
Onay kimliği: LR2371832TA

NK
Onay kimliği: 14ME0912

BV
Onay kimliği: 25278/C1 BV

DNV
Onay kimliği: TAE000010T

PT 2,5/1P - Geçiş klemensi

3210033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210033

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PT 2,5/1P - Geçiş klemensi

3210033

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3210033

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	0,04 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