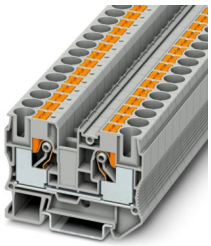
PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

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: 57 A, bağlantı sayısı: 2, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, Nominal kesit alanı: 10 mm^2, kesit alanı: 0,5 mm^2 - 16 mm^2, montaj tipi: 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
- Manuel ve otomatik kablaj için optimize edilmiştir

Ticari Veriler

Ürün numarası	3212120
Ambalaj birimi	50 pc
Minimum sipariş miktarı	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2211
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356494816
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	26,12 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	26,12 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Geçiş klemensi
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	8 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,82 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	10 mm²
Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	18 mm ... 20 mm
İç silindirik gösterge	A6
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 16 mm²
Kesit AWG	20 ... 6 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,5 mm² ... 16 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	20 ... 6 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,5 mm² ... 10 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 10 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	1,5 mm² ... 4 mm²
Nominal kesit alanı	10 mm²
Nominal akım	57 A
Maksimum yük akımı	70 A (16 mm² iletken kesiti bulunan, tek telli)
Nominal gerilim	1000 V

Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	1 mm² ... 16 mm²
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	4 mm² ... 10 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	2,5 mm² ... 10 mm²

PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

Ex bilgisi

Nominal değerler (ATEX/IECEx)

Tanımlama	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Çalışma sıcaklık aralığı (1)	-60 °C ... 85 °C
Çalışma sıcaklık aralığı (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-sertifikalı aksesuarlar	3212057 D-PT 10
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Köprülerin listesi	Geçmeli köprü / FBS 2-10 / 3005947
	Geçmeli köprü / FBS 5-10 / 3005948
Köprü verisi	48 A (10 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (52,5 A / 10 mm²)
köprü ile köprülemek için	550 V
Nominal izolasyon gerilimi	500 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	550 V
Nominal akım	52,5 A
Maksimum yük akımı	61,5 A
Kontak direnci	0,43 mΩ

Ex bağlantı bilgileri Genel

Nominal kesit	10 mm²
Nominal kesit AWG	8
Bağlantı kapasitesi, sabit	0,5 mm² ... 16 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	20 ... 6
Bağlantı kapasitesi,esnek	0,5 mm² ... 10 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	20 ... 8

Ölçüler

Genişlik	10,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	67,7 mm
Derinlik	49,5 mm
NS 35/7,5'te derinlik	50,5 mm
NS 35/15'te derinlik	58 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 10 mm²	1,2 kA
Kısa süreli dayanım akımı 16 mm²	1,92 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	Evet

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

Taşıyıcıdaki ek

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 35
Test kuvveti set değeri	5 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.5 mm^2/0.3 kg
	10 mm^2/2 kg

	16 mm^2/2,9 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

İşletme ömrü

Takma/sökme çevrimi	100

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):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 $(m/s^2)^2$/Hz
Hızlanma	30,6 m/s^2
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	300 m/s^2
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

PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

Montaj

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

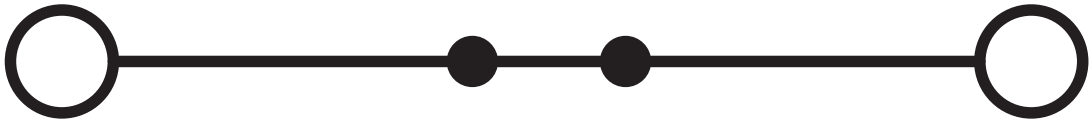
PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

Çizimler

Devre diyagramı



PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

CSA
Onay kimliği: 158887

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	55 A	20 - 6	-
C				
	600 V	55 A	20 - 6	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-62942

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1000 V	57 A	-	-

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

LR
Onay kimliği: LR2371832TA

NK
Onay kimliği: 22ME0007

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40038590

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1000 V	57 A	-	0,5 - 10

ABS
Onay kimliği: 21-2192245-PDA

DNV
Onay kimliği: TAE000010T

PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	60 A	20 - 6	-
C				
	600 V	60 A	20 - 6	-
F				
	1000 V	60 A	20 - 6	-

cUL Onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	550 V	60 A	20 - 6	-

EAC Ex
Onay kimliği: RU C-DE.AB72.B.02351

IECEx
Onay kimliği: IECEx SEV13.0005U

UL onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	550 V	60 A	20 - 6	-

ATEX
Onay kimliği: SEV13ATEX0159U

CCC
Onay kimliği: 2020322313000631

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PT 10 - Geçiş klemensi

3212120

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212120

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	0,139 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