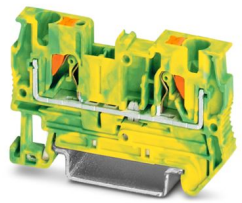
PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

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



Topraklama klemensi, bağlantı sayısı: 2, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, kesit alanı: 0,2 mm^2 - 6 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: yeşil-sarı

Avantajlarınız

- Aletsiz direkt bağlantı teknolojisi sayesinde zaman kazandıran iletken bağlantısı
- Titreşime dayanıklı ve bakım gerektirmeyen iletken bağlantısı
- Standartlaştırılmış CLIPLINE complete köprüleme, markalama ve test aksesuarları sayesinde tam esneklik
- Koruma iletkeni bağlantıları için DIN EN 60947-7-2 veya IEC 60947-7-2 gerekliliklerini karşılar
- Şapka tipi ray üzerinden toprak potansiyeline düşük dirençli bağlantı sayesinde yüksek güvenlik seviyesi
- DIN rayı ile direkt kontak, ek kablolama gerektirmeden hızlı ve hatasız topraklama sağlar.

Ticari Veriler

Ürün numarası	3211766
Ambalaj birimi	50 pc
Minimum sipariş miktarı	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2221
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356482615
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	10,6 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	9,833 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Topraklama klemensi
Ürün gamı	PT
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
	Proses endüstrisi
Bağlantı sayısı	2
Satır sayısı	1

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	8 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,02 W

Bağlantı verisi

Topraklama ayağı	Evet
Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	4 mm²
Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Not	Lütfen DIN raylarının akım taşıma kapasitesine dikkat edin.
Kablo soyma uzunluğu	10 mm ... 12 mm
İç silindirik gösterge	A4
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-2
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 6 mm²
Kesit AWG	24 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,2 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	24 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti ultrasonik sıkıştırılmış	0,34 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG] ultrasonik sıkıştırılmış	22 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,25 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,25 mm² ... 4 mm²
Maksimum yük akımı	6 mm² iletken kesiti bulunan, tek telli

Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	0,5 mm² ... 6 mm²
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,75 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,5 mm² ... 4 mm²

PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

Ex bilgisi

Nominal değerler (ATEX/IECEx)

Tanımlama	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Çalışma sıcaklık aralığı (1)	-60 °C ... 85 °C
Çalışma sıcaklık aralığı (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-sertifikalı aksesuarlar	3030420 D-ST 4
	3030721 ATP-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
çıkış	(sabit)

Ex bağlantı bilgileri Genel

Nominal kesit	4 mm²
Nominal kesit AWG	12
Bağlantı kapasitesi, sabit	0,2 mm² ... 6 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	24 ... 10
Bağlantı kapasitesi,esnek	0,2 mm² ... 4 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	24 ... 12

Ölçüler

Genişlik	6,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	56 mm
Derinlik	35,3 mm
NS 35/7,5'te derinlik	36,5 mm
NS 35/15'te derinlik	44 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	yeşil-sarı
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

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Açık yan taraf	Evet

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

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 60947-7-2

Montaj

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

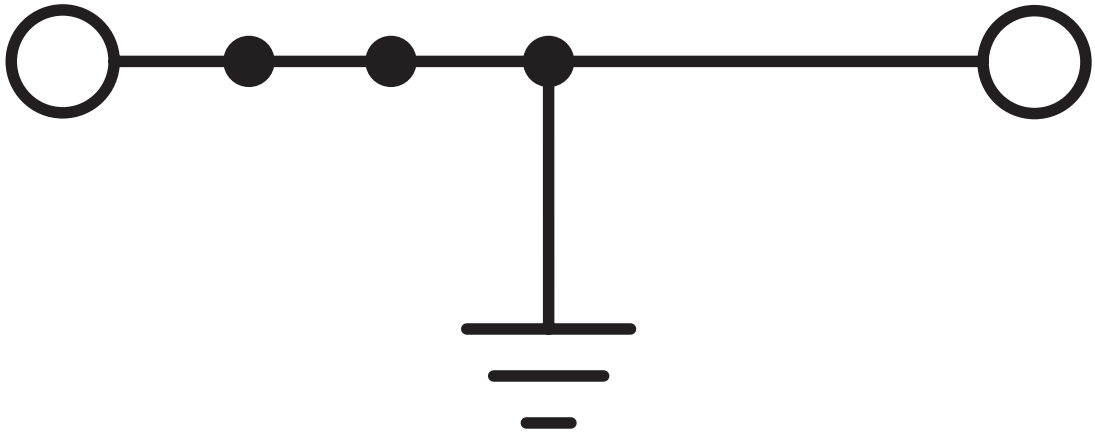
PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

Çizimler

Devre diyagramı



PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

CSA
Onay kimliği: 158887

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	24 - 10	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-65864

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 4

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				
	-	-	24 - 10	-
C				
	-	-	24 - 10	-

LR
Onay kimliği: LR2371832TA

NK
Onay kimliği: 22ME0007

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40037246

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 4

PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

ABS
Onay kimliği: 21-2192245-PDA

DNV
Onay kimliği: TAE000010T

cUL Onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	24 - 10	-

IECEx
Onay kimliği: IECExPTB10.0046U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	-	-	-	0,2 - 4
Yalnız tek telli kablolar	-	-	-	0,2 - 6

UL onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	24 - 10	-

ATEX
Onay kimliği: PTB09ATEX1112U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	-	-	-	0,2 - 4
Yalnız tek telli kablolar	-	-	-	0,2 - 6

CCC
Onay kimliği: 2020322313000631

UKCA-EX

PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

Onay kimliği: CSAE 22UKEX1100U

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PT 4-PE - Topraklama klemensi

3211766

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3211766

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	0,109 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