ST 10-PE - Topraklama klemensi

3036136

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036136

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, pin sayısı: 1, bağlantı yöntemi: Yaylı bağlantı, 1 kat, Nominal kesit alanı: 10 mm^2, kesit alanı: 0,2 mm^2 - 16 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: yeşil-sarı

Avantajlarınız

- Çok küçük, çok telli kabloların basit kablajı
- Yüksüklü kablo kullanırken kesit sınırlaması yoktur
- 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.
- Standartlaştırılmış CLIPLINE complete köprüleme, markalama ve test aksesuarları sayesinde tam esneklik

Ticari Veriler

Ürün numarası	3036136
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2121
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918819095
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	33,874 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	33,874 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

ST 10-PE - Topraklama klemensi

3036136

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036136

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Topraklama klemensi
Ürün gamı	ST
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
	Proses endüstrisi
Kutup sayısı	1
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	1,82 W

Bağlantı verisi

Topraklama ayağı	Evet
Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	10 mm²

1 kat

Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı
Not	Lütfen DIN raylarının akım taşıma kapasitesine dikkat edin.
Kablo soyma uzunluğu	18 mm
İç silindirik gösterge	A6
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-2
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 16 mm²
Kesit AWG	24 ... 6 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,2 mm² ... 10 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	24 ... 8 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,25 mm² ... 10 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,25 mm² ... 10 mm²
Nominal kesit alanı	10 mm²

Ex bilgisi

Nominal değerler (ATEX/IECEx)

Tanımlama	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Çalışma sıcaklık aralığı	-60 °C ... 85 °C

Ex-sertifikalı aksesuarlar	3036644 D-ST 10
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
çıkış	(sabit)

Ex bağlantı bilgileri Genel

Nominal kesit	10 mm²
Nominal kesit AWG	8
Bağlantı kapasitesi, sabit	1,5 mm² ... 16 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	16 ... 6
Bağlantı kapasitesi,esnek	1,5 mm² ... 10 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	16 ... 8

Ölçüler

Genişlik	10,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	71,5 mm
NS 35/7,5'te derinlik	50,3 mm
NS 35/15'te derinlik	57,8 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
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

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):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

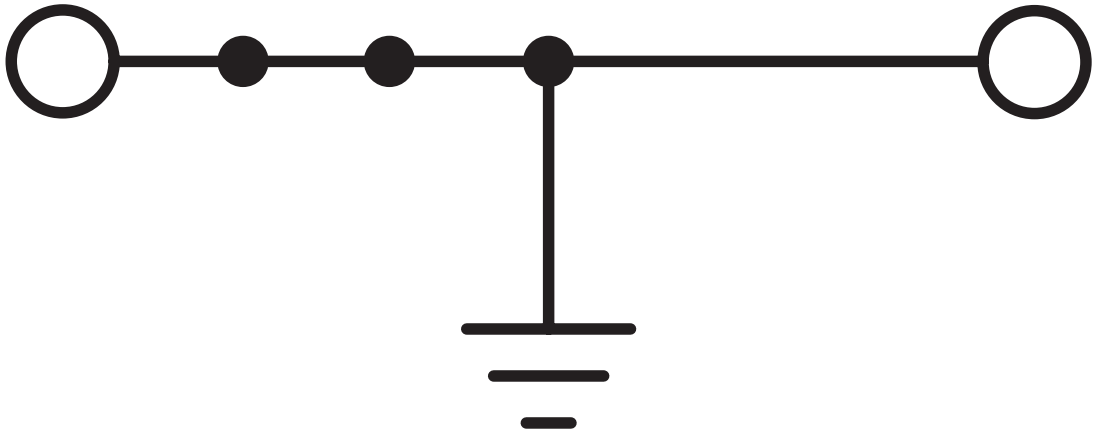
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-2

Montaj

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

Çizimler

Devre diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036136

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	-	-	16 - 6	-
C				
	-	-	16 - 6	-
D				
	-	-	16 - 6	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-62971_M1

KR
Onay kimliği: HMB17372-EL002

NK
Onay kimliği: 09 ME 140

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40010331

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	57 A	-	1,5 - 10

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	-	-	16 - 6	-
C				
	-	-	16 - 6	-
F				
	-	-	16 - 6	-

DNV

Onay kimliği: TAE00001CS

ATEX
Onay kimliği: KEMA01ATEX2260U

IECEx
Onay kimliği: IECEx KEM 06.0033U

CCC
Onay kimliği: 2020322313000621

UKCA-EX
Onay kimliği: DEKRA 21UKEX0303U

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

ST 10-PE - Topraklama klemensi

3036136

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036136

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	0,233 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