UT 16-PE - Topraklama klemensi

3044212

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044212

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: Vidalı bağlantı, Nominal kesit alanı: 16 mm^2, kesit alanı: 1,5 mm^2 - 25 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: yeşil-sarı

Avantajlarınız

- Dünya çapında tanınmış: Uluslararası alanda kanıtlanmış vidalı bağlantı
- Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmeyen ve titreşime dayanıklı bağlantı teknolojisi sunulur
- 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	3044212
Ambalaj birimi	50 pc
Minimum sipariş miktarı	50 pc
Satış Kodu	BE1
Ürün Kodu	BE1121
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918977573
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	47,36 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	46,85 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

UT 16-PE - Topraklama klemensi

3044212

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044212

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Topraklama klemensi
Ürün gamı	UT
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	2,43 W

Bağlantı verisi

Topraklama ayağı	Evet
Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	16 mm²

Seviye 1 üstte 1 altta 1

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M5
Not	Lütfen DIN raylarının akım taşıma kapasitesine dikkat edin.
Sıkma torku	2,5 ... 3 Nm
Kablo soyma uzunluğu	14 mm
İç silindirik gösterge	A7
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-2
İletken kesiti, tek telli	1,5 mm² ... 25 mm²
Kesit AWG	14 ... 4 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	1,5 mm² ... 25 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	14 ... 4 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	1 mm² ... 16 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	1 mm² ... 16 mm²
Nominal kesit alanı	16 mm²
Not	Not: Ürün sunumları, bağlantı kesitleri ve alüminyum kabloları bağlama bilgileri indirme alanından alınabilir.

Ex bilgisi

Nominal değerler (ATEX/IECEx)

Tanımlama	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Çalışma sıcaklık aralığı	-60 °C ... 110 °C
Ex-sertifikalı aksesuarlar	3047206 D-UT 16
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
çıkış	(sabit)

Ex bağlantı bilgileri Genel

Tork aralığı	2,5 Nm ... 3 Nm
Nominal kesit	16 mm²
Nominal kesit AWG	6
Bağlantı kapasitesi, sabit	1,5 mm² ... 25 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	16 ... 4
Bağlantı kapasitesi,esnek	1,5 mm² ... 16 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	16 ... 6

Ölçüler

Genişlik	12,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	55,5 mm
Derinlik	54,4 mm
NS 35/7,5'te derinlik	55 mm
NS 35/15'te derinlik	62,5 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))	130 °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)	28 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 $(m/s^2)^2/Hz$
Hızlanma	3,12g
Her eksen için test süresi	5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri

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)

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

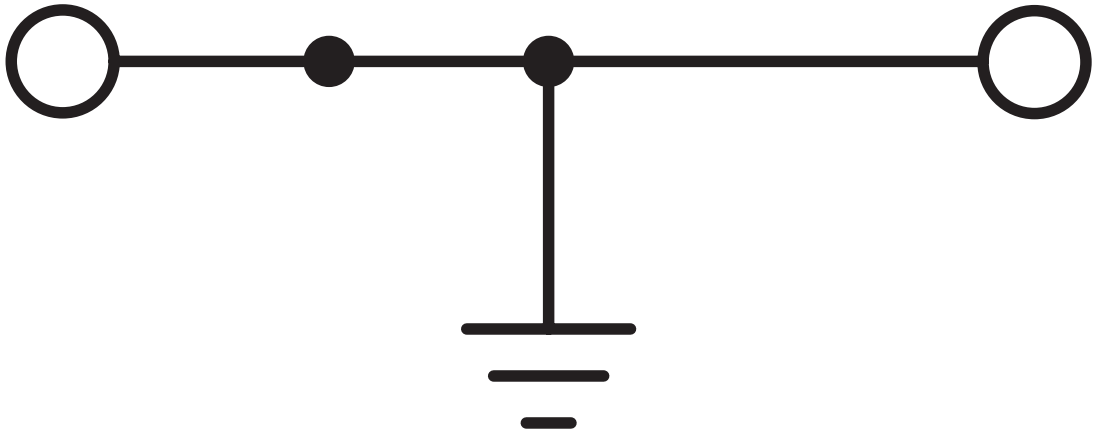
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-2

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/3044212

DNV
Onay kimliği: TAE00001S9

CSA
Onay kimliği: 13631

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-63048

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	-	-	16 - 4	-
C				
	-	-	16 - 4	-
D				
	-	-	16 - 4	-

VDE çizim onayı
Onay kimliği: 40020167

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	76 A	-	1,5 - 16

CSA
Onay kimliği: 13631

ATEX
Onay kimliği: KEMA04ATEX2048U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	-	-	-	1,5 - 16
Yalnız tek telli kablolar	-	-	-	1,5 - 25

UT 16-PE - Topraklama klemensi

3044212

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044212

cUL Onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	16 - 4	-

IECEx
Onay kimliği: IECEx KEM 06.0027U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	-	-	-	1,5 - 16
Yalnız tek telli kablolar	-	-	-	1,5 - 25

UL onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	16 - 4	-

CCC
Onay kimliği: 2020322313000622

UKCA-EX
Onay kimliği: DEKRA 21UKEX0304U

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

UT 16-PE - Topraklama klemensi

3044212

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044212

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

UT 16-PE - Topraklama klemensi

3044212

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044212

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	0,135 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