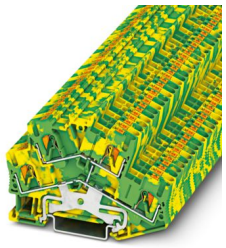
PTTBS 2,5-PE - Koruma iletkenli çift katlı klemens

3209620

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3209620

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



Koruma iletkenli çift katlı klemens, bağlantı sayısı: 4, bağlantı yöntemi: Push-in bağlantı, 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: 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	3209620
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2224
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356330091
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	17,38 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	17,5 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

PTTBS 2,5-PE - Koruma iletkenli çift katlı klemens

3209620

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3209620

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Topraklama klemensi
Ürün gamı	PTS
Bağlantı sayısı	4
Satır sayısı	2

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,77 W

Bağlantı verisi

Topraklama ayağı	Evet
Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	2,5 mm²
Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Not	Lütfen DIN raylarının akım taşıma kapasitesine dikkat edin.
Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
İç silindirik gösterge	A3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-2
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm² ... 4 mm²
Kesit AWG	26 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,14 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	26 ... 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
Nominal kesit alanı	2,5 mm²

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

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	3038503 D-STTBS 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5

	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
çıkış	(sabit)

Ex bağlantı bilgileri Genel

Nominal kesit	2,5 mm²
Nominal kesit AWG	14
Bağlantı kapasitesi, sabit	0,14 mm² ... 4 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	26 ... 12
Bağlantı kapasitesi,esnek	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	26 ... 14

Ölçüler

Genişlik	5,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	78 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
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	EN 50155:2021-07
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	30,6 m/s²
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

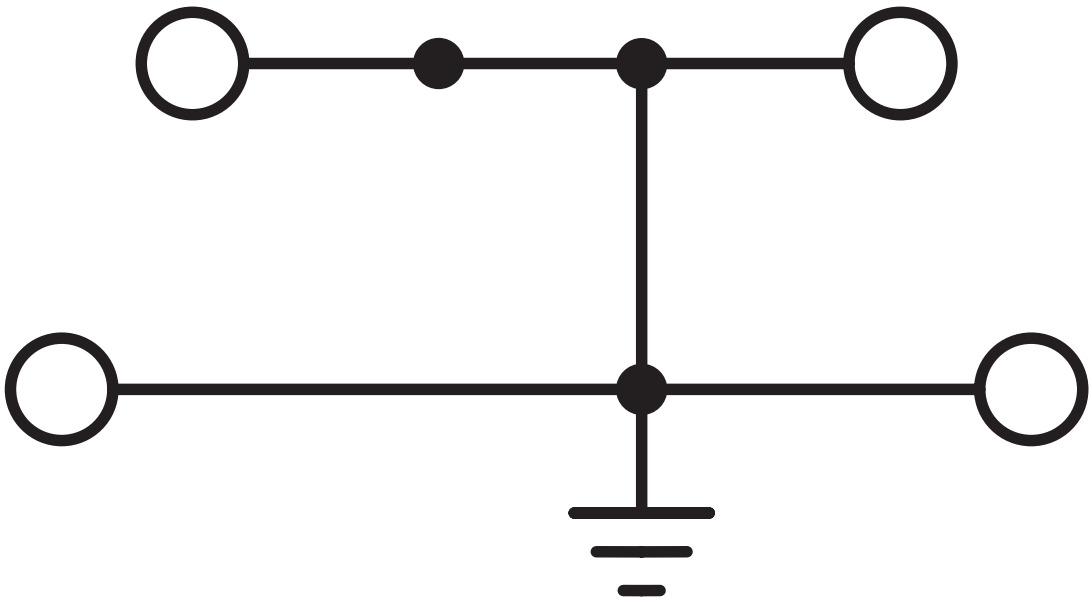
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-2

Montaj

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

Çizimler

Devre diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3209620

DNV
Onay kimliği: TAE000010T

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-62994

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

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 - 12	-
C				
	-	-	24 - 12	-

LR
Onay kimliği: LR2371832TA

NK
Onay kimliği: 14ME0912

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40036433

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

ABS
Onay kimliği: 21-2192245-PDA

PTTBS 2,5-PE - Koruma iletkenli çift katlı klemens

3209620

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3209620

cUL Onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	-	-	24 - 12	-

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				
	-	-	24 - 12	-

ATEX
Onay kimliği: SEV13ATEX0159U

CCC
Onay kimliği: 2020322313000631

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

PTTBS 2,5-PE - Koruma iletkenli çift katlı klemens

3209620

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3209620

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

ETIM 10.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PTTBS 2,5-PE - Koruma iletkenli çift katlı klemens

3209620

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3209620

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	0,093 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