STTB 2,5 - Çift katlı yaylı klemens

3031270

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031270

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



Çift katlı yaylı klemens, nom. gerilim: 500 V, nominal akım: 22 A, bağlantı yöntemi: Yaylı bağlantı, Nominal kesit alanı: 2,5 mm^2, kesit alanı: 0,08 mm^2 - 4 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri

Avantajlarınız

- Çok küçük, çok telli kabloların basit kablajı
- Tek elle kablaja olanak tanır
- Yüksüklü kablo kullanırken kesit sınırlaması yoktur
- Yaylı kontak elemanları sayesinde güvenilir titreşim direnci
- İki ayrı devrenin tek bir klemense kompakt entegrasyonu sayesinde yüksek yer tasarrufu
- Standartlaştırılmış CLIPLINE complete köprüleme, markalama ve test aksesuarları sayesinde tam esneklik

Ticari Veriler

Ürün numarası	3031270
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2114
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918186814
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	10,495 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	9,839 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

STTB 2,5 - Çift katlı yaylı klemens

3031270

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031270

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Çok katlı klemens
Ürün gamı	ST
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
	Proses endüstrisi
Bağlantı sayısı	4
Satır sayısı	2
Potansiyeller	2

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

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

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	2,5 mm²
Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
İç silindirik gösterge	A3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,08 mm² ... 4 mm²
Kesit AWG	28 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,08 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	28 ... 14 (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
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm²
Nominal kesit alanı	2,5 mm²
Nominal akım	22 A
Maksimum yük akımı	26 A (4 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	500 V

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	3030459 D-STTB 2,5
	3030747 ATP-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Köprülerin listesi	Geçmeli köprü / FBS 2-5 / 3030161
	Geçmeli köprü / FBS 3-5 / 3030174
	Geçmeli köprü / FBS 4-5 / 3030187
	Geçmeli köprü / FBS 5-5 / 3030190
	Geçmeli köprü / FBS 10-5 / 3030213
	Geçmeli köprü / FBS 20-5 / 3030226
Köprü verisi	17 A / 2,5 mm²
Ex sıcaklık artışı	40 K (21,9 A / 2,5 mm²)
köprü ile köprülemek için	440 V
- Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi	352 V
- PE terminal bloğu ile bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi	352 V
- Kapaklı boydan kesilme köprüleme	220 V
- Ayırma plakalı boydan kesilme köprüleme	220 V
Nominal izolasyon gerilimi	400 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	440 V
Nominal akım	19,5 A
Maksimum yük akımı	23,5 A

Ex bağlantı bilgileri Genel

Nominal kesit	2,5 mm²
Nominal kesit AWG	14
Bağlantı kapasitesi, sabit	0,08 mm² ... 4 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	28 ... 12
Bağlantı kapasitesi,esnek	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	28 ... 14
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Seviye 1

Kontak direnci	1,04 mΩ
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Seviye 2

Kontak direnci	0,83 mΩ

Ölçüler

Genişlik	5,2 mm

Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	67,5 mm
NS 35/7,5'te derinlik	47,5 mm
NS 35/15'te derinlik	55 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	7,3 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 2,5 mm²	0,3 kA
	0,3 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	1,89 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 32/NS 35
Test kuvveti set değeri	1 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.08 mm² / 0.1 kg
	2,5 mm²/0,7 kg
	4 mm²/0,9 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

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):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):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

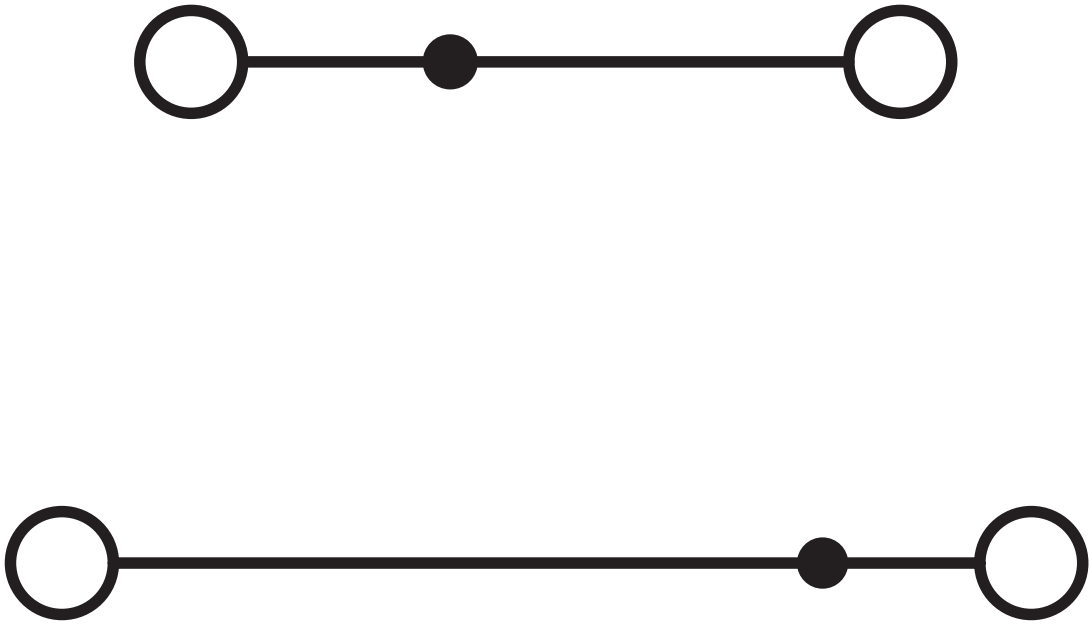
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1

Montaj

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

Çizimler

Devre diyagramı



STTB 2,5 - Çift katlı yaylı klemens

3031270

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031270

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031270

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
C				
	300 V	20 A	28 - 12	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-66179

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

KR
Onay kimliği: HMB17372-EL002

NK
Onay kimliği: 09 ME 140

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40009033

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
C				
	300 V	20 A	28 - 12	-
D				
	600 V	5 A	28 - 12	-

STTB 2,5 - Çift katlı yaylı klemens

3031270

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031270

ATEX
Onay kimliği: KEMA00ATEX2052U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	440 V	19,5 A	-	0,08 - 2,5
Yalnız tek telli kablolar	440 V	23,5 A	-	0,08 - 4

IECEx
Onay kimliği: IECEx KEM 06.0051U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	440 V	19,5 A	-	0,08 - 2,5
Yalnız tek telli kablolar	440 V	23,5 A	-	0,08 - 4

CCC
Onay kimliği: 2020322313000621

UKCA-EX
Onay kimliği: DEKRA 21UKEX0300U

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

STTB 2,5 - Çift katlı yaylı klemens

3031270

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031270

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

STTB 2,5 - Çift katlı yaylı klemens

3031270

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031270

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	0,072 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