ST 2,5-3L - Çok katlı klemens

3036042

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036042

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



Çok katlı klemens, nom. gerilim: 500 V, nominal akım: 20 A, bağlantı sayısı: 6, bağlantı yöntemi: Yaylı bağlantı, Nominal kesit alanı: 2,5 mm^2, 1., 2. ve 3. kat, 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	3036042
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2115
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918876173
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	17,724 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	17,636 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

ST 2,5-3L - Çok katlı klemens

3036042

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036042

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Çok katlı klemens
Ürün gamı	ST
Bağlantı sayısı	6
Satır sayısı	3
Potansiyeller	3

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

1., 2. ve 3. kat

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)
Esnek iletken kesiti ultrasonik sıkıştırılmış	0,34 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG] ultrasonik sıkıştırılmış	22 ... 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
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm²
Nominal kesit alanı	2,5 mm²
Nominal akım	20 A
Maksimum yük akımı	28 A (4 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	500 V

Ölçüler

Genişlik	5,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	99,5 mm

NS 35/7,5'te derinlik	58 mm
NS 35/15'te derinlik	65,5 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
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

Elektriksel testler

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 2,5 mm²	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 35
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
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	Uzun ömürlü test kategorisi 1, sınıf B, gövdeye monte
Frekans	f_1 = 5 Hz - f_2 = 150 Hz arası
ASD seviyesi	0,964 (m/s²)²/Hz
Hızlanma	0,58g
Her eksen için test süresi	5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri
Sonuç	Test geçildi

Şoklar

Pals şekli	Yarı sinüs eğrisi
Hızlanma	5g
Şok süresi	30 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

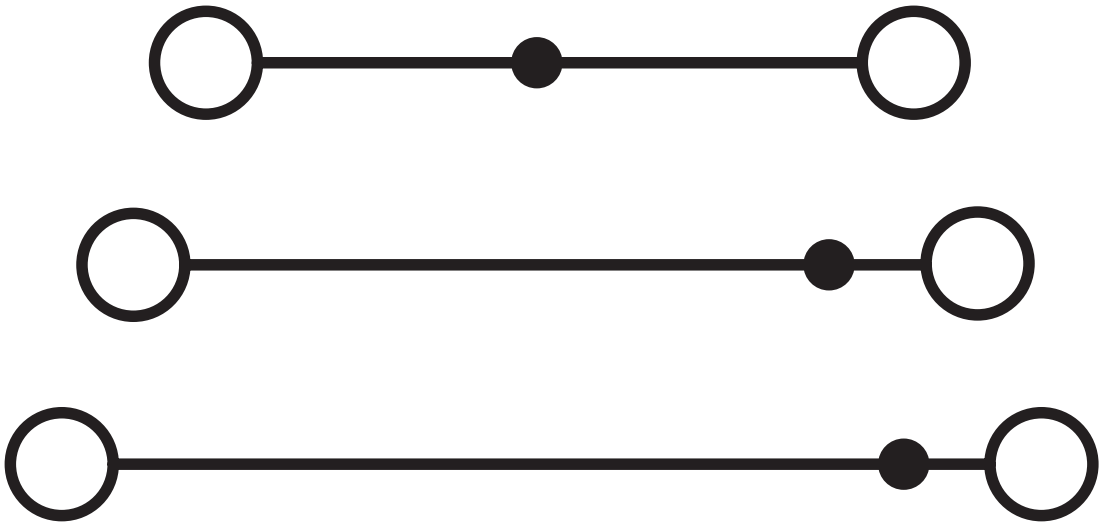
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1

Montaj

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

Çizimler

Devre diyagramı



ST 2,5-3L - Çok katlı klemens

3036042

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036042

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036042

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_A1

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,2 - 2,5

EAC
Onay kimliği: RU C-DE.BL08.B.00644

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40009033

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	500 V	20 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	-

DNV
Onay kimliği: TAE00001CS

ST 2,5-3L - Çok katlı klemens

3036042

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036042

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

ST 2,5-3L - Çok katlı klemens

3036042

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036042

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

ST 2,5-3L - Çok katlı klemens

3036042

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3036042

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	0,096 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