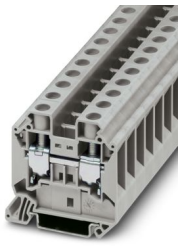
UT 16 - Geçiş klemensi

3044199

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044199

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



Geçiş klemensi, nom. gerilim: 1000 V, nominal akım: 76 A, 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: gri

Avantajlarınız

- Dünya çapında tanınmış: Uluslararası alanda kanıtlanmış vidalı bağlantı
- Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmeyen ve titreşime dayanıklı bağlantı teknolojisi sunulur
- İki özdeş kablo bağlantısıyla yer tasarrufu ve esneklik
- Yüksek kaliteli malzemelerin kullanımıyla uzun süreli kararlı bağlantılar
- Yüksek temas kuvvetleri sayesinde düşük öz ısınma
- Standartlaştırılmış CLIPLINE complete köprüleme, markalama ve test aksesuarları sayesinde tam esneklik
- Titreşime dayanıklı ve bakım gerektirmeyen iletken bağlantısı

Ticari Veriler

Ürün numarası	3044199
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BE1
Ürün Kodu	BE1111
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918977535
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	29,803 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	29,83 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

UT 16 - Geçiş klemensi

3044199

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044199

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Açıklama	Havada bağlantıda, fiş bağlantısı ile elektriksel olarak iletken yüzeyler arasına bir yalıtım folyosu yerleştirilmelidir.
	Akım ve gerilim kullanılan fiş tarafından belirlenir
	Çok telli kabloların güvenilir teması için çok telli kabloların çözülmesi önerilir.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Geçiş klemensi
Ürün gamı	UT
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
	Proses endüstrisi
Bağlantı sayısı	2
Satır sayısı	1
Potansiyeller	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

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	16 mm²

Seviye 1 üstte 1 altta 1

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M5
Sıkma torku	2,5 ... 3 Nm
Kablo soyma uzunluğu	14 mm
İç silindirik gösterge	A7
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
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
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	1 mm² ... 6 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	1 mm² ... 6 mm²
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	1 mm² ... 6 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,75 mm² ... 10 mm²
Nominal kesit alanı	16 mm²
Nominal akım	76 A
Maksimum yük akımı	101 A (25 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	1000 V
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
Köprülerin listesi	Geçmeli köprü / FBS 2-12 / 3005950
Köprü verisi	73,5 A (16 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (80,5 A / 16 mm²)
köprü ile köprülemek için	690 V
Nominal izolasyon gerilimi	630 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	690 V
Nominal akım	73,5 A
Maksimum yük akımı	89,5 A
Kontak direnci	0,16 mΩ

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
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	1 mm² ... 6 mm²

AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	18 ... 10
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	1 mm² ... 4 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	18 ... 12

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	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))	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

Elektriksel testler

Aşırı gerilim testi

Test gerilimi set değeri	9,8 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 16 mm²	1,92 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	2,2 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	5 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	1.5 mm^2/0.4 kg
	16 mm^2/2,9 kg
	25 mm^2/4,5 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

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 $(m/s^2)^2$/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 60947-7-1

Montaj

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

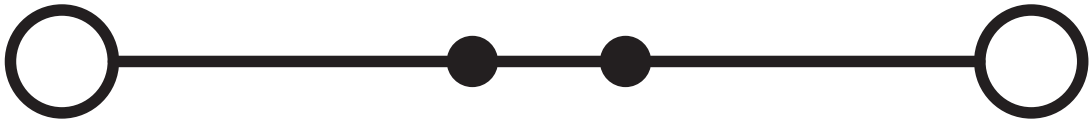
UT 16 - Geçiş klemensi

3044199

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044199

Çizimler

Devre diyagramı



UT 16 - Geçiş klemensi

3044199

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044199

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044199

DNV
Onay kimliği: TAE00001S9

CSA
Onay kimliği: 13631

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-65779

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	- 16

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Çoklu kablo bağlantısı	600 V	85 A	- 14	-
C				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Çoklu kablo bağlantısı	600 V	85 A	- 14	-

LR
Onay kimliği: LR24100022TA

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40020166

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16

CSA
Onay kimliği: 13631

UT 16 - Geçiş klemensi

3044199

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044199

ATEX
Onay kimliği: KEMA04ATEX2048U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Yalnız tek telli kablolar	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

cUL Onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

IECEx
Onay kimliği: IECExKEM06.0027U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Yalnız tek telli kablolar	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

UL onaylı
Onay kimliği: E192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-

CCC
Onay kimliği: 2020322313000622

UKCA-EX
Onay kimliği: DEKRA 21UKEX0304U

UT 16 - Geçiş klemensi

3044199

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044199

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

UT 16 - Geçiş klemensi

3044199

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3044199

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	0,095 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