UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

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



Yüksek akım klemensi, nom. gerilim: 1000 V, nominal akım: 309 A, bağlantı sayısı: 2, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, Nominal kesit alanı: 150 mm^2, kesit alanı: 35 mm^2 - 150 mm^2, montaj tipi: NS 35/15, NS 32, renk: gri

Avantajlarınız

- İletken prizmatik kılıf tabanına üç nokta üzerinden ortalandığından, güvenli bir kablo bağlantısı sağlanır.
- Sıkma parçasındaki yaylı elemanlar sayesinde vidalı kilitleme
- Sürtünme nedeniyle temas yüzeyinde düşük temas direnci

Ticari Veriler

Ürün numarası	3010110
Ambalaj birimi	3 pc
Minimum sipariş miktarı	3 pc
Satış Kodu	BE1
Ürün Kodu	BE1311
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918091842
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	385 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	348,12 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

Açıklama	Çok telli kabloların güvenilir teması için çok telli kabloların çözülmesi önerilir.

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Yüksek akım klemensi
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	9,55 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	150 mm²
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M10
Not	Altıgen başlı vidalar
Sıkma torku	25 ... 30 Nm
Kablo soyma uzunluğu	40 mm
İç silindirik gösterge	B14
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	35 mm² ... 150 mm²
Kesit AWG	1/0 ... 250 kcmil (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	50 mm² ... 150 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	1/0 ... 250 kcmil (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	50 mm² ... 150 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	50 mm² ... 150 mm²
Tarak köprülü kesit alanı, tek telli	150 mm²
Tarak köprülü kesit alanı, çok telli	120 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	25 mm² ... 50 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	35 mm² ... 50 mm²
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	25 mm² ... 50 mm²
Nominal kesit alanı	150 mm²

Nominal akım	309 A
Maksimum yük akımı	309 A (150 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	1201947 VDE-ISS 8
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Köprülerin listesi	Tarak köprü / EB 2-31/UKH / 0201388
	Tarak köprü / EB 3-31/UKH / 0201391
Köprü verisi	195,5 A (150 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (281,5 A / 150 mm²)
tarak köprü ile köprülemede	880 V
Nominal izolasyon gerilimi	1000 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	1100 V
Nominal akım	256 A
Maksimum yük akımı	256 A
Kontak direnci	0,06 mΩ

Ex bağlantı bilgileri Genel

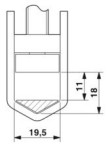
Tork aralığı	25 Nm ... 30 Nm
Nominal kesit	150 mm²
Nominal kesit AWG	300 kcmil
Bağlantı kapasitesi, sabit	35 mm² ... 150 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	2 ... 300 kcmil
Bağlantı kapasitesi,esnek	50 mm² ... 150 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	1/0 ... 300 kcmil
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	25 mm² ... 50 mm²
AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	4 ... 1/0
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	35 mm² ... 50 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	2 ... 1/0

Ölçüler

UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

Boyutlu çizim	
Genişlik	31 mm
Yükseklik	100 mm
Derinlik	107,3 mm
NS 32'te derinlik	116,3 mm
NS 35/7,5'te derinlik	110,9 mm
NS 35/15'te derinlik	118,4 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

Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 150 mm²	18 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	Hayır

Mekanik testler

Mekanik kuvvet

Sonuç	Test geçildi

Taşıyıcıdaki ek

DIN rayı/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	35 mm^2/6,8 kg
	50 mm² / 9.5 kg
	150 mm² / 15 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/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):2018-05
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 35/15
	NS 32

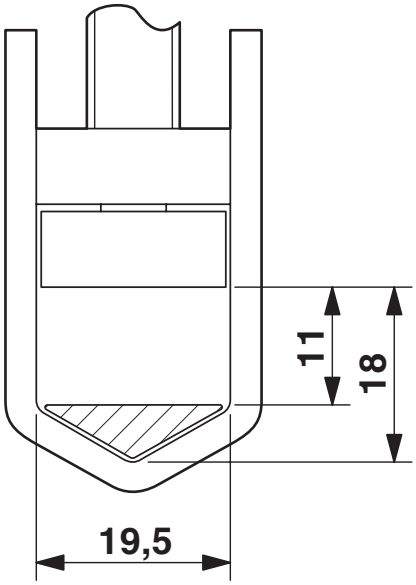
UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

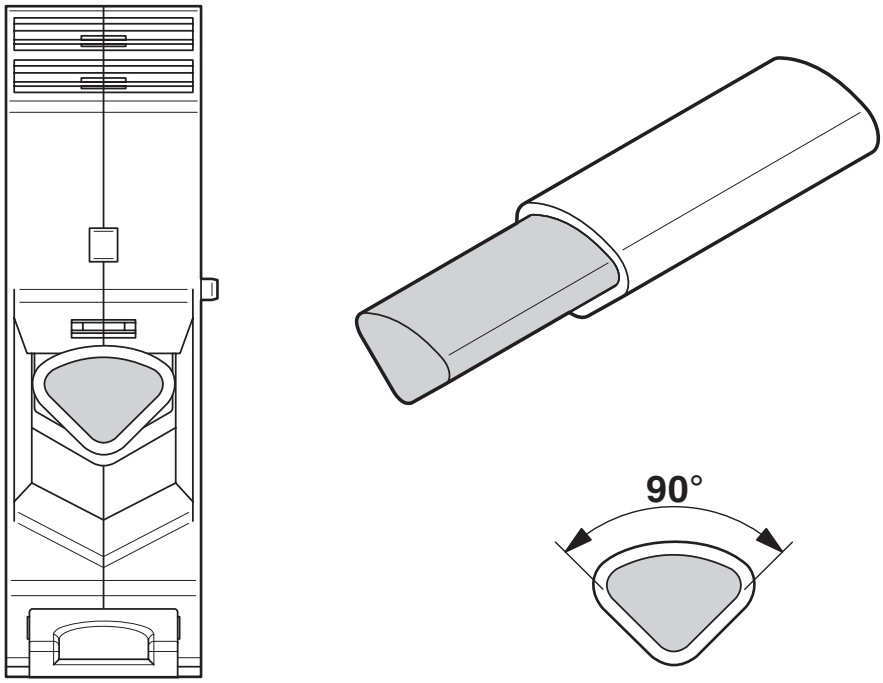
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

Çizimler

Boyutlu çizim



Şematik diyagram



Alüminyum kabloların bağlanması. Ayrıntılı bilgiler indirme alanından alınabilir

UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

Devre diyagramı



UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	275 A	2 - 300	-
C				
	600 V	275 A	2 - 300	-

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Çoklu kablo bağlantısı	600 V	285 A	4 - 1/0	-
C				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Çoklu kablo bağlantısı	600 V	285 A	4 - 1/0	-

DNV
Onay kimliği: TAE00001CT

ATEX
Onay kimliği: KEMA99ATEX8332U

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

IECEx
Onay kimliği: IECEx KEM 06.0030U

CCC
Onay kimliği: 2020322313000623

UKCA-EX

UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

Onay kimliği: DEKRA 21UKEX0309U

UL Comp Hazloc CA US
Onay kimliği: UL US CA L 192998

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	600 V	285 A	2 - 300	-

UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

UKH 150 - Yüksek akım klemensi

3010110

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3010110

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	2,018 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