UKH 70 - Yüksek akım klemensi

3213140

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213140

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: 192 A, bağlantı sayısı: 2, pin sayısı: 1, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, Nominal kesit alanı: 70 mm^2, kesit alanı: 16 mm^2 - 95 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32, renk: gri

Avantajlarınız

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

Ticari Veriler

Ürün numarası	3213140
Ambalaj birimi	10 pc
Minimum sipariş miktarı	1 pc
Satış Kodu	BE1
Ürün Kodu	BE1311
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356549202
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	153,39 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	147,225 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	CN

UKH 70 - Yüksek akım klemensi

3213140

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213140

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel

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

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Yüksek akım klemensi
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
Kutup sayısı	1
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	6,27 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	70 mm²

Seviye 1 üstte 1 altta 1

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M8
Sıkma torku	8 ... 10 Nm
Kablo soyma uzunluğu	24 mm
İç silindirik gösterge	A11
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	16 mm² ... 95 mm²
Kesit AWG	4 ... 3/0 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	25 mm² ... 70 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	2 ... 2/0 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	16 mm² ... 70 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	16 mm² ... 70 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	16 mm² ... 25 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	16 mm² ... 25 mm²

Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	16 mm² ... 25 mm²
Nominal kesit alanı	70 mm²
Nominal akım	192 A
Maksimum yük akımı	192 A (70 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	1201934 VDE-ISS 6
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Köprülerin listesi	/ FBI 2-20 N EX / 3213210
	/ FBI 3-20 N EX / 3213211
Köprü verisi	180 A (70 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (180 A / 70 mm²)
Nominal izolasyon gerilimi	800 V (NS 35)
	630 V (NS 32)
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	880 V (NS 35)
	690 V (NS 32)
Nominal akım	180 A
Maksimum yük akımı	180 A
Kontak direnci	0,08 mΩ

Ex bağlantı bilgileri Genel

Tork aralığı	8 Nm ... 10 Nm
Nominal kesit	70 mm²
Nominal kesit AWG	2/0
Bağlantı kapasitesi, sabit	16 mm² ... 95 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	4 ... 3/0
Bağlantı kapasitesi,esnek	25 mm² ... 70 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	3 ... 2/0
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	16 mm² ... 25 mm²
AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	4 ... 3
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	16 mm² ... 25 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	4 ... 3

Ölçüler

Genişlik	20,3 mm
Yükseklik	70,5 mm
Derinlik	78,3 mm
NS 32'te derinlik	85,4 mm
NS 35/7,5'te derinlik	80 mm
NS 35/15'te derinlik	87,5 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
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	9,8 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 70 mm²	8,4 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
Test kuvveti set değeri	10 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	16 mm^2/2,9 kg
	70 mm²/10,4 kg
	95 mm²/14 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):2022-06
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):2022-06
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
	NS 35/15-2,3
	NS 32

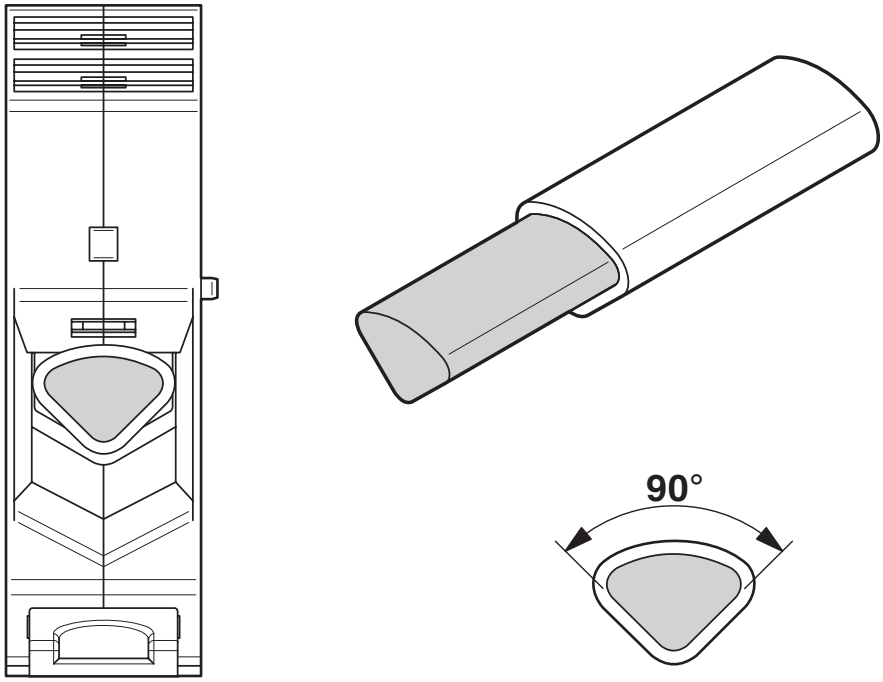
UKH 70 - Yüksek akım klemensi

3213140

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213140

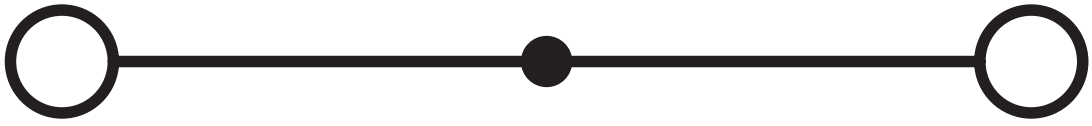
Çizimler

Şematik diyagram



Alüminyum kabloların bağlanması. Ayrıntılı bilgiler indirme alanından alınabilir

Devre diyagramı



UKH 70 - Yüksek akım klemensi

3213140

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213140

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213140

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	1000 V	192 A	6 - 3/0	-
C				
	600 V	192 A	6 - 3/0	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-62936_M1

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1000 V	192 A	-	- 70

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
C				
	1000 V	192 A	6 - 3/0	-
E				
	1000 V	192 A	6 - 3/0	-

LR
Onay kimliği: LR2420186TA

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40036368

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	1000 V	192 A	-	- 70

DNV
Onay kimliği: TAE00001CT

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

UKH 70 - Yüksek akım klemensi

3213140

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213140

IECEx
Onay kimliği: IECEx SEV12.0008U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
NS 32 üzerine montaj	690 V	180 A	-	25 - 70
NS 35 üzerine montaj	880 V	180 A	-	25 - 70

ATEX
Onay kimliği: SEV12ATEX0168U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
NS 32 üzerine montaj	690 V	180 A	-	25 - 70
NS 35 üzerine montaj	880 V	180 A	-	25 - 70

CCC
Onay kimliği: 2020322313000623

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

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	880 V	192 A	6 - 3/0	-

UKH 70 - Yüksek akım klemensi

3213140

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213140

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

UKH 70 - Yüksek akım klemensi

3213140

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213140

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	1,491 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