UKH 70/4X10 - Ortak potansiyelli klemens

3213142

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213142

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



Ortak potansiyelli klemens, nom. gerilim: 1500 V, nominal akım: 192 A, bağlantı sayısı: 5, pin sayısı: 1, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, kesit alanı: 16 mm^2 - 95 mm^2, Vidalı bağlantı, kesit alanı: 1,5 mm^2 - 16 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.
- Sürtünme nedeniyle temas yüzeyinde düşük temas direnci
- Sıkma parçasındaki yaylı elemanlar sayesinde vidalı kilitleme

Ticari Veriler

Ürün numarası	3213142
Ambalaj birimi	10 pc
Satış Kodu	BE1
Ürün Kodu	BE1311
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356813334
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	140,1 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	125,2 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	Menşe ülke bilgisi teslimatla birlikte verilir.

UKH 70/4X10 - Ortak potansiyelli klemens

3213142

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213142

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Yüksek akım klemensi
Ürün gamı	UKH
Kutup sayısı	1
Bağlantı sayısı	5
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	5
Nominal kesit	70 mm²
Nominal kesit AWG	2/0

Seviye 1 üstte 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
AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	4 ... 3 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	16 mm² ... 25 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	4 ... 3 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	16 mm² ... 25 mm²
Nominal akım	192 A
Maksimum yük akımı	192 A (70 mm² kesitli iletken kullanıldığında, bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maksimum yük akımını aşmamalıdır.)

Nominal gerilim	1500 V DC
	1000 V AC

Etage 1+2+3+4 unten

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M4
Sıkma torku	1,4 ... 1,5 Nm
Kablo soyma uzunluğu	10 mm
İç silindirik gösterge	A5
İletken kesiti, tek telli	1,5 mm² ... 16 mm²
Kesit AWG	16 ... 6 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	1,5 mm² ... 10 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	16 ... 6 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	1,5 mm² ... 10 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	1,5 mm² ... 6 mm²
Çok telli kablo kesiti (aynı kesite sahip 2 kablo, TWIN yüksüklü ve plastik kılıflı)	1,5 mm² ... 6 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	1,5 mm² ... 2,5 mm²
AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	16 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	1,5 mm² ... 2,5 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	16 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	1,5 mm² ... 2,5 mm²
Nominal akım	57 A
Nominal gerilim	1500 V DC
	1000 V AC

Ölçüler

Genişlik	20,3 mm
Yükseklik	88,5 mm
Derinlik	79,4 mm
NS 32'te derinlik	85 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
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 70 mm²	1,2 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	2,2 kV AC
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 dev/dak
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	25 mm^2/4,5 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):2008-03
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
Sonuç	Test geçildi

Şoklar

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Pals şekli	Yarı sinüs eğrisi
Hızlanma	30g
Şok süresi	18 ms
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

Çizimler

Devre diyagramı



UKH 70/4X10 - Ortak potansiyelli klemens

3213142

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213142

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213142

CSA
Onay kimliği: 13631

EAC
Onay kimliği: KZ7500651131219505

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

UKH 70/4X10 - Ortak potansiyelli klemens

3213142

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213142

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

UKH 70/4X10 - Ortak potansiyelli klemens

3213142

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3213142

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	1,407 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