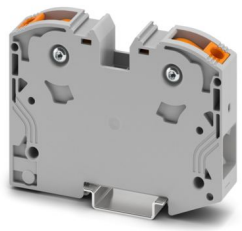
PTPOWER 35 - Yüksek akım klemensi

3212064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

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: 125 A, bağlantı sayısı: 2, bağlantı yöntemi: PowerTurn bağlantısı, Nominal kesit alanı: 35 mm^2, kesit alanı: 2,5 mm^2 - 35 mm^2, montaj tipi: NS 35/15, renk: gri

Avantajlarınız

- Yüksek akım klemensli büyük iletkenler için de hızlı ve kolay bağlantı mümkündür
- Geçme bağlantılı klemensler CLIPLINE complete sisteminin özelliklerine sahiptir ve yüksüklü veya tek telli iletkenlerin kolay ve alet kullanmadan kablolanmasını sağlarlar.
- Çift fonksiyonlu şaft test tesisine ek olarak, tüm terminal blokları bir ilave test bağlantısı sağlarlar
- Kompakt tasarım ve ön bağlantı sayesinde tanımlanmış bir alanda kablolama sağlanır

Ticari Veriler

Ürün numarası	3212064
Ambalaj birimi	10 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2211
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356726016
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	91,4 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	83,76 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	PL

PTPOWER 35 - Yüksek akım klemensi

3212064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

Teknik Bilgiler

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	4,06 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	35 mm²
Nominal kesit AWG	2
Bağlantı yöntemi	PowerTurn bağlantısı
Kablo soyma uzunluğu	25 mm
İletken kesiti, tek telli	2,5 mm² ... 35 mm²
Kesit AWG	12 ... 2 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	2,5 mm² ... 35 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	12 ... 2 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	2,5 mm² ... 35 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	2,5 mm² ... 35 mm²
Nominal kesit alanı	35 mm²
Nominal akım	125 A
Maksimum yük akımı	125 A (35 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	1000 V

Doğrudan geçmeli bağlantı kesiti

İletken kesiti, tek telli	2,5 mm² ... 35 mm²
İletken kesiti, tek telli [AWG]	12 ... 2 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	2,5 mm² ... 35 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	2,5 mm² ... 35 mm²

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	1206612 SZF 3-1,0X5,5

	1201662 E/AL-NS 35
Köprülerin listesi	Geçmeli köprü / FBS 2-16 / 3005963
Köprü verisi	89 A (25 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (120 A/35 mm²)
köprü ile köprülemek için	690 V
Nominal izolasyon gerilimi	660 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	690 V
Nominal akım	109 A
Maksimum yük akımı	109 A
Kontak direnci	0,16 mΩ

Ex bağlantı bilgileri Genel

Yüksük uzunluğu	25 mm
Kablo soyma uzunluğu	25 mm
Nominal kesit	35 mm²
Nominal kesit AWG	2
Bağlantı kapasitesi, sabit	2,5 mm² ... 35 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	12 ... 2
Çok damarlı iletken kesit alanı, plastik kılıfsız yüksüklü, min.	6 mm²
Çok damarlı iletken kesit alanı, plastik kılıfsız yüksüklü, maks.	35 mm²

Ölçüler

Genişlik	16 mm
Yükseklik	91,6 mm
Derinlik	68,3 mm
NS 35/7,5'te derinlik	69,8 mm
NS 35/15'te derinlik	77,3 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 35 mm²	4,2 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 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	2,5 mm²/0,7 kg
	35 mm^2/6,8 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

İşletme ömrü

Takma/sökme çevrimi	100

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):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
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 %

Montaj

Montaj tipi	NS 35/15

PTPOWER 35 - Yüksek akım klemensi

3212064

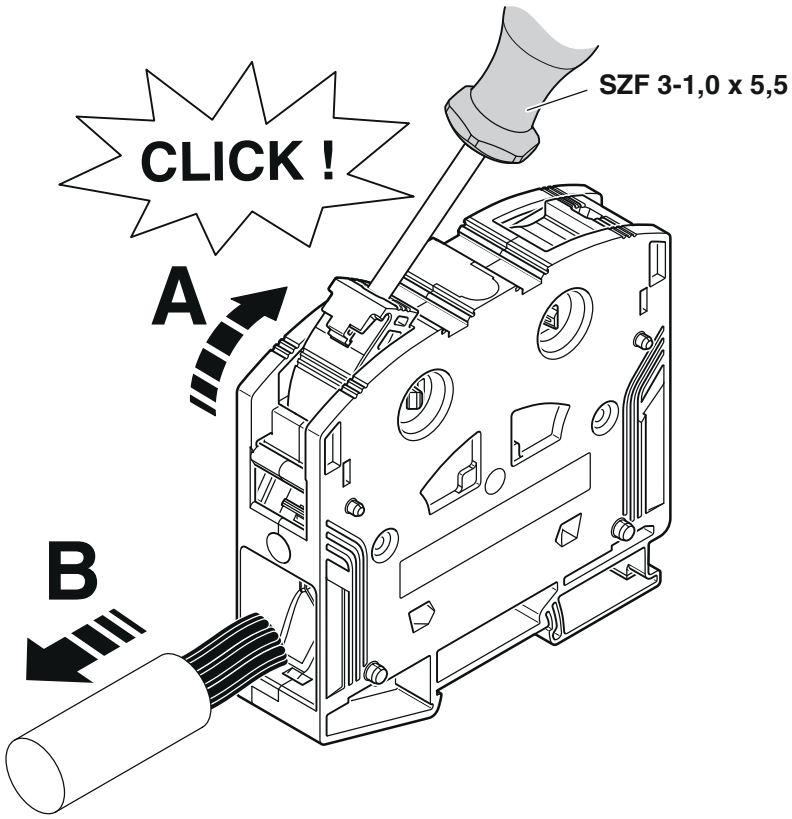
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

Çizimler

Şematik diyagram

PTPOWER

AGK 10-PTPOWER	**0,5 mm² ... 16 mm²**	**18 mm**
PTPOWER 35	**2,5 mm² ... 35 mm²**	**25 mm**
PTPOWER 50	**10 mm² ... 50 mm²**	**32 mm**
PTPOWER 95	**25 mm² ... 95 mm²**	**40 mm**
PTPOWER 185	**95 mm² ... 185 mm²**	**40 mm**

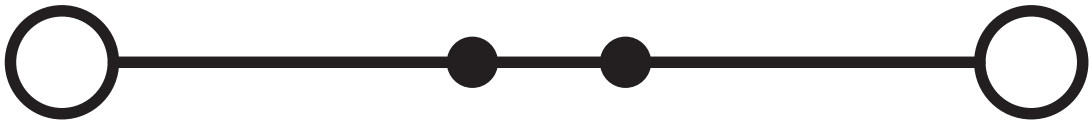


PTPOWER 35 - Yüksek akım klemensi

3212064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

Devre diyagramı



PTPOWER 35 - Yüksek akım klemensi

3212064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	115 A	14 - 2	-
C				
	1000 V	115 A	14 - 2	-

DNV
Onay kimliği: TAE00000Z9

cUL Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
C				
	1000 V	115 A	14 - 2	-

UL onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
E				
	1000 V	115 A	14 - 2	-

CCC
Onay kimliği: 2020322313000630

UKCA-EX
Onay kimliği: CML 22UKEX1227U

IECEx
Onay kimliği: IECExSEV14.0013U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	690 V	109 A	-	2,5 - 35
yüksüklü çok telli	690 V	109 A	-	6 - 35

PTPOWER 35 - Yüksek akım klemensi

3212064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

ATEX
Onay kimliği: SEV14ATEX0156U

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
Yalnız tek telli kablolar	690 V	109 A	-	2,5 - 35
yüksüklü çok telli	690 V	109 A	-	6 - 35

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

PTPOWER 35 - Yüksek akım klemensi

3212064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

PTPOWER 35 - Yüksek akım klemensi

3212064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3212064

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	1,211 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