ST 4-QUATTRO - Geçiş klemensi

3031445

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031445

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: 800 V, nominal akım: 32 A, bağlantı sayısı: 4, bağlantı yöntemi: Yaylı bağlantı, Nominal kesit alanı: 4 mm^2, kesit alanı: 0,08 mm^2 - 6 mm^2, montaj tipi: NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri

Avantajlarınız

- Çok küçük, çok telli kabloların basit kablajı
- Tek elle kablaja olanak tanır
- Yüksüklü kablo kullanırken kesit sınırlaması yoktur
- Yaylı kontak elemanları sayesinde güvenilir titreşim direnci
- Üç kablonun tek bir klemenste kompakt kablajı
- Standartlaştırılmış CLIPLINE complete köprüleme, markalama ve test aksesuarları sayesinde tam esneklik

Ticari Veriler

Ürün numarası	3031445
Ambalaj birimi	50 pc
Satış Kodu	BE2
Ürün Kodu	BE2113
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918186890
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	13,753 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	13,753 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

ST 4-QUATTRO - Geçiş klemensi

3031445

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031445

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Çok iletkenli klemens
Ürün gamı	ST
Uygulama alanı	Demiryolu endüstrisi
	Makine mühendisliği
	Sistem imalatı
	Proses endüstrisi
Bağlantı sayısı	4
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	1,02 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	4
Nominal kesit	4 mm²
Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm ... 10 mm
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,08 mm² ... 6 mm²
Kesit AWG	28 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,08 mm² ... 4 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	28 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti ultrasonik sıkıştırılmış	0,34 mm² ... 6 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG] ultrasonik sıkıştırılmış	22 ... 10 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,14 mm² ... 4 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,14 mm² ... 4 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 1 mm²
Nominal kesit alanı	4 mm²
Nominal akım	32 A (6 mm² iletken kesit alanı)
Maksimum yük akımı	40 A (6 mm^2 kesitli iletken kullanıldığında, bağlanan tüm iletkenlerin toplam akımı maksimum yük akımını aşmamalıdır.)
Nominal gerilim	800 V

Ex bilgisi

Nominal değerler (ATEX/IECEx)

Tanımlama	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Çalışma sıcaklık aralığı	-60 °C ... 85 °C
Ex-sertifikalı aksesuarlar	3030527 D-ST 4-QUATTRO
	3030815 ATP-ST QUATTRO
	3036615 DS-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Köprülerin listesi	Geçmeli köprü / FBS 2-6 / 3030336
	Geçmeli köprü / FBS 3-6 / 3030242
	Geçmeli köprü / FBS 4-6 / 3030255
	Geçmeli köprü / FBS 5-6 / 3030349
	Geçmeli köprü / FBS 10-6 / 3030271
	Geçmeli köprü / FBS 20-6 / 3030365
Köprü verisi	28 A (4 mm²)
Ex sıcaklık artışı	40 K (30,6 A / 4 mm²)
köprü ile köprülemek için	550 V
- Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi	352 V
- PE terminal bloğu ile bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi	352 V
- Kapaklı boydan kesilme köprüleme	220 V
- Ayırma plakalı boydan kesilme köprüleme	275 V
Nominal izolasyon gerilimi	500 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	550 V
Nominal akım	27,5 A
Maksimum yük akımı	34,5 A
Kontak direnci	0,78 mΩ

Ex bağlantı bilgileri Genel

Nominal kesit	4 mm²
Nominal kesit AWG	12
Bağlantı kapasitesi, sabit	0,08 mm² ... 6 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	28 ... 10
Bağlantı kapasitesi,esnek	0,08 mm² ... 4 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	28 ... 12

Ölçüler

Genişlik	6,2 mm
Kapak genişliği	2,2 mm
Yükseklik	87 mm
NS 35/7,5'te derinlik	36,5 mm

NS 35/15'te derinlik	44 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 4 mm²	0,48 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	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 35
Test kuvveti set değeri	1 N
Sonuç	Test geçildi

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Dönme hızı	10 (+/- 2) rpm
Devir	135
Kablo kesiti/ağırlık	0.25 mm^2/0.2 kg
	4 mm²/0,9 kg
	6 mm^2/1.4 kg
Sonuç	Test geçildi

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

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):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):2008-03
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

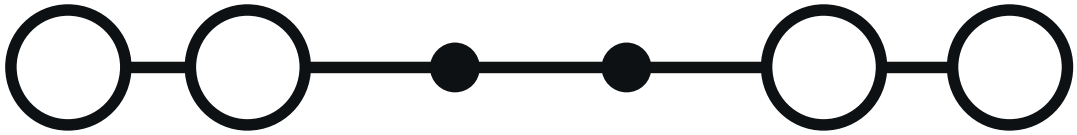
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1

Montaj

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

Çizimler

Devre diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031445

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

IECEE CB Scheme
Onay kimliği: DE1-63028_M1

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

KR
Onay kimliği: HMB17372-EL002

NK
Onay kimliği: 09 ME 140

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40009034

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

DNV
Onay kimliği: TAE00001CS

ST 4-QUATTRO - Geçiş klemensi

3031445

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031445

ATEX
Onay kimliği: KEMA00ATEX2129U

IECEx
Onay kimliği: IECEx KEM 06.0050U

CCC
Onay kimliği: 2020322313000621

UKCA-EX
Onay kimliği: DEKRA 21UKEX0301U

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

ST 4-QUATTRO - Geçiş klemensi

3031445

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/3031445

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	0,07 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