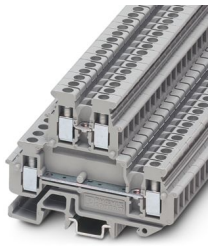
MBKKB 2,5 - Minyatür geçiş klemensi

1414064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

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



Minyatür geçiş klemensi, nom. gerilim: 500 V, nominal akım: 24 A, bağlantı yöntemi: Vidalı bağlantı, 1. ve 2. kat , Nominal kesit alanı: 2,5 mm^2, kesit alanı: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, montaj tipi: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, renk: gri

Avantajlarınız

- Sabit köprüler ve test soketleri her iki düzeyde kullanılabilir
- Kompakt dizayn ve bir 15 mm DIN raya bağlantı opsiyonu sayesinde yerden tasarruf
- Tüm klemensler işaretlenebildiğinden, anlaşılabilir bir düzenleme
- Standart plug-in köprüler sayesinde basit potansiyel dağılımı

Ticari Veriler

Ürün numarası	1414064
Ambalaj birimi	50 pc
Minimum sipariş miktarı	1 pc
Satış Kodu	BE1
Ürün Kodu	BE1264
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918021313
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	11,33 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	10,413 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

MBKKB 2,5 - Minyatür geçiş klemensi

1414064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Minyatür terminal bloğu
Bağlantı sayısı	4
Satır sayısı	2
Potansiyeller	2

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	3

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal durum için maksimum güç kaybı	0,77 W

Bağlantı verisi

Kat başına bağlantı sayısı	2
Nominal kesit	2,5 mm²

1. ve 2. kat

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Vida yivi	M3
Sıkma torku	0,5 ... 0,6 Nm
Kablo soyma uzunluğu	7 mm
İç silindirik gösterge	A3
Standarda uygun bağlantı	IEC 60947-7-1
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 4 mm²
Kesit AWG	24 ... 12 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Esnek iletken kesiti	0,25 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	24 ... 14 (IEC uyarınca dönüştürülmüş)
Çok telli iletken kesitli esnek (plastik kılıf bulunmayan yüksükler)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Çok telli iletken kesiti (plastik kılıflı yüksük)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Tarak köprülü kesit alanı, tek telli	2,5 mm²
Tarak köprülü kesit alanı, çok telli	2,5 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aynı kesitli 2 iletken, çok telli, plastik manşonsuz TWIN yüksük bulunan	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Aynı kesite sahip 2 iletken, çok telli, plastik manşonlu TWIN yüksük bulunan	0,5 mm² ... 1 mm²
Nominal kesit alanı	2,5 mm²
Nominal akım	24 A
Maksimum yük akımı	24 A (4 mm² iletken kesit alanı)
Nominal gerilim	500 V

MBKKB 2,5 - Minyatür geçiş klemensi

1414064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

Ex bilgisi

Nominal değerler (ATEX/IECEx)

Tanımlama	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Çalışma sıcaklık aralığı	-50 °C ... 110 °C
Ex-sertifikalı aksesuarlar	1413052 D-MBKKB 2,5
	1413065 DP-MBKKB 2,5
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022218 CLIPFIX 35
	1401637 E/MBK
Köprülerin listesi	Üst köprü / FBRNI 2-5 N / 3000175
	Üst köprü / FBRNI 3-5 N / 3000162
	Üst köprü / FBRNI 4-5 N / 3000159
	Üst köprü / FBRNI 5-5 N / 3000146
	Üst köprü / FBRNI 6-5 N / 3000133
	Üst köprü / FBRNI 7-5 N / 3000230
	Üst köprü / FBRNI 8-5 N / 3000243
	Üst köprü / FBRNI 9-5 N / 3000298
	Üst köprü / FBRNI 10-5 N / 2770639
	Üst köprü / FBRNI 20-5 N / 3000609
Köprü verisi	19 A / 2,5 mm²
Ex sıcaklık artışı	40 K (21 A / 2,5 mm²)
köprü ile köprülemek için	275 V
Nominal izolasyon gerilimi	250 V
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Genel

Anma gerilimi	275 V
Nominal akım	21 A
Maksimum yük akımı	26 A

Ex bağlantı bilgileri Genel

Tork aralığı	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Nominal kesit	2,5 mm²
Nominal kesit AWG	14
Bağlantı kapasitesi, sabit	0,2 mm² ... 4 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	24 ... 12
Bağlantı kapasitesi,esnek	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bağlantı kapasitesi AWG	24 ... 14
Aynı kesit alanlı 2 iletken, tek damarlı	0,2 mm² ... 1,5 mm²
AWG tek telli aynı kesite sahip 2 kablo	24 ... 16
Aynı kesit alanlı 2 iletken, çok damarlı	0,2 mm² ... 1,5 mm²
AWG çok telli aynı kesite sahip 2 kablo	24 ... 16
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Seviye 1

Kontak direnci	0,5 mΩ
çıkış	(sabit)

Ex seviyesi Seviye 2

Kontak direnci	0,4 mΩ

Ölçüler

Genişlik	5,2 mm
Kapak genişliği	2,5 mm
Yükseklik	62 mm
NS 15'te derinlik	47,5 mm
NS 35/7,5'te derinlik	48 mm
NS 35/15'te derinlik	55,5 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
İzolasyon malzeme grubu	I
Yalıtım malzemesi	PA
Soğukta statik izolasyon malzemesi uygulaması	-40 °C
Bağıl yalıtım malzemesi sıcaklığı indeksi (Elec.; UL 746 B)	125 °C

Elektriksel testler

Aşırı gerilim testi

Test gerilimi set değeri	7,3 kV
Sonuç	Test geçildi

Sıcaklık artış testi

Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K
Sonuç	Test geçildi
Kısa süreli dayanım akımı 2,5 mm²	0,3 kA
	0,3 kA
Sonuç	Test geçildi

Güç frekansı dayanım gerilimi

Test gerilimi set değeri	1,89 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/NS 15
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
	2,5 mm²/0,7 kg
	4 mm²/0,9 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

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)	-40 °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 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

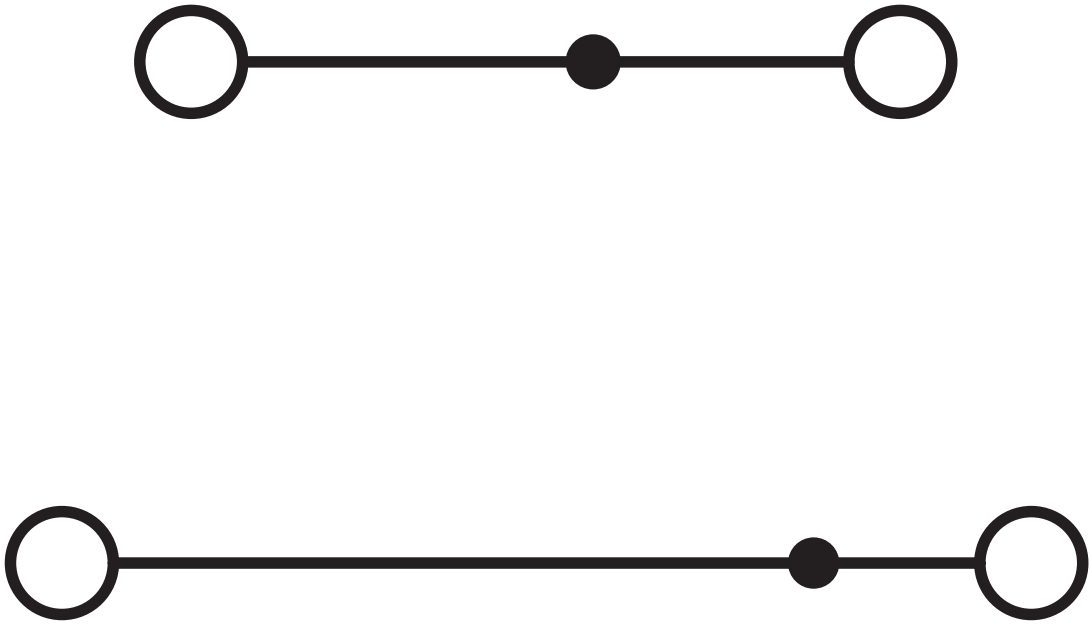
MBKKB 2,5 - Minyatür geçiş klemensi

1414064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

Çizimler

Devre diyagramı

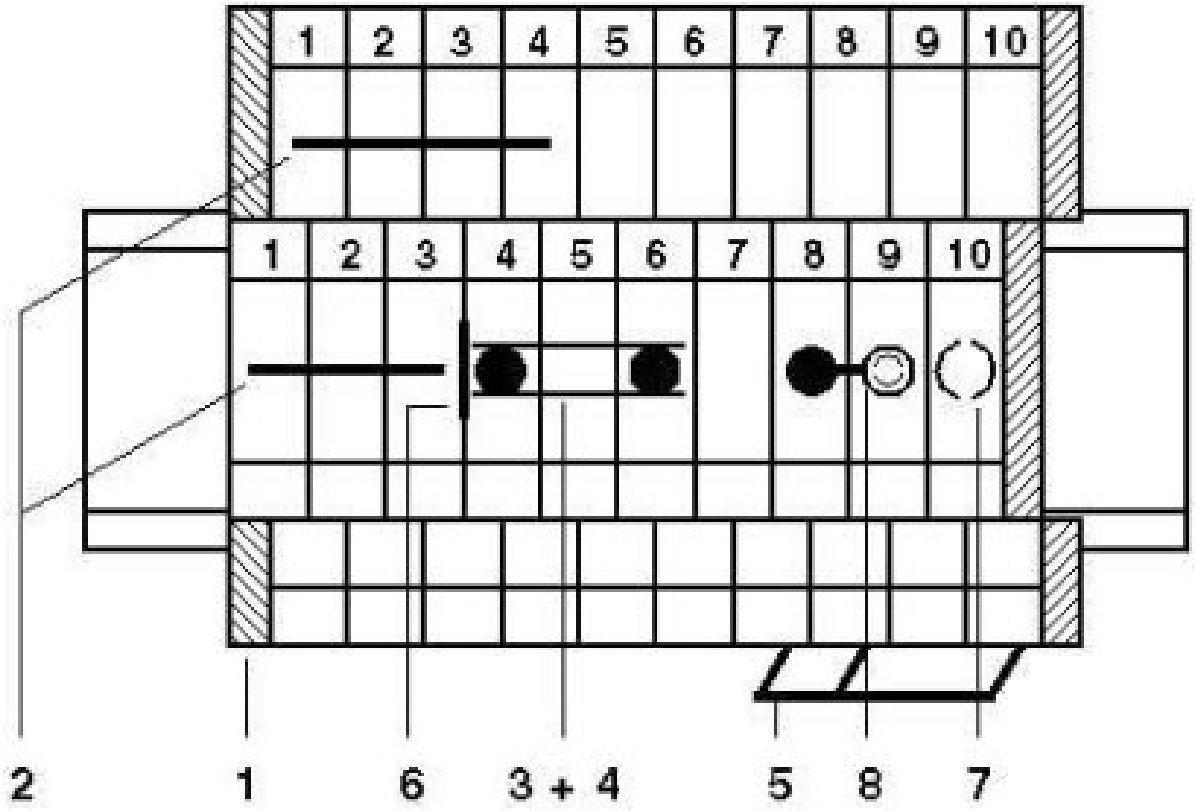


MBKKB 2,5 - Minyatür geçiş klemensi

1414064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

Devre diyagramı



1 = kapak
2 = boşluk plakası
3 = üst köprü
4 = tarak köprü
5 = ayırma plakası
6 = test fişi soketleri, MPS test fişi veya RPS adaptör fişi ile test bağlantısı yapmak için
7 = test fişi soketi, yalıtılmış, sadece FBRNI ile kullanılır

MBKKB 2,5 - Minyatür geçiş klemensi

1414064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
C				
	300 V	20 A	30 - 12	-

DNV
Onay kimliği: TAE00001CT

ATEX
Onay kimliği: KEMA 03ATEX2082 U

EAC Ex
Onay kimliği: KZ 7500525010101950

IECEx
Onay kimliği: IECEx KEM 07.0018U

CCC
Onay kimliği: 2020322313000629

MBKKB 2,5 - Minyatür geçiş klemensi

1414064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

MBKKB 2,5 - Minyatür geçiş klemensi

1414064

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1414064

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	7970fac1-2a1e-40ad-b860-1332a1d893e2

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