

FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi



1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

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



Baskılı devre levhası terminali, nominal akım: 6 A, anma gerilimi (III/2): 160 V, nominal kesit: 0,5 mm², potansiyel sayısı: 1, sıra sayısı: 1, sıra başına kutup sayısı: 1, ürün gamı: FFKDS(A) 0,5/..-H, pin aralığı: 2,54 mm, bağlantı yöntemi: Push-in yaylı bağlantı, montaj: Dalga lehimleme, kablo/PCB bağlantı yönü: 0 °, renk: yeşil, Pin dizilimi: Lineer pinleme, Pin uzunluğu [P]: 3,4 mm, potansiyel başına lehim pini sayısı: 2, ambalaj tipi: karton ambalajlı. Farklı kutup sayılarının özel gruplandırılması için tek modül. Bloğun sonlandırılması için ayrıca bir nihai klemens gereklidir (aksesuarlara bakın). Ayrıca farklı kutup sayılarına sahip bloklanmış ürünler de mevcuttur.

Avantajlarınız

- Zaman tasarruflu Push-in bağlantı, alet gerekmez
- Tanımlanmış temas kuvveti sayesinde kontak uzun bir dönem dengeli kalır
- Renkli kodlu aktüatör kolu sayesinde sezgili kullanım
- Çalışması ve iletken bağlantısı tek yönden olduğundan cihazın önüne entegre edilebilir
- İki lehim pini lehimleme noktalarındaki mekanik gerilmeyi azaltır
- Yan taraftaki sürgü mekanizması, çeşitli kutup sayılarının kombine edilmesine imkan sağlar

Ticari Veriler

Ürün numarası	1791826
Ambalaj birimi	250 pc
Satış Kodu	AAK
Ürün Kodu	AAKBBA
Katalog Sayfası	Sayfa 145C-1-2013
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918044459
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	0,56 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	0,547 g
Gümrük tarife no	85369010
Menşe ülke	DE

FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi



1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Baskılı devre levhası terminali
Ürün gamı	FFKDS(A) 0,5/...-H
Ürün grubu	COMBICON Terminals XS
Tasarım	PC klemensi hizalanabilir
Kutup sayısı	1
Pin aralığı	2,54 mm
Bağlantı sayısı	1
Satır sayısı	1
Potansiyel sayısı	1
Pin dizilimi	Lineer pinleme
Potansiyel başına lehim pini	2

Elektriksel özellikler

Properties

Nominal akım I_N	6 A
Nominal gerilim U_N	160 V
Nominal gerilim (III/3)	63 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	2,5 kV
Nominal gerilim (III/2)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	2,5 kV
Anma gerilimi (II/2)	320 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	2,5 kV

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi

Tasarım	PC klemensi hizalanabilir
Nominal kesit alanı	0,5 mm ²

İletken bağlantısı

Bağlantı yöntemi	Push-in yaylı bağlantı
İletken kesiti, tek telli	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
İletken kesiti, çok damarlı	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Kablo kesiti AWG	26 ... 20
Kablo soyuma uzunluğu	11 mm

Montaj

Montaj tipi	Dalga lehimleme
Pin dizilimi	Lineer pinleme

Malzeme teknik özellikleri

FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi



1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

Malzeme verisi - kontak

Not	WEEE/RoHS uyumlu, IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 uyarınca ipliksi bulundurmaz
Kontak malzemesi	Cu alaşımı
Yüzey özellikleri	Kalay kaplı
Metal yüzey bağlantı noktası (üst katman)	Kalay (5 - 7 µm Sn)
Metal yüzey bağlantı noktası (orta katman)	Nikel (2 - 3 µm Ni)
Metal yüzey lehim alanı (üst katman)	Kalay (5 - 7 µm Sn)
Metal yüzey lehim alanı (orta katman)	Nikel (2 - 3 µm Ni)

Malzeme verisi - muhafaza

Renk (Muhafaza)	yeşil (6021)
Yalıtım malzemesi	PA
İzolasyon malzeme grubu	I
IEC 60112'ye göre CTI	600
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
EN 60695-2-12'ye göre akkor tel yanmazlık indisi GWFI	850
EN 60695-2-13'e göre akkor tel tutuşma sıcaklığı GWIT	775
EN 60695-10-2'ye göre küre basınç testi için sıcaklık	125 °C

Malzeme verileri - işletim elemanı

Renk (İşletim elemanı)	turuncu (2003)
Yalıtım malzemesi	PA
İzolasyon malzeme grubu	I
IEC 60112'ye göre CTI	600
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
EN 60695-2-12'ye göre akkor tel yanmazlık indisi GWFI	850
EN 60695-2-13'e göre akkor tel tutuşma sıcaklığı GWIT	775
EN 60695-10-2'ye göre küre basınç testi için sıcaklık	125 °C

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Pin aralığı	2,54 mm
Genişlik [g]	5,04 mm
Yükseklik [y]	16 mm
Uzunluk [l]	13,6 mm
Kurulu durumda yükseklik	12,6 mm
Lehim pin uzunluğu [P]	3,4 mm
Pin ölçüleri	0,5 x 0,8 mm

FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi



1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

PCB tasarımı

Pin aralığı	5,08 mm
Delik çapı	1,1 mm

Mekanik testler

İletken hasarı ve gevşemesi için test

Spesifikasyon	IEC 60999-1:1990-05
Sonuç	Test geçildi

Çekme testi

Spesifikasyon	IEC 60999-1:1990-05
Kablo kesiti/kablo tipi/çekme kuvveti ayar noktası/gerçek değer	0,14 mm ² / sabit / > 7 N
	0,2 mm ² / çok damarlı / > 10 N
	0,5 mm ² / sabit / > 30 N
	0,5 mm ² / çok damarlı / > 30 N

Elektriksel testler

Sıcaklık artış testi

Spesifikasyon	IEC 60998-1:1990-04
Gereksinim sıcaklık artış testi	Sıcaklık artışı ≤ 45 K

İzolasyon direnci

Spesifikasyon	IEC 60512-2:1985-00
İzolasyon direnci, bitişik kutuplar	10 ¹² Ω

Hava klerans ve sürünme mesafeleri |

Spesifikasyon	IEC 60664-1:2007-04
İzolasyon malzeme grubu	I
Karşılaştırmalı izleme dizini (IEC 60112)	CTI 600
Nominal izolasyon gerilimi (III/3)	63 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/3)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (III/3)	1,6 mm
Nominal izolasyon gerilimi (III/2)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/2)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (III/2)	1,5 mm
Nominal izolasyon gerilimi (II/2)	320 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (II/2)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (II/2)	1,6 mm

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Titreşim testi

FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi



1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

Spesifikasyon	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
Frekans	10 - 150 - 10 Hz
Süpürme hızı	1 oktav/dk
Büyüklik	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Hızlanma	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Her eksen için test süresi	2,5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri

Ortam koşulları

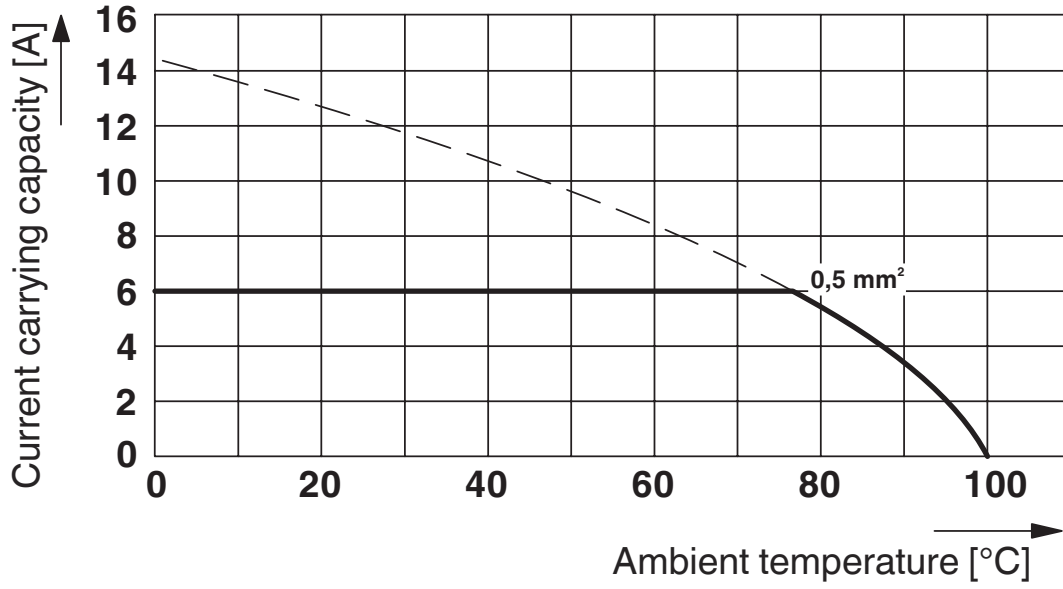
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C (Akım taşıma kapasitesine/zayıflama eğrisine bağlı olarak)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 70 °C
Göreceli nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 100 °C

Ambalaj teknik özellikleri

Ambalaj tipi	karton ambalajlı
--------------	------------------

Çizimler

Diyagram



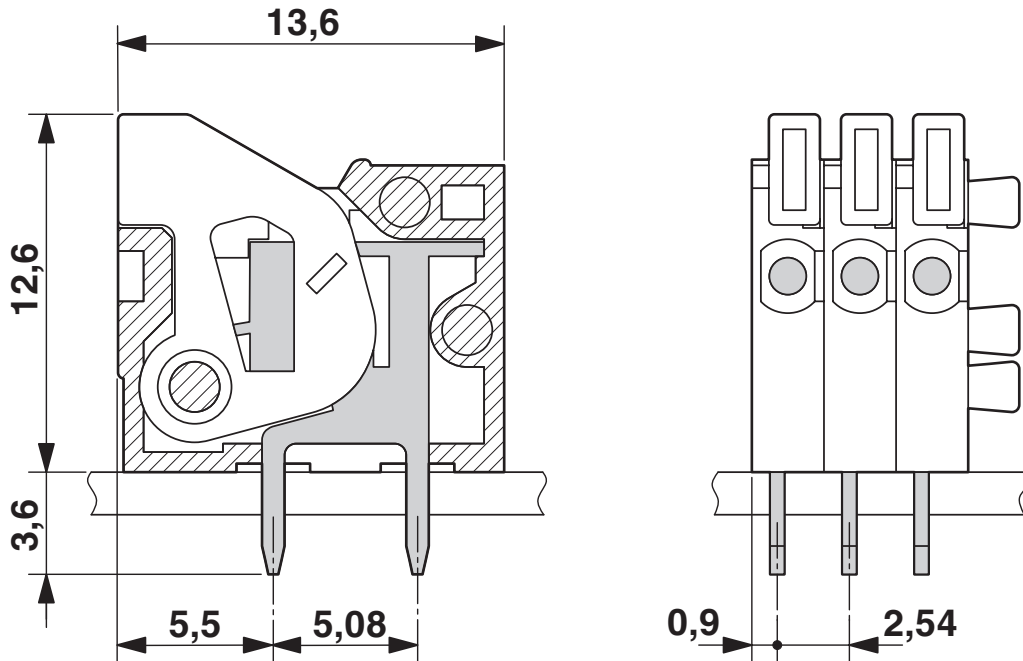
Tip: FFKDS/H-2,54

DIN EN 60512-5-2:2003-01'e uygun test

İndirgeme faktörü = 1

Kutup sayısı: 5

Boyutlu çizim



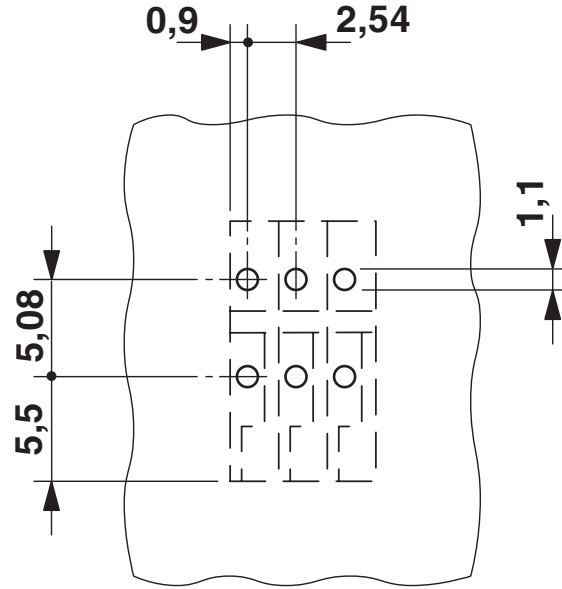
FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi

1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>



Delik planı/lehim ped geometrisi



FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi



1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

 CSA Onay kimliği: 13631	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm ²
Kullanım grubu B				
Yalnız tek telli kablolar	150 V	6 A	- 20	-

 cULus Onaylı Onay kimliği: E60425-19870330	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm ²
Kullanım grubu B				
	150 V	6 A	26 - 20	-

 KEMA-KEUR Onay kimliği: 2160724.01	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm ²
	63 V	-	-	0,14 - 0,5

FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi



1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

FFKDS/H-2,54 - PCB klemensi



1791826

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1791826>

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
-----------------------------	---------------------------------------

EF3.0 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,039 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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