

VC-TFS 7-PEA - Kontaktinsats



1607481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607481>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kontaktinsats, Artikelserie: VARIOCON, konstruktion: VC4, färg: ljusgrå, poltal: 7, ledararea min.: 0,5 mm², ledararea max.: 16 mm², märkström: 70 A, Anslutningstyp: Skruvanslutning, Kontakter får endast brytas utan belastning.

Fördelar

- Beprövad COMBICON-teknik
- Kan anslutas universellt
- Kodbar förhindrar felmontage

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1607481
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Försäljningskod	ABLACC
Produktnyckel	ABLACC
GTIN	4017918969134
Vikt per styck (inklusive förpackning)	77,56 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	68,722 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Kontakter får endast brytas utan belastning.
Säkerhetsnotering	
Säkerhetsnotering	VARNING: Kontakter får inte kopplas till eller från under elektrisk belastning. En användning som är felaktig eller inte följer föreskrifterna, kan leda till person- och/eller saksador. • VARNING: Endast felfria produkter får tas i drift. Produkterna måste regelbundet kontrolleras beträffande skador. Ta genast defekta produkter ur drift. Byt ut skadade produkter. En reparation är inte möjlig. • VARNING: Produkten får endast installeras och driftsättas av elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal, under iakttagande av följande säkerhetsnoteringer. Den kvalificerade personalen måste vara förtrogen med grunderna för elektroteknik. De måste ha tillräcklig kunskap för att kunna identifiera och undvika risker. Motsvarande symbol på förpackningen indikerar att elektroteknisk personal krävs för installation och drift. • Produkterna är avsedda för användningsområden inom konstruktionen av anläggningar, styrsystem och elektrisk utrustning. • När kontakter används utomhus måste de skyddas separat mot miljöpåverkan. • Konfektionerade produkter får inte manipuleras eller öppnas på ett felaktigt sätt. • Använd endast motkontakter som är specificerade enligt angivna normer i de tekniska data (t.ex. de som är listade i produkttillbehör på webben under phoenixcontact.com/products). • Om produkten används direkt ihop med produkter från en tredje part ligger ansvaret hos användaren. Vid driftspänningar > 50 VAC måste elektriskt ledande kontaktkapslingar jordas • Observera en fackmässigt korrekt anslutning av skydds- eller funktionsjorden. • För kombinationen av flera strömkretsar i en kabel och/eller i en kontakt gäller VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 och DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Observera uppgifterna i de tekniska data. Uppgifterna finns angivna på följande ställen: - o På produkten - o På förpackningens etikett - o I den medlevererade dokumentationen - o På webben under phoenixcontact.com/products vid relevant produkt • Använd enbart verktyg som rekommenderas av Phoenix Contact • Observera monteringsanvisningarna/design in-dokumenten för produkten i nedladdningsområdet på vår hemsida under phoenixcontact.com/products. • Skydda kontakter som inte är anslutna med en skyddskåpa. Lämpligt tillbehör finns i artikelns tillbehörsområde på webben

VC-TFS 7-PEA - Kontaktinsats

1607481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607481>



under [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) vid relevant produkt

- Använd endast kontakten när den är fullständigt isatt.
- Observera att dragbelastningen på kontakterna inte överskrider gränserna som har fastställts enligt gällande standarder.
- Beakta ledningens minimala böjningsradie. Dra ledningen utan att den vrids.
- Kontakterna blir varma vid normaldrift. Beroende på omgivningsförhållandena kan kontaktens yta värmas upp ytterligare. I det här fallet är användaren ansvarig för att varningsanvisningar sätts upp (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kontaktinsats
Produktfamilj	VARIOCON
Serie	VC-M
	VC-D
Konstruktion	VC4
Poltal	7
Anslutning	6+PE

Isoleringsegenskaper

Nedsmutningsgrad	3
------------------	---

Elektriska egenskaper

Märkspänning (II/2)	1000 V
Märkspänning (III/2)	1000 V
Märkspänning (III/3)	690 V
	690 V
Dimensionerad stötspänning	6 kV
Mätstötspänning (II/2)	6 kV
Mätstötspänning (III/2)	8 kV
Mätstötspänning (III/3)	8 kV
Dimensionerad stötspänning	6 kV
Märkström	70 A
	70 A
	70 A

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Åtdragningsmoment	1,2 ... 1,8 Nm
Ledararea AWG	20 ... 6
Skruvgänga	M4

Mått

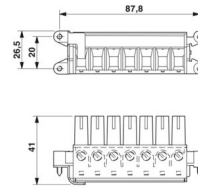
VC-TFS 7-PEA - Kontaktinsats

1607481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607481>



Måttskiss



Bredd	95,1 mm
Höjd	27,3 mm
Längd	42,8 mm

Materialuppgifter

Färg	ljusgrå
Kapslingsdelens färg	grå
Material Kåpa	Polyamid
Material Kontaktledare	PA
Material Kontakt	E-Cu 58
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Material, kontaktyta	hårdförsilvrad
Material skruvanslutning	CuZn

Kabel/ledare

Enkelledare, area	0,5 mm ² 16 mm ²
Enkelledarens avisoleringslängd	12 mm
Halogenfri	ja

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	≥ 50
---------------------	------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C
-----------------	-------------------

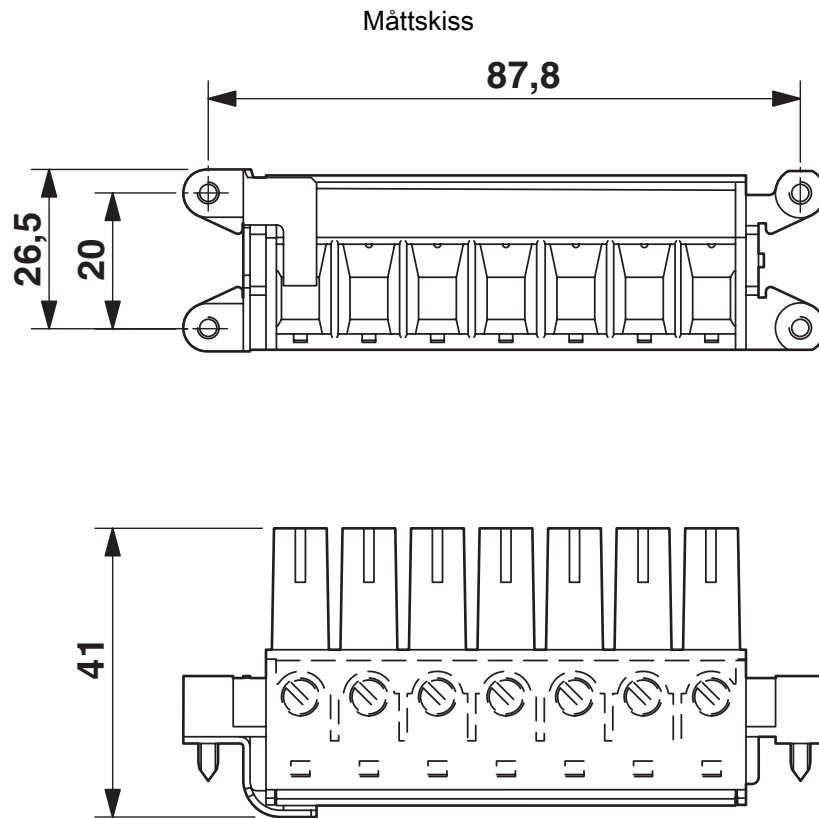
VC-TFS 7-PEA - Kontaktinsats

1607481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607481>



Ritningar



VC-TFS 7-PEA - Kontaktinsats



1607481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607481>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607481>

 cUL Recognized Godkännande-ID: E118976				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	45 A	20 - 6	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E118976				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	55 A	20 - 6	-

VC-TFS 7-PEA - Kontaktinsats

1607481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607481>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440192
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002943
----------	----------

UNSPSC

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

1607481

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607481>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com