

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Kontakt



1774687

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1774687>

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.



Kontakt, Artikelserie: SUNCLIX, färg: svart, poltal: 1, ledararea min.: 2,5 mm², ledararea max.: 6 mm², märkspänning: 1100 V DC, märkström: 40 A, Anslutningstyp: Fjäderkraft, min. kabeldiameter: 5,5 mm, max. kabeldiameter: 8 mm, Efterföljande artikel är 1386384

Fördelar

- Smidig och säker fjäderkraftanslutningsteknik
- Hög avkastning tack vare silvrade kontakter
- Bekväm upplåsning utan specialverktyg
- DC-kontakt i en del

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1774687
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	ABLBBA
Produktnyckel	ABLBBA
GTIN	4046356480192
Vikt per styck (inklusive förpackning)	13,716 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	13,4 g
Tullnummer	85359000
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Anvisning vid beställning:	Efterföljande artikel är 1386384
----------------------------	----------------------------------

Säkerhetsnotering

Säkerhetsnotering	• 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. • 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. • Produkterna är avsedda för användningsområden inom konstruktionen av anläggningar, styrsystem och elektrisk utrustning. • 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. • 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 • 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 under phoenixcontact.com/products vid relevant produkt • 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). • Använd endast kontakten när den är fullständigt isatt och låst.
-------------------	---

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Kontakt

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1774687>



- Observera att dragbelastningen på kontakterna inte överskrider gränserna som har fastställts enligt gällande standarder.
- Beakta ledningens minimala böjningsradie. Dra ledningen utan att den vrids.

Artikelegenskaper

Produkttyp	Solcellskontakter
Produktfamilj	SUNCLIX
Poltal	1
Delning	0 mm

Isoleringsegenskaper

Skyddsklass	II
Nedsmutsningsgrad	2

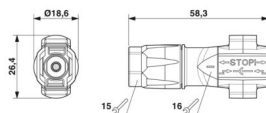
Elektriska egenskaper

Märkspänning (II/2)	1000 V
Märkspänning (III/2)	1100 V
Märkspänning ATD	1100 V DC (II/2,00) enligt IEC 62852:2014/AMD1:2020
Dimensionerad stötspänning	12,8 kV
Mätstötspänning (II/2)	12 kV
Mätstötspänning (III/2)	12 kV
Mätstötspänning (III/3)	12,8 kV
Märkström (6,0 mm²)	40 A (enligt IEC 62852:2014-11)
Märkström (4,0 mm²)	35 A (enligt IEC 62852:2014-11)
Märkström (2,5 mm²)	27 A (enligt IEC 62852:2014-11)
Övergångsresistans	0,45 mΩ
Övergångsresistans	≤ 0,45 mΩ (i anslutet tillstånd (utan ledning))

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fjäderkraft
Avisoleringslängd	15 mm

Mått

Måttskiss	
Bredd	18,6 mm
Höjd	26,4 mm
Längd	58,3 mm
Delning	-

Materialuppgifter

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Kontakt

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1774687>



Färg	svart
Kapslingsdelens färg	svart
Material Kåpa	PPE
Material Kontaktledare	PA 6.6 (V0)
Material Kontakt	Cu-legering (försilvrad)
Material Kontaktyta	Ag
Material	EPDM (O-ring)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	III
Isolationsmaterial	mPPE
Kontaktyta	Tenn Sn
Material, kabelpackning	EPDM
Material skruvanslutning	PPE

Kabel/ledare

Ledartyp	H1Z2Z2-K-ledningar
Ledarens ytterdiameter	5,5 mm ... 8 mm
Ledarens ytterdiameter	5,5 mm ... 8 mm
Enkelledare, area	2,5 mm ² 6 mm ²
Enkelledarens avisoleringslängd	15 mm
Kabelns dragningskraft	> 330 N

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	100 (Kontrollspecifikation: IEC 60512-9-1:2010-03)
Instickskraft	45 N ±10 N
Dragkraft	250 N ±50 N (i låst tillstånd)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass (jackad)	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Skyddsklass (inte ansluten)	IP20
Kapslingsklass	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Drifttemperatur (Hane/hona)	-40 °C ... 85 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 50 °C

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Kontakt

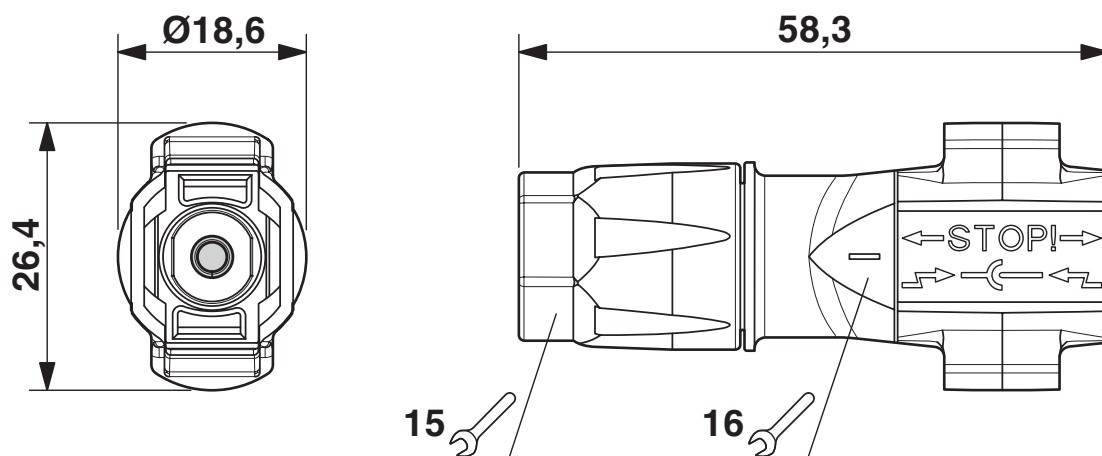
1774687

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1774687>



Ritningar

Måttskiss



PV-CM-S 2,5-6 (-) - Kontakt

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1774687>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Kontakt

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1774687>



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)	Triphenyl phosphate(CAS-nummer: 115-86-6)
--	---

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