

# SF-7EP1N8AF4DU - Kopplingskontakt

1605588

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1605588>



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.



Kopplingskontakt, rak, Skruvlåsning, M23, poltal: 4+3+PE, typ av kontakt: Stift, skärmad: ja, kapslingsklass: IP67, kabeldiametrar: 7,5 mm ... 14 mm, poltal: 8, anslutningstyp: Crimpanslutning, serie: SF, denna artikel förväntas vara blyfri från 2027-Q1 enligt RoHS II utan undantag 6c (Pb < 0,1 %), på begäran finns ett blyfritt alternativ tillgängligt i förväg

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 1605588                                  |
| Antal/förp.                            | 20 Styck                                 |
| Minsta beställningsantal               | 20 Styck                                 |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | ABRBFG                                   |
| Produktnyckel                          | ABRBFG                                   |
| GTIN                                   | 4046356253840                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 137,615 g                                |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 131,113 g                                |
| Tullnummer                             | 85366990                                 |
| Ursprungsland                          | DE                                       |

## Tekniska data

## Anmärkning

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvisning vid beställning: | Crimpkontakter 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm beställs separat                               |
| Användningsanvisning       | Kontakter i SF-serien är inte kompatibla med M23 PRO-serien och får inte kombineras. |

## Säkerhetsnotering

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsnotering | <p>WARNING: 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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WARNING: 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.</li><li>• WARNING: Produkten får endast installeras och driftsättas av elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal, under iakttagande av följande säkerhetsnoteringar. 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.</li><li>• Produkterna är avsedda för användningsområden inom konstruktionen av anläggningar, styrsystem och elektrisk utrustning.</li><li>• När kontakter används utomhus måste de skyddas separat mot miljöpåverkan.</li><li>• Konfektionerade produkter får inte manipuleras eller öppnas på ett felaktigt sätt.</li><li>• Använd endast motkontakter som är specificerade enligt angivna normer i de tekniska data (t.ex. de som är listade i produkttillbehör på webben under <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• Om produkten används direkt ihop med produkter från en tredje part ligger ansvaret hos användaren.</li></ul> <p>Vid driftspänningar &gt; 50 VAC måste elektriskt ledande kontaktkapslingar jordas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Observera en fackmässigt korrekt anslutning av skydds- eller funktionsjorden.</li><li>• 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</li><li>• Använd enbart verktyg som rekommenderas av Phoenix Contact</li><li>• Observera monteringsanvisningarna/design in-dokumentet för produkten i nedladdningsområdet på vår hemsida under <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li><li>• Använd endast kontakten när den är fullständigt isatt och låst.</li><li>• Observera att dragbelastningen på kontakterna inte överskrider gränserna som har fastställts enligt gällande standarder.</li><li>• Beakta ledningens minimala böjningsradie. Dra ledningen utan att den vrids.</li><li>• Kontakterna blir varma vid normaldrift. Beroende på</li></ul> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SF-7EP1N8AF4DU - Kopplingskontakt



1605588

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1605588>

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   | Cirkulära kontakter (kabelsidan) |
| Serie        | SF                               |
| Användning   | Effekt                           |
| Poltal       | 8                                |
| Anslutning   | 4+3+PE                           |
| Skärmad      | ja                               |
| Kodning      | N                                |
| Typ av gänga | M23                              |

## Materialuppgifter

|                                |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Material, packning             | FPM                                                                 |
| Kåpans material                | Metall                                                              |
| Kapslingsmaterial              | Vriddelar: koppar-zink-legering (CuZn), gjutgodsdelar: zink (GD-Zn) |
| Isolationshöljesmaterial       | PA 6.6                                                              |
| Material tättnings- och O-ring | FPM                                                                 |

## Anslutningsdata

### Ledaranslutning

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Anslutningstyp | Crimpanslutning |
|----------------|-----------------|

## Elektriska egenskaper

### Kontakt

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Kontaktdiameter            | 2 mm  |
| Märkström $I_N$            | 30 A  |
| Märkspänning $U_N$         | 630 V |
| Överspänningskategori      | III   |
| Nedsmuttningsgrad          | 3     |
| Dimensionerad stötspänning | 6 kV  |

### Kontakt

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Kontaktdiameter            | 1 mm  |
| Märkström $I_N$            | 9 A   |
| Märkspänning $U_N$         | 250 V |
| Överspänningskategori      | III   |
| Nedsmuttningsgrad          | 3     |
| Dimensionerad stötspänning | 4 kV  |

## Kontakt

# SF-7EP1N8AF4DU - Kopplingskontakt



1605588

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1605588>

|              |     |
|--------------|-----|
| Konstruktion | rak |
|--------------|-----|

## Kabel/ledare

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Ledarens ytterdiameter | 7,5 mm ... 14 mm |
|------------------------|------------------|

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Skyddsklass                                | IP67              |
| Drifttemperatur                            | -40 °C ... 125 °C |
| Höjdläge                                   | 3000 m            |
| Tillåten luftfuktighet (lagring/transport) | 50 % ... 65 %     |

# SF-7EP1N8AF4DU - Kopplingskontakt

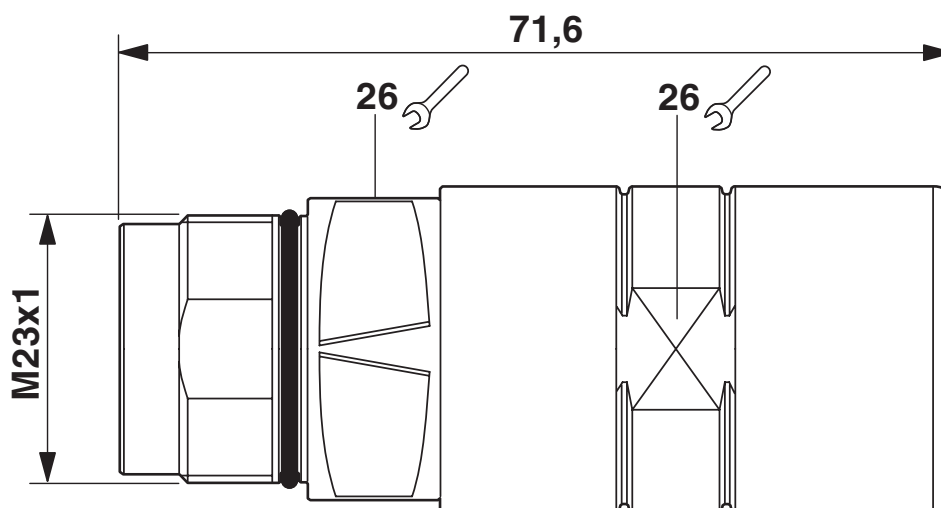
1605588

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1605588>



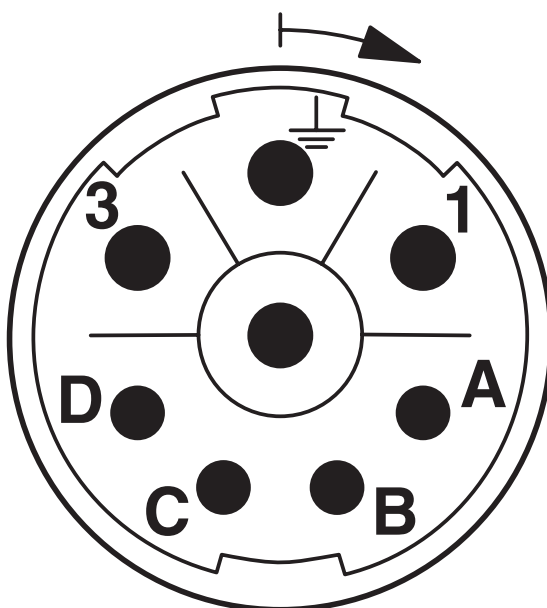
## Ritningar

Måttskiss



Måttskiss

Schematisk ritning



Polbild

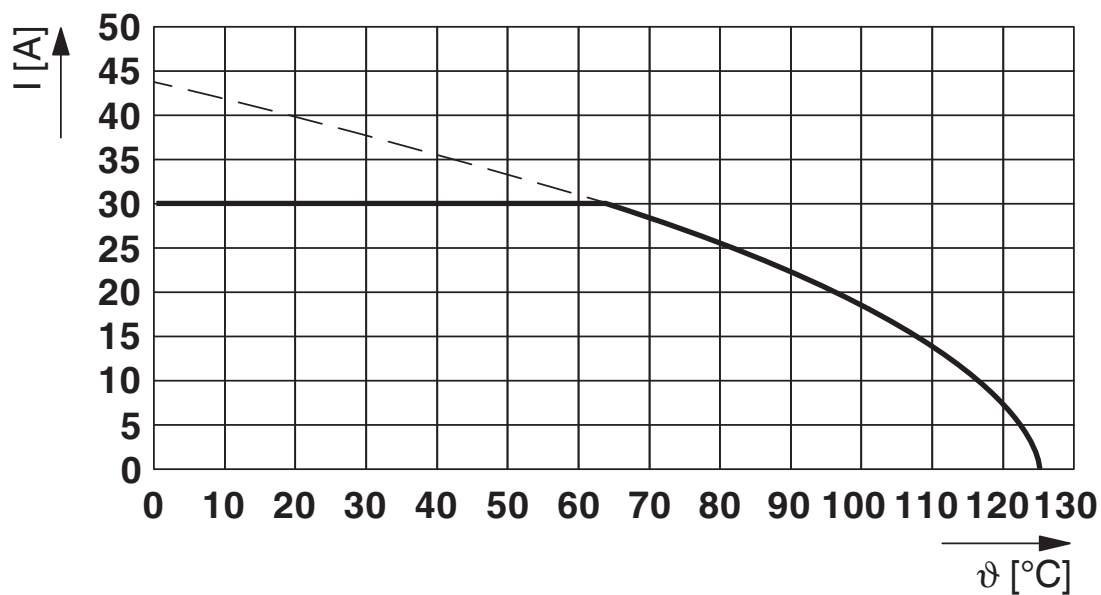
# SF-7EP1N8AF4DU - Kopplingskontakt

1605588

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1605588>



Diagram



$I$  = strömstyrka  $T$  = omgivningstemperatur

# SF-7EP1N8AF4DU - Kopplingskontakt



1605588

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1605588>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SF-7EP1N8AF4DU - Kopplingskontakt



1605588

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1605588>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja   |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | 9ded62e7-e872-46a8-88db-076fd2482f0f |

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](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)