

# RF-12S2N8A90DU - Kopplingskontakt



1607302

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>

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: 12, typ av kontakt: Hona, skärmad: ja, kapslingsklass: IP67, kabeldiametrar: 5 mm ... 13,2 mm, poltal: 12, anslutningstyp: Crimpanslutning, serie: RF, denna artikel förväntas vara blyfri från 2025-Q4 enligt RoHS II utan undantag 6c (Pb < 0,1 %), på begäran finns ett blyfritt alternativ tillgängligt i förväg

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 1607302                                  |
| Antal/förp.                            | 20 Styck                                 |
| Minsta beställningsantal               | 20 Styck                                 |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | ABRAGG                                   |
| Produktnyckel                          | ABRAGG                                   |
| GTIN                                   | 4046356174701                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 101,9 g                                  |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 93,697 g                                 |
| Tullnummer                             | 85366990                                 |
| Ursprungsland                          | DE                                       |

# RF-12S2N8A90DU - Kopplingskontakt



1607302

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>

## Tekniska data

### Anmärkning

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Anvisning vid beställning: | Crimpkontakter Ø 1 mm beställs separat |
|----------------------------|----------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Produkttyp   | Cirkulära kontakter (kabelsidan) |
| Serie        | RF                               |
| Användning   | Feedback, signal<br>Signal       |
| Poltal       | 12                               |
| Anslutning   | 12                               |
| 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            | 1 mm               |
| Märkström $I_N$            | 8 A                |
| Märkspänning $U_N$         | 48 V AC<br>74 V DC |
| Överspänningskategori      | III                |
| Nedsmuttningsgrad          | 3                  |
| Dimensionerad stötspänning | 1,5 kV             |

### Kontakt

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Konstruktion      | rak     |
| Rotationsriktning | Motsols |

### Kabel/ledare

# RF-12S2N8A90DU - Kopplingskontakt



1607302

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Ledarens ytterdiameter | 5 mm ... 13,2 mm |
|------------------------|------------------|

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Skyddsklass     | IP67              |
| Drifttemperatur | -20 °C ... 125 °C |
| Höjdläge        | 2000 m            |

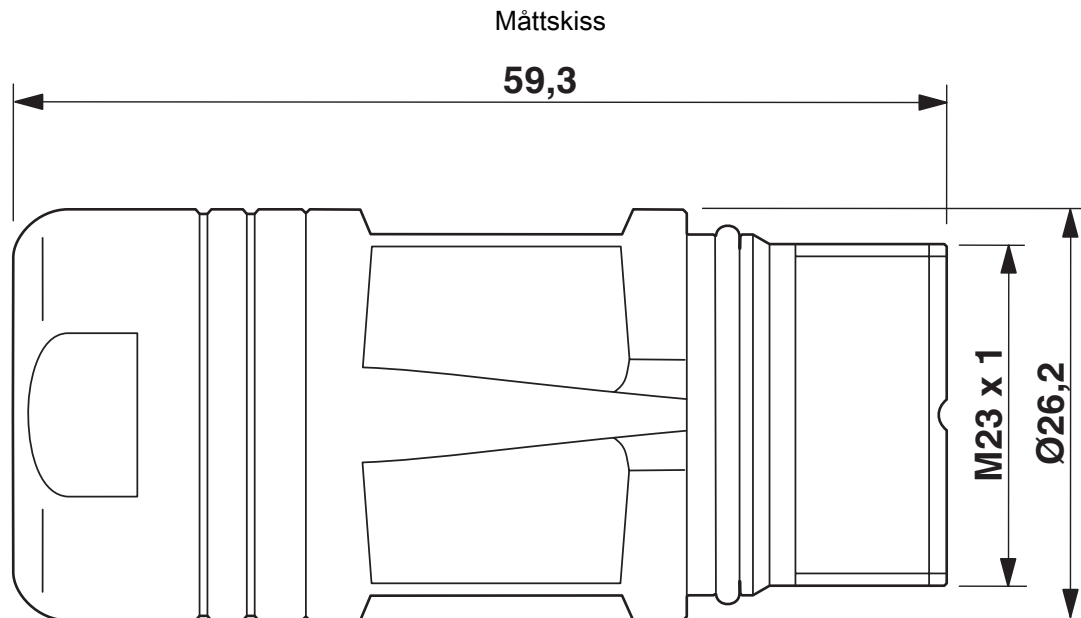
# RF-12S2N8A90DU - Kopplingskontakt



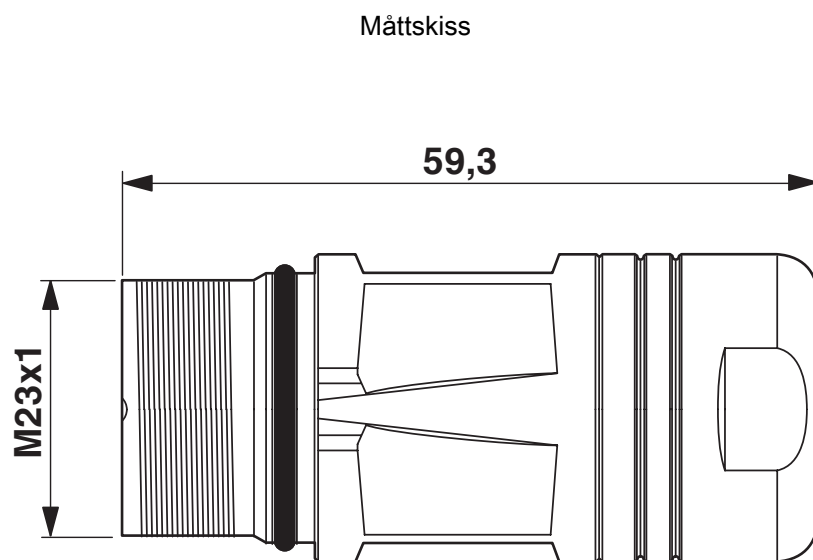
1607302

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>

## Ritningar



RF-12(17)...N8A90DU



Måttskiss

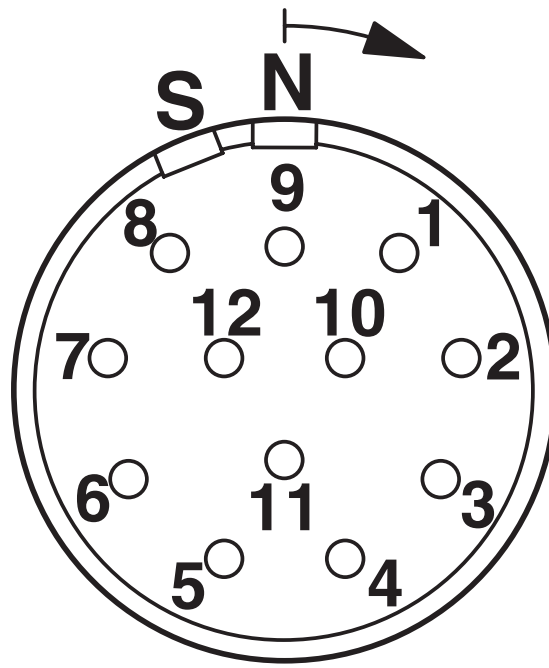
# RF-12S2N8A90DU - Kopplingskontakt

1607302

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>



Schematisk ritning



Polbild

# RF-12S2N8A90DU - Kopplingskontakt



1607302

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E153698-20090723 |                    |                 |          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                             | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                             | 48 V               | 5 A             | 20       | -                  |

|  <b>UL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E153698-20090723 |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                            | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                            | 48 V               | 5 A             | 20       | -                  |

# RF-12S2N8A90DU - Kopplingskontakt



1607302

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# RF-12S2N8A90DU - Kopplingskontakt



1607302

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1607302>

## 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                                               | 9b45b235-4087-4223-a8c6-d8847c15e837 |

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)