

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cabos



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



M23, Conector para cabos, série: CA, reto, blindado: sim, Travamento parafusado, Número de pólos: 7, Sentido de rotação: Padrão, tipo de contato: Soquete, Conexão para crimp, faixa de diâmetro de cabo: 3 mm ... 14,5 mm, codificação: N, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2026-Q2, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

## Suas vantagens

- Aplicação segura no campo graças a graus de proteção elevados
- Conector para a montagem flexível no local
- Proteção EMC universal para a transmissão confiável de sinais
- Conexão por crimpagem: montagem resistente à temperatura e a vibrações

## Dados comerciais

Código	1619770
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABRA
Chave de produto	ABRAEA
GTIN	4046356821476
Peso por unidade (inclusive embalagem)	92,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	86,81 g
País de origem	DE

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cabos



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>

## Dados técnicos

### Avisos

Nota de encomenda:	Em caso de utilização de um cabo específico com Ø 3 mm ... 4 mm, pode ser necessário usar a vedação especial de cabos (1786601)
--------------------	---

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
-----------------	---

### Conectores

#### Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
-------------------	---------

#### Corpo de isolamento

Nota	Nota de encomenda: Solicitar os contatos de crimpagem com 2 mm de Ø separadamente
Codificação	N
Material (Corpo de isolamento)	PA 6.6
Tipo de conexão	Conexão para crimp
Tipo de contato de comutação	Soquete
Aplicação	Sinal
Número de pólos	7
Sentido de rotação	Padrão
Face de encaixe	7
Quantidade Contato (Contatos de sinal)	7
Diâmetro Contato (Contatos de sinal)	2 mm
Bitola de fios min. Contato (Contatos de sinal)	1 mm <sup>2</sup>
Bitola de fios máx. Contato (Contatos de sinal)	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal por contato de sinal	20 A (com bitola de conexão máx.)
Tensão nominal Contato (Contatos de sinal)	48 V AC 74 V DC
Tensão de choque de dimensionamento	1,5 kV
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

#### Caixa

Versão	Caixa do conector para cabos
Tipo de rosca	M23
Formato	reto
Tipo de travamento	Travamento parafusado
Conexão Pg	sem
Material caixa	Elementos rotativos: liga de cobre-zinco (CuZn), elementos moldados sob pressão: zinco (GD-Zn)
Material da conexão roscada	CuZn

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cabos



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>

Grau de proteção (encaixado)	IP67
------------------------------	------

## Vedação

Diâmetro externo de linha	3 mm ... 14,5 mm
Material vedação	NBR

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	50 % ... 65 %

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cabos

1619770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>



## Desenhos

Desenho do diagrama

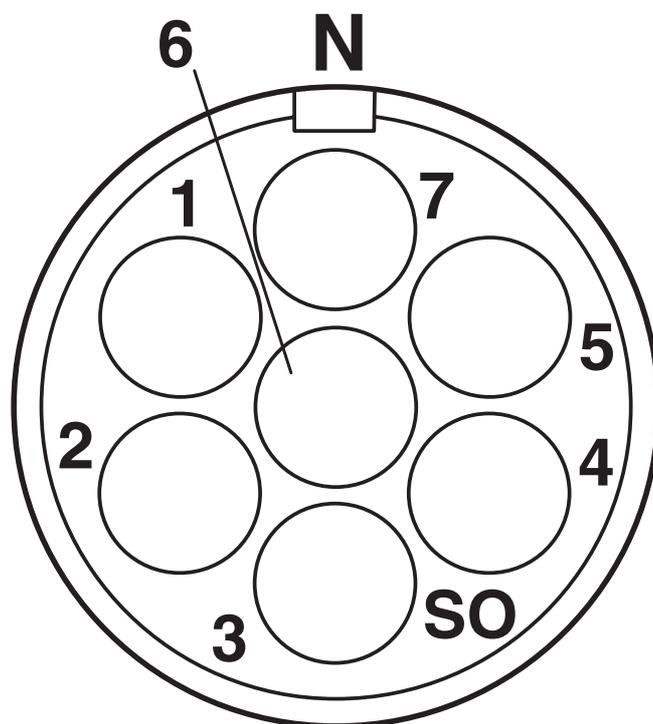


Imagem com pólos

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cabos

1619770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>



Desenho do diagrama

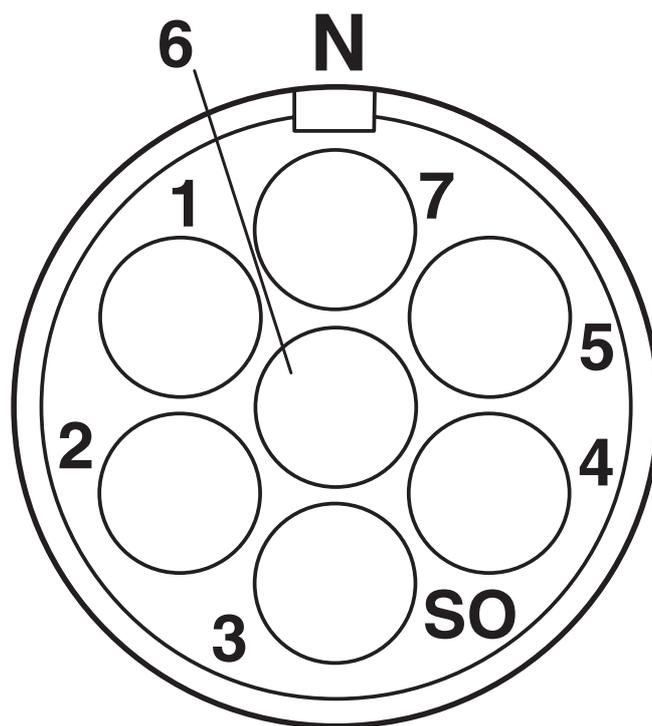


Imagem com pólos

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cabos



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>

 <b>cUL Recognized</b> ID de certificação: E335019-20141210				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	48 V	10 A	14	-

 <b>UL certificado</b> ID de certificação: E335019-20141210				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	48 V	17 A	14	-

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cabos



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cabos



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1619770>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	cbb6a2b4-f513-476d-92d1-3e5527953c49

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)