

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Adaptador frontal



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321509>

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.



Adaptador frontal encapsulado com cabo redondo ligado e uma régua à mola de 50 polos coberta por extrusão de ambos os lados para a conexão de controladores Yokogawa. Comprimento do cabo: 7,0 m

## Suas vantagens

- Conectores de encaixe injetados
- Saída de cabos lateral do módulo E/S
- Conectores de encaixe compatíveis KS/AKB com o lado do módulo
- Rosqueáveis

## Dados comerciais

Código	2321509
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK22
Chave de produto	DK222N
GTIN	4046356339520
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.432,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.400 g
País de origem	DE

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Adaptador frontal



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321509>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Adaptador frontal
-----------------	-------------------

### Características elétricas

Tensão operacional (DC)	≤ 30 V DC
Modo de operação nominal	100 % ED
Corrente (por caminho)	≤ 500 mA (em estado desenrolado)

#### Controlador compatível YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Placa I/O adequada	ADV151
	ADV551

#### Controlador compatível YOKOGAWA STARDOM

Placa I/O adequada	NFDV151
	NFDV551

#### Controlador compatível YOKOGAWA ProSafe-RS

Placa I/O adequada	SDV541
	SDV144
	SDV521

## Dados de conexão

### Conexão 1

Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
Tipo de conexão	Yokogawa, compatível com placas I/O
Número de conexões	1
Número de pólos	50
Torque de aperto	0,5 Nm (Conexão roscada)
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

### Conexão 2

Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
Tipo de conexão	Yokogawa, compatível com KS
Número de conexões	1
Número de pólos	50
Torque de aperto	0,5 Nm (Conexão roscada)
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

## Medidas

Cabo

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Adaptador frontal



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321509>

Comprimento	7 m
-------------	-----

## Cabos/condutores

### 50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	50
Blindado	sim
Tipo de cabo	50X0.14 [PVC]
Tipo de condutor	Cabo circular, montado blindado
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	50x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	11,00 mm ±0,3 mm
Revestimento externo, material	PVC semirrígido
Revestimento externo, cor	cinza
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Resistência da linha	≤ 145 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	114 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	205 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 18x diâmetro exterior)
Isonção de halogênio	não
Anti-inflamabilidade	IEC 60332-1-2 (cabo bruto) VDE 0842, Parte 332-1-2 (cabo bruto) IEC 60332-3-22 (cabo bruto) UL VW-1 CSA FT-1
Resistência ao óleo	contra salpicos ocasionais (cabo bruto)

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Grau de proteção (Local de montagem)	≥ IP54 (Local de montagem)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição fixa)	-40 °C ... 70 °C (disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição móvel)	-10 °C ... 70 °C (disposição móvel)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m

## Certificações

### UKCA

Certificado	Conforme UKCA
-------------	---------------

## Montagem

Posição de montagem	opcional
---------------------	----------

## Avisos

Instrução para funcionamento	Para o uso pretendido, as especificações da diretriz de instalação (veja Downloads) devem ser observadas. Para aplicações ou uso com produtos de terceiros, as especificações, indicações de segurança e alertas do respectivo fabricante terceiro também têm que ser observados.
------------------------------	---

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Adaptador frontal



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321509>

## Desenhos

### Desenho de conexão

50-pos. connector to the I/O card	50-pos. connector to the module	Wire color
1	50	black
2	49	brown
3	48	red
4	47	orange
5	46	yellow
6	45	green
7	44	blue
8	43	violet
9	42	gray
10	41	white
11	40	white-black
12	39	white-brown
13	38	white-red
14	37	white-orange
15	36	white-yellow
16	35	white-green
17	34	white-blue
18	33	white-violet
19	32	white-gray
20	31	brown-black
21	30	brown-red
22	29	brown-orange
23	28	brown-yellow
24	27	brown-green
25	26	brown-blue
26	25	brown-violet
27	24	brown-gray
28	23	brown-white
29	22	green-black
30	21	green-brown
31	20	green-red
32	19	green-orange
33	18	green-blue
34	17	green-violet
35	16	green-gray
36	15	green-white
37	14	yellow-black
38	13	yellow-brown
39	12	yellow-red
40	11	yellow-orange
41	10	yellow-blue
42	9	yellow-violet
43	8	yellow-gray
44	7	yellow-white
45	6	gray-black
46	5	gray-brown
47	4	gray-red
48	3	gray-orange
49	2	gray-yellow
50	1	gray-green

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Adaptador frontal



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321509>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321509>



**EAC**

ID de certificação: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL registrado**

ID de certificação: E238705

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	125 V	0,5 A	-	-



**cUL Listed**

ID de certificação: E238705

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	125 V	0,5 A	-	-

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Adaptador frontal



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321509>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242292
ECLASS-15.0	27242292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002584
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2321509

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321509>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS

Sim, Sem regras de exceção

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)

Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

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)