

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adaptador frontal



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321570>

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 40 polos coberta por extrusão de ambos os lados para a conexão de controladores Yokogawa. Comprimento do cabo: 5,0 m

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2321570
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK22
Chave de produto	DK222N
GTIN	4046356340311
Peso por unidade (inclusive embalagem)	870 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	864,2 g
País de origem	DE

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adaptador frontal



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321570>

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	AAI543
	AAI141
	AAI143
	AAI835
	AAI841
	AAI135
	AAR181
	AAT141
	AAV141
	AAV142
	AAB841
	AAV542

Controlador compatível YOKOGAWA STARDOM

Placa I/O adequada	NFAI543
	NFAI141
	NFAI143
	NFAI835
	NFAI841
	NFAI135
	NFAV141
	NFAV142
	NFAB841
	NFAV542

Controlador compatível YOKOGAWA ProSafe-RS

Placa I/O adequada	SAI143
	SAV144
	SAI533

Dados de conexão

Conexão 1

Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
------------------------	------------------------------------

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adaptador frontal



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321570>

Tipo de conexão	Yokogawa, compatível com placas I/O
Número de conexões	1
Número de pólos	40
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	40
Torque de aperto	0,5 Nm (Conexão roscada)
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

Medidas

Cabo

Comprimento	5 m
-------------	-----

Cabos/condutores

40X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	40
Blindado	sim
Tipo de cabo	40X0.14 [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	40x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	9,80 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	101 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	182 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 18x diâmetro exterior)
Isenção 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)

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adaptador frontal



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321570>

Resistência ao óleo	UL VW-1
	CSA FT-1
	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
-------------	---------------

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 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adaptador frontal



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321570>

Desenhos

Desenho de conexão

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

FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adaptador frontal



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321570>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321570>



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 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Adaptador frontal



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321570>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242292
ECLASS-15.0	27242292

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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