

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Frontadapter



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321509>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Vergossener Frontadapter mit angeschlagenem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 7,0 m

## Ihre Vorteile

- Umspritzte Steckverbinder
- Seitlicher Kabelabgang von der I/O-Baugruppe
- KS-/AKB-kompatible Steckverbinder zur Modulseite
- Verschraubbar

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2321509
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK222N
GTIN	4046356339520
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.432,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.400 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Frontadapter



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321509>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Frontadapter
------------	--------------

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	≤ 30 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strom (pro Pfad)	≤ 500 mA (im abgerollten Zustand)

#### Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Passende I/O-Karte	ADV151
	ADV551

#### Unterstützte Steuerung YOKOGAWA STARDOM

Passende I/O-Karte	NFDV151
	NFDV551

#### Unterstützte Steuerung YOKOGAWA ProSafe-RS

Passende I/O-Karte	SDV541
	SDV144
	SDV521

### Anschlussdaten

#### Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	Yokogawa, I/O-Karten kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm (Verschraubung)
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

#### Anschluss 2

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm (Verschraubung)
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

### Maße

Kabel

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Frontadapter



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321509>

Länge	7 m
-------	-----

## Kabel / Leitung

50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	50
Geschirmt	ja
Leitungstyp	50X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	50x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	11,00 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	≤ 145 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	114 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	205 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 18x Außendurchmesser)
Halogenfreiheit	nein
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 (Rohleitung)
	VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)
	IEC 60332-3-22 (Rohleitung)
	UL VW-1
	CSA FT-1
Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (feste Verlegung)	-40 °C ... 70 °C (feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (bewegliche Verlegung)	-10 °C ... 70 °C (bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

## Zulassungen

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

## Montage

Einbaulage

beliebig

## Hinweise

Hinweis zum Betrieb

Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Frontadapter



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321509>

## Zeichnungen

### Anschlusszeichnung

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 - Frontadapter



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321509>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321509>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	0,5 A	-	-



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	0,5 A	-	-

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Frontadapter



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321509>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242292
ECLASS-15.0	27242292

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/ 700/YUC - Frontadapter



2321509

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321509>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)