

# FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Frontadapter



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>

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 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 5,0 m

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2321570
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK222N
GTIN	4046356340311
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	870 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	864,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Frontadapter



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>

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

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA STARDOM

Passende I/O-Karte	NFAI543
	NFAI141
	NFAI143
	NFAI835
	NFAI841
	NFAI135
	NFAV141
	NFAV142
	NFAB841
	NFAV542

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA ProSafe-RS

Passende I/O-Karte	SAI143
	SAV144
	SAI533

### Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
----------------------	-----------------------------

# FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Frontadapter



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>

Anschlussart	Yokogawa, I/O-Karten kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	40
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	40
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm (Verschraubung)
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

## Maße

### Kabel

Länge	5 m
-------	-----

## Kabel / Leitung

### 40X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	40
Geschirmt	ja
Leitungstyp	40X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	40x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	9,80 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	101 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	182 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)

2321570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>

	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
------------	--------------

## 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 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Frontadapter



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>

## Zeichnungen

### Anschlusszeichnung

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 - Frontadapter



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>



**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 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Frontadapter



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242292
ECLASS-15.0	27242292

### ETIM

ETIM 10.0	EC002584
-----------	----------

### UNSPSC

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

# FLK 40-PA/EZ-DR/KS/ 500/YUC - Frontadapter



2321570

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321570>

## 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 2026 © - 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)