

# Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/2000/YUC



2904488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904488>

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, halogenfreiem Rundkabel und einer beidseitig umspritzten 40-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa Steuerungen. Kabellänge: 20,0 m

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904488
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2154
Katalogseite	Seite 514 (C-5-2019)
GTIN	4046356840293
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.433,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.050 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung ( ≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührschutz erforderlich.
---------------------	--

### Artikeleigenschaften

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

#### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Isolierung	Funktionsisolierung

### Elektrische Eigenschaften

Max. zulässige Betriebsspannung	30 V DC
Max. zulässiger Strom	500 mA (pro Pfad)
Nennbetriebsart	100 % ED
Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV

#### 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
--	---------

## Anschlussdaten

### Steuerungsseite

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

### Feldebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	40
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm (Verschraubung)
Steckzyklen	> 50

## Maße

Länge	20 m
-------	------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	20 m
Polzahl	40
Geschirmt	ja
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies 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	9,8 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	halogenfreie Ummantelung
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	≤ 145 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	102 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	184 mm
Biegezyklen maximal	5000
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 (Rohleitung) VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung) IEC 60332-3-22 (Rohleitung)
Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)

2904488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904488>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Approbationsdaten

### UKCA

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

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

## Montage

Einbaulage	beliebig
------------	----------

2904488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904488>

## Zeichnungen

### Anschlusszeichnung

40-poliger Verbinder zur I/O-Karte	40-poliger Verbinder zum Modul	Aderfarbe
1	40	schwarz
2	39	braun
3	38	rot
4	37	orange
5	36	gelb
6	35	grün
7	34	blau
8	33	violett
9	32	grau
10	31	weiß
11	30	weiß-schwarz
12	29	weiß-braun
13	28	weiß-rot
14	27	weiß-orange
15	26	weiß-gelb
16	25	weiß-grün
17	24	weiß-blau
18	23	weiß-violett
19	22	weiß-grau
20	21	braun-schwarz
21	20	braun-rot
22	19	braun-orange
23	18	braun-gelb
24	17	braun-grün
25	16	braun-blau
26	15	braun-violett
27	14	braun-grau
28	13	braun-weiß
29	12	grün-schwarz
30	11	grün-braun
31	10	grün-rot
32	9	grün-orange
33	8	grün-blau
34	7	grün-violett
35	6	grün-grau
36	5	grün-weiß
37	4	gelb-schwarz
38	3	gelb-braun
39	2	gelb-rot
40	1	gelb-orange

2904488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904488>

## Zulassungen



### EAC

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



### UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

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



### cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

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

### cULus Listed

2904488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904488>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27242292
ECLASS-10.0.1	27242292
ECLASS-11.0	27242292

### ETIM

ETIM 8.0	EC002584
----------	----------

### UNSPSC

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

# Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/2000/YUC



2904488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904488>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---



2904488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904488>

## Zubehör

### Kabelmarkerträger

Kabelmarkerträger - KME - 0807083

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0807083>



Kabelmarkerträger, weiß, unbeschriftet, Montageart: Kabelbindermontage, Kabeldurchmesser: > 5 mm, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

---

### Schraubensatz

Schraubensatz - VF-SCREW-YOKOGAWA/M3X18/DCS - 2902873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902873>



Ersatzschraube M3x18 für das Yokogawa Systemkabel, Frontadapter-Steuerungsseite.

# Frontadapter - FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/2000/YUC



2904488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904488>

## Schraubensatz

Schraubensatz - VF-SCREW-YOKOGAWA/M4X25/KS - 2902874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902874>



Ersatzschraube M4x25 für das Yokogawa Systemkabel, Modulseite.

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)