

# Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 400/YOC



2904988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904988>

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 50-poligen Federleiste zur Anbindung von Yokogawa ProSafe Steuerungen. Kabellänge: 4,0 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904988
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2154
GTIN	4046356906357
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	855,33 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	855,3 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 Berührungsschutz 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 ProSafe-RS

Passende I/O-Karte	SDV531
--------------------	--------

### Anschlussdaten

#### Steuerungsebene

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

#### Feldebene

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

### Maße

Länge	4 m
-------	-----

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	4 m
Polzahl	50

# Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 400/YOC



2904988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904988>

Geschirmt	ja
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies 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 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	114 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	205 mm
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)

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

2904988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904988>

## Zeichnungen

### Anschlusszeichnung

50-poliger Verbinder zur I/O-Karte	50-poliger Verbinder zum Modul	Aderfarbe
1	50	schwarz
2	49	braun
3	48	rot
4	47	orange
5	46	gelb
6	45	grün
7	44	blau
8	43	violett
9	42	grau
10	41	weiß
11	40	weiß-schwarz
12	39	weiß-braun
13	38	weiß-rot
14	37	weiß-orange
15	36	weiß-gelb
16	35	weiß-grün
17	34	weiß-blau
18	33	weiß-violett
19	32	weiß-grau
20	31	braun-schwarz
21	30	braun-rot
22	29	braun-orange
23	28	braun-gelb
24	27	braun-grün
25	26	braun-blau
26	25	braun-violett
27	24	braun-grau
28	23	braun-weiß
29	22	grün-schwarz
30	21	grün-braun
31	20	grün-rot
32	19	grün-orange
33	18	grün-blau
34	17	grün-violett
35	16	grün-grau
36	15	grün-weiß
37	14	gelb-schwarz
38	13	gelb-braun
39	12	gelb-rot
40	11	gelb-orange
41	10	gelb-blau
42	9	gelb-violett
43	8	gelb-grau
44	7	gelb-weiß
45	6	grau-schwarz
46	5	grau-braun
47	4	grau-rot
48	3	grau-orange
49	2	grau-gelb
50	1	grau-grün

2904988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904988>

## 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

2904988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904988>

## 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 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 400/YOC



2904988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904988>

## Environmental Product Compliance

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

# Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 400/YOC



2904988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904988>

## 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 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 400/YOC

2904988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904988>



## 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)