

# Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 900/YOC



2904993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904993>

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: 9,0 m

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 2904993                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung                        |
| Produktschlüssel                         | CK2154  |
| GTIN                                     | 4046356906968                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.821 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.821 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 | 9 m |
|-------|-----|

### Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 9 m |
| Polzahl       | 50  |

# Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 900/YOC



2904993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904993>

|  |  |
|--|--|
| 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 |
|------------|----------|

2904993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904993>

## Zeichnungen

### Anschlusszeichnung

| 50-poliger<br>Verbinder<br>zur I/O-Karte | 50-poliger<br>Verbinder<br>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     |

2904993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904993>

## 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

2904993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904993>

## 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/ 900/YOC



2904993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904993>

## Environmental Product Compliance

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

# Frontadapter - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 900/YOC



2904993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904993>

## 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/ 900/YOC

2904993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904993>



## 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)