

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: 19,0 m

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2321622                |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel                         | DK222N                 |
| GTIN                                     | 4046356340274          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2,996 kg               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2,996 kg               |
| Zolltarifnummer                          | 85444290               |
| Ursprungsland                            | DE                     |

## 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/1900/YUC - Frontadapter



2321622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321622>

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 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 | 19 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)<br>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 |
|------------|--------------|

## 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. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zeichnungen

### Anschlusszeichnung

| 40-pos.<br>connector the<br>I/O card | 40-pos.<br>connector to<br>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/1900/YUC - Frontadapter



2321622

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321622>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242292 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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)