# FLK-MIL50/EZ-DR/KS/ 400/YCS - Kabel

2314794

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314794

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.



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Steuerung: Yokogawa CS3000 CentumVP (ADV561, ADV161); Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Anschluss 2: Yokogawa, KS kompatibel (1x 50-polig); Kabellänge: 4 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2314794 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK222N |
| GTIN | 4046356303408 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 839,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 387,1 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Systemkabel |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP00 |
| 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 |

### 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 | ADV161 |
| | ADV561 |

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA STARDOM

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | NFDV161 |
| | NFDV561 |

### Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 4 m |

50X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| Polzahl | 50 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | 50X0.14 [PVC] |
| Leiterart | Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 50x 0,14 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 11,00 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 | 114 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 205 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) |
| | IEC 60332-3-22 (Rohleitung) |
| | UL VW-1 |
| | CSA FT-1 |
| Ölbeständigkeit | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung) |
| Kabelausführung | Kabel für ein Modul |

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 (in Anlehnung) |
| Anschlussart | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 50 |
| 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 | 50 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm (Verschraubung) |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

### Befestigung an IO-Karte

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm |

## 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. |

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314794

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

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 0,5 A | - | - |

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 0,5 A | - | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242220 |
| ECLASS-15.0 | 27242220 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000237 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de