

Kabel - FLK-MIL50/EZ-DR/KS/1500/YCS



2314817

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314817>

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: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 15 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2314817
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2154
GTIN	4046356303385
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.908 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.890 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Isolierung	Funktionsisolierung

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
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

Elektrische Eigenschaften

Max. zulässige Betriebsspannung	30 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strombelastbarkeit je Pfad max.	500 mA (im abgerollten Zustand)
Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV

Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Passende I/O-Karte	ADV161
	ADV561

Unterstützte Steuerung YOKOGAWA STARDOM

Passende I/O-Karte	NFDV161
	NFDV561

Kabel / Leitung

Leitungslänge	15 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

Kabel - FLK-MIL50/EZ-DR/KS/1500/YCS



2314817

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314817>

Leitungsquerschnitt	50x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	11 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
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)

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm (Verschraubung)
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Steuerungsebene

Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Befestigung an IO-Karte

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

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

Hinweise

Kabel - FLK-MIL50/EZ-DR/KS/1500/YCS



2314817

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314817>

Hinweis zum Betrieb

Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung (≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich.

2314817

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314817>

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 mm^2
	125 V	0,5 A	-	-



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

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

cULus Listed

Kabel - FLK-MIL50/EZ-DR/KS/1500/YCS



2314817

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314817>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27242220
ECLASS-10.0.1	27242220
ECLASS-11.0	27242220

ETIM

ETIM 8.0	EC000237
----------	----------

UNSPSC

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

Kabel - FLK-MIL50/EZ-DR/KS/1500/YCS



2314817

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314817>

Environmental Product Compliance

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

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