

## Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - 2299110


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig) (Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt.); Kabellänge: 1,5 m

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 832322
GTIN	4017918832322
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	281,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	288,900 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Allgemein

Nennspannung $U_N$	< 50 V AC
	60 V DC
Strombelastbarkeit je Pfad max.	1 A
Leiterwiderstand max.	0,16 $\Omega$ /m
Kabellänge	1,5 m
Einzelader, Querschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Einzelader, Querschnitt [AWG]	26
Leiteraufbau: Anzahl Litzen:	7
Einzelader, Material	Cu verzinkt
Außendurchmesser	11 mm
Kabel, Konfektionierung	Schneidklemmentchnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4

# Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - 2299110

## Technische Daten

### Allgemein

Schirmung	ja
	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung ca. 85 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-3-22

### Steckverbinder 1

Benennung Anschluss	Feldebene
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Hinweis	Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt.
	Das separate Kabelende hat eine Länge von ca. 0,5 m (H05V-K 1 mm <sup>2</sup> , schwarz)
Rastermaß	2,54 mm

### Steckverbinder 2

Benennung Anschluss	Steuerungsebene
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Rastermaß	2,54 mm

### Unterstützte Steuerung

Steuerung	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
- passende I/O-Karte	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7 321-1BL00-0AA0
	6ES7 322-1BL00-0AA0
	6ES7 323-1BL00-0AA0
	6ES7 331-7NF00-0AB0
	6ES7 331-7PF01-0AB0
	6ES7 331-7PF11-0AB0
	6ES7 350-2AH01-0AE0
	6ES7 357-4AH01-0AE0
	CPU 314C-2DP
	6ES7 332-5HF00-0AB0
	6ES7 331-7NF10-0AB0
	6ES7 331-1KF01-0AB0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

# Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - 2299110

## Technische Daten

### Unterstützte Steuerung

Steuerung	SIEMENS S7-400
- passende I/O-Karte	6ES7 421-1BL01-0AA0
	6ES7 421-7BH01-0AB0
	6ES7 421-7DH00-0AA0
	6ES7 422-1BL00-0AA0
	6ES7 422-7BL00-0AB0
	6ES7 431-0HH0-0AB0
	6ES7 431-1KF00-0AB0
	6ES7 431-1KF10-0AB0
	6ES7 431-1KF20-0AB0
	6ES7 431-7KF00-0AB0
	6ES7 431-7KF10-0AB0
	6ES7 431-7QH00-0AB0
	6ES7 432-1HF00-0AB0
Steuerung	Schneider Electric Modicon TSX QUANTUM
- passende I/O-Karte	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 353
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202
Steuerung	ALLEN-BRADLEY ControlLogix
- passende I/O-Karte	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I

# Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - 2299110

## Technische Daten

### Unterstützte Steuerung

	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE
Steuerung	ALLEN-BRADLEY PLC 5
- passende I/O-Karte	1771 IBN
	1771 OBN
Steuerung	HONEYWELL Experion PKS C200
- passende I/O-Karte	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161
Steuerung	ALLEN-BRADLEY SLC 500
- passende I/O-Karte	1746 OA16
	1746 OW16

### Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	IEC 60332-3-22
-----------------	----------------

### Farbcode

Steckverbinder 1 = Steckverbinder 2 (optional) = Aderfarbe	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1) = schwarz
	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2) = braun
	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3) = rot
	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4) = orange
	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5) = gelb
	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6) = grün
	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7) = blau
	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8) = violett
	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9) = grau
	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10) = weiß
	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11) = weiß-schwarz
	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12) = weiß-braun
	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13) = weiß-rot
	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14) = weiß-orange
	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15) = weiß-gelb
	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16) = weiß-grün
	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17) = weiß-blau
	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18) = weiß-violett
	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19) = weiß-grau

# Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - 2299110

## Technische Daten

### Farbcode

	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20) = braun-schwarz
	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21) = braun-rot
	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22) = braun-orange
	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23) = braun-gelb
	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24) = braun-grün
	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25) = braun-blau
	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26) = braun-violett
	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27) = braun-grau
	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28) = braun-weiß
	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29) = grün-schwarz
	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30) = grün-braun
	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31) = grün-rot
	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32) = grün-orange
	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33) = grün-blau
	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34) = grün-violett
	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35) = grün-grau
	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36) = grün-weiß
	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37) = gelb-schwarz
	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38) = gelb-braun
	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39) = gelb-rot
	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40) = gelb-orange
	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41) = gelb-blau
	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42) = gelb-violett
	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43) = gelb-grau
	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44) = gelb-weiß
	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45) = grau-schwarz
	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46) = grau-braun
	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47) = grau-rot
	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48) = grau-orange
	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49) = grau-gelb
	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50) = grau-grün

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27249205
------------	----------

# Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - 2299110

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27249205
eCl@ss 7.0	27249205
eCl@ss 8.0	27249205
eCl@ss 9.0	27242220

### ETIM

ETIM 2.0	EC000237
ETIM 3.0	EC000237
ETIM 4.0	EC000237
ETIM 5.0	EC000237
ETIM 6.0	EC000237

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121620
UNSPSC 7.0901	26121620
UNSPSC 11	26121620
UNSPSC 12.01	26121620
UNSPSC 13.2	26121620

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

EAC / EAC / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B00767
-----	--	-------------------------

# Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - 2299110

## Approbationen

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
Nennstrom IN		1 A	
Nennspannung UN		125 V	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
Nennstrom IN		1 A	
Nennspannung UN		125 V	

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Schildchenträger Kabel

#### Kabelmarkerträger - KME - 0807083



Kabelmarkerträger, weiß, unbeschriftet, Montageart: Kabelbindermontage, Kabeldurchmesser: >5 mm, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm