

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - 2289599

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 Rundkabel; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 5,5 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 057657
GTIN	4017918057657
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	868,100 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	CK2131

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (feste Verlegung)
	-10 °C ... 70 °C (bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Max. Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Schutzart	IP00
	≥ IP54 (Einbauort)

Allgemein

Max. zulässige Betriebsspannung	25 V AC
	60 V DC
Strombelastbarkeit je Pfad max.	1 A (50 °C)
	0,6 A (70 °C)
Kabellänge	5,5 m
Kabelaußendurchmesser	10,3 mm ±0,4 mm

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - 2289599

Technische Daten

Allgemein

Einzelader, Querschnitt	0,14 mm ²
Einzelader, Querschnitt [AWG]	26
Einzelader, Anzahl Litzen	7
Einzelader, Material	Cu verzinkt
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	86 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	161 mm
Biegezyklen	5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser)
Kabel, Konfektionierung	Schneidklemmentechnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Schirmung	Nein
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ/km (20 °C)
Leitungs-Widerstand	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Nennbetriebsart	100 % ED

Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Feldebene
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Steuerungsebene
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	UL VW-1
	CSA FT-1
	IEC 60332-1-2
	VDE 0842, Teil 332-1-2
	IEC 60332-3-22
Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer
Benzinfestigkeit	gegen gelegentliche Spritzer

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - 2289599

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Benennung	Luft- und Kriechstrecken
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV
Isolierung	Funktionsisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

Unterstützte Steuerung

Steuerung	SIEMENS S7-1500
- passende I/O-Karte	6ES7 521-1BL00-0AB0
	6ES7 522-1BL00-0AB0
	6ES7 522-1BL01-0AB0
	6ES7 531-7KF00-0AB0
	6ES7 531-7NF00-0AB0
	6ES7 531-7NF10-0AB0
	6ES7 531-7PF00-0AB0
	6ES7 532-5HF00-0AB0
Steuerung	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
- passende I/O-Karte	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7 321-1BL00-0AA0
	6ES7 322-1BL00-0AA0
	6ES7 322-8BH01-0AB0
	6ES7 323-1BL00-0AA0
	6ES7 331-1KF01-0AB0
	6ES7 331-7NF00-0AB0
	6ES7 331-7NF10-0AB0
	6ES7 331-7PF01-0AB0
	6ES7 331-7PF11-0AB0
	6ES7 332-5HF00-0AB0
	6ES7 350-2AH01-0AE0
	6ES7 357-4AH01-0AE0
Steuerung	SIEMENS S7-400
- passende I/O-Karte	6ES7 421-1BL01-0AA0
	6ES7 421-7BH01-0AB0
	6ES7 421-7DH00-0AA0

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - 2289599

Technische Daten

Unterstützte Steuerung

	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 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
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - 2289599

Technische Daten

Unterstützte Steuerung

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

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
	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

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - 2289599

Technische Daten

Farbcode

	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

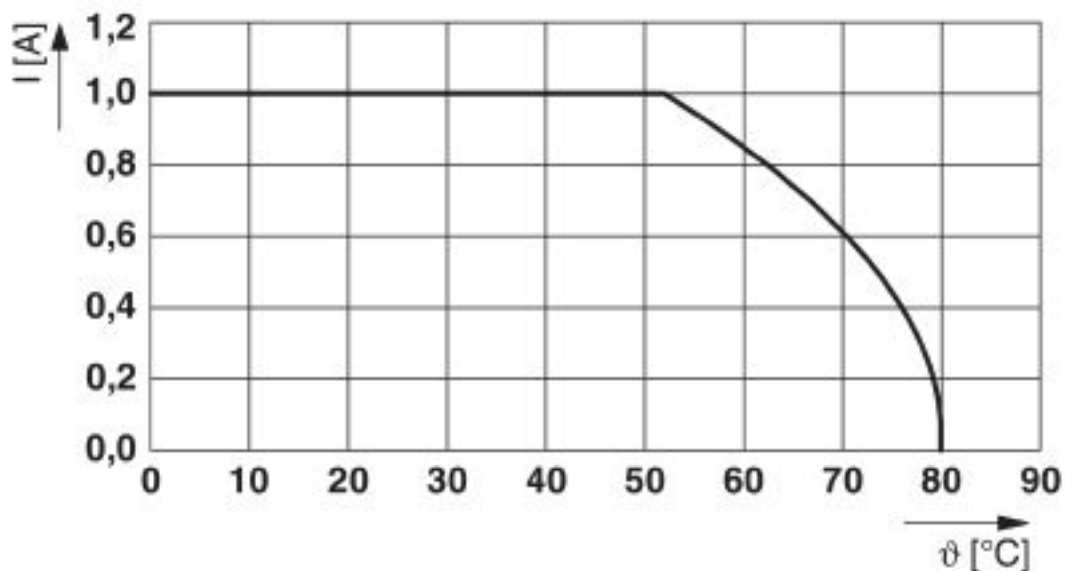
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - 2289599

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242220
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	27249200
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
ETIM 7.0	EC000237

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121620
UNSPSC 7.0901	26121620
UNSPSC 11	26121620

Kabel - FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - 2289599

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	26121620
UNSPSC 13.2	26121620
UNSPSC 18.0	26121620
UNSPSC 19.0	26121620
UNSPSC 20.0	26121620
UNSPSC 21.0	26121620

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

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

EAC		RU*- DE.HB*35.B00385
-----	---	-------------------------

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

