

CF5  
PVC  
6,8-7,5xd

# PVC-Steuerleitung Chainflex® CF5

**Neu!**  
**600 V UL**

- für hohe Beanspruchung
- PVC-Außenmantel
- ölbeständig
- flammwidrig

 Besonders biegeester, feindrätiger Litzenleiter

 Zugfestes Kernelement

 Bündelverseilung um hochzugfeste Kernkordel

 Zwickelfüllend extrudierte, ölfeste PVC-Mischung

 T/R bewegt

-5 °C bis +70 °C in Anlehnung an DIN EN 60811, Teil 1-4 Abschnitt 8.2.  
+5 °C bis +70 °C beim Einsatz in E-Ketten® bei > 50.000 Hüben.  
Biegeradius 6,8 x d bei < 10 m Verfahrweg, Biegeradius 7,5 x d bei ≥ 10 m Verfahrweg.

 T/R fest

-20 °C bis +70 °C, Biegeradius min. 4 x d

 v max.  
freitragend/gleitend

10 m/s, 5 m/s

 a max.

80 m/s<sup>2</sup>

 Verfahrweg

Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 100 m, Class 3

 Torsion

± 90°, bei 1 m Leitungslänge

 UV-beständig

Mittel

 Nennspannung

300/500 V (in Anlehnung an DIN VDE 0245).

 Prüfspannung

2000 V (in Anlehnung an DIN VDE 0281-2).

 Öl

Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1, DIN EN 50363-4-1), Class 2.

 Flammwidrig

Gemäß IEC 60332-1-2, CEI 20-34, FT1, VW-1.

 Silikonfrei

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).

 Leiter

Feindrätiger Litzenleiter aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an EN 60228).

 Aderisolation

**Adern < 0,5 mm<sup>2</sup>:** Mechanisch hochwertige PP-Mischung.  
**Adern ≥ 0,5 mm<sup>2</sup>:** Mechanisch hochwertige PVC-Mischung (in Anlehnung an DIN VDE 0207 Teil 4).

 Aderverseilung

**Aderzahl < 12:** Adern in einer Lage mit kurzer Schlaglänge verseilt.

**Aderzahl ≥ 12:** In Bündeln zusammengefasste Adern gemeinsam um einen zugfesten Kern mit angepassten, kurzen Schlaglängen und Schlagrichtungen verseilt, besonders torsionsarmer Aufbau.

 Aderkennzeichnung

**Adern < 0,5 mm<sup>2</sup>:** Farbcode nach DIN 47100

**Adern ≥ 0,5 mm<sup>2</sup>:** Adern schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader grüngelb

Class 5.3.2

Clean-Room

UL US

CE

RoHS

CE

60

Abbildung exemplarisch.

**... keine Mindestbestellmenge**  
eplan download, Konfiguratoren, PDF-Kataloge, Lebensdauer ...



**Außenmantel**

Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste, adhäsionsarme, ölfeste Mischung auf PVC-Basis (in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13). Farbe: Moosgrün (vergleichbar RAL 6005)



**UL/CSA**

< **0,5 mm²**: Style 10492 und 2570, 600 V, 80 °C

≥ **0,5 mm²**: Style 11113 und 2570, 600 V, 80 °C



**CEI**

In Anlehnung an CEI 20-35



**CE**

In Anlehnung an 2006/95/EG



**Bleifrei**

In Anlehnung an EU-Richtlinie (RoHS) 2002/95/EG



**Reinraum**

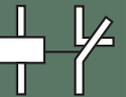
Gemäß ISO Klasse 2, Werkstoff/Leitung geprüft durch IPA nach ISO Norm 14644-1

Steuerleitung

## Typische Anwendungsbereiche

- für hohe Beanspruchung
- leichte Ölbeeinflussung
- vorzugsweise Indooranwendungen, aber auch Outdoor bei Temperaturen > 5 °C
- besonders für freitragende und gleitende Fahrwege bis 100 m
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Verpackungsmaschinen, schnelles Handling, Indoor-Krane

Tel. 0 22 03-96 49-0  
Fax 0 22 03-96 49-222



**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**

... und bestellen online ► [www.igus.de/de/CF5](http://www.igus.de/de/CF5)

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

# PVC-Steuerleitung Chainflex® CF5

- für hohe Beanspruchung
- PVC-Außenmantel
- ölbeständig
- flammwidrig

Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt [mm²]	Außendurch- messer ca. [mm]	Kupfer- zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	€/m
CF5.02.36	36 x 0,25	15,0	95	275	5,43
CF5.03.15	15 x 0,34	10,5	52	135	2,76
CF5.03.18	18 x 0,34	11,5	64	175	3,29
CF5.03.25	25 x 0,34	13,5	88	235	4,28
CF5.05.02	2 x 0,5	6,0	10	34	0,62
CF5.05.03	3 G 0,5	6,0	15	42	0,71
CF5.05.05	5 G 0,5	7,0	24	72	1,51
CF5.05.07	7 G 0,5	8,0	34	77	1,61
CF5.05.12	12 G 0,5	11,0	58	158	2,48
CF5.05.18	18 G 0,5	12,5	86	230	3,52
CF5.05.25	25 G 0,5	16,5	121	310	4,51
CF5.05.30	30 G 0,5	17,5	144	402	6,81
CF5.07.03	3 G 0,75	6,5	22	63	0,72
CF5.07.04	4 G 0,75	7,0	29	72	0,95
CF5.07.05	5 G 0,75	7,5	36	85	1,08
CF5.07.07	7 G 0,75	9,0	50	108	1,77
CF5.07.12	12 G 0,75	12,5	86	240	2,84
CF5.07.18	18 G 0,75	15,0	130	322	3,53
CF5.07.25	25 G 0,75	17,5	181	432	4,95
CF5.07.36	36 G 0,75	22,0	259	564	6,94
CF5.07.42	42 G 0,75	23,5	302	610	9,39
CF5.10.03	3 G 1,0	6,5	29	62	0,88
CF5.10.04	4 G 1,0	7,0	39	85	1,02
CF5.10.05	5 G 1,0	9,0	48	100	1,41
CF5.10.07	7 G 1,0	9,5	68	145	1,96
CF5.10.12	12 G 1,0	13,5	116	260	3,12
CF5.10.18	18 G 1,0	16,5	173	450	3,82
CF5.10.25	25 G 1,0	19,5	241	590	6,01
CF5.15.03	3 G 1,5	7,5	44	95	1,01
CF5.15.04	4 G 1,5	7,5	58	120	1,27
CF5.15.05	5 G 1,5	8,5	72	170	1,56
CF5.15.07	7 G 1,5	10,5	101	220	2,56
CF5.15.12	12 G 1,5	15,0	173	320	3,83
CF5.15.18	18 G 1,5	19,0	260	550	5,21
CF5.15.25	25 G 1,5	21,5	361	810	7,45
CF5.15.36	36 G 1,5	26,0	518	980	13,50

Abbildung exemplarisch.

Class 5.3.2



Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter

**... keine Mindestbestellmenge**  
eplan download, Konfiguratoren, PDF-Kataloge, Lebensdauer ...



Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt [mm <sup>2</sup> ]	Außendurch- messer ca. [mm]	Kupfer- zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	€/m
CF5.25.04	4 G 2,5	11,5	96	200	1,98
CF5.25.05	5 G 2,5	12,0	120	250	2,39
CF5.25.07	7 G 2,5	14,5	168	340	4,08
CF5.25.12	12 G 2,5	23,5	288	667	8,74
CF5.25.18	18 G 2,5	27,5	432	970	9,16
CF5.25.25	25 G 2,5	34,5	600	1366	11,87

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren.  
G = mit Schutzleiter grün-gelb    x = ohne Schutzleiter



**Bestellbeispiel: CF5.07.03 – In Ihrer Wunschlänge (0,5 m-Schritte)**

CF5 Chainflex® Serie .07 Code Nennquerschnitt .03 Aderzahl



Preisbeispiel für 15,5 m CF5.07.03:  $15,5 \times 0,72 \text{ €} = 11,16 \text{ €}$



Lieferzeit 24 h oder heute\*

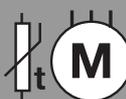
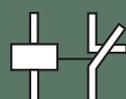
\* Die Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware



Chainflex® CF5/CF6 in Regalbediengerät: langer Verfahrensweg in Längsachse. E-Kette®: Serie E4/00 mit igus® Führungsrinne aus Stahl

Steuerleitung

Tel. 0 22 03-96 49-0  
Fax 0 22 03-96 49-222



**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**

... und bestellen online ► [www.igus.de/de/CF5](http://www.igus.de/de/CF5)

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)