

CF6
PVC
6,8-7,5xd

PVC-Steuerleitung Chainflex® CF6

Neu!
600 V UL

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

 Besonders biege-
fester,
feindrätiger
Litzenleiter

 Zugfestes
Kernelement

 Bündelverseilung
um hochzugfeste
Kernkordel

 Zwickelfüllend
extrudiert

 Hochbiege-
fester
Geflecht-
Kupferschirm

 Mit Druck
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/s²

 Verfahrweg

Freitragende und gleitende Verfahrwege bis 100 m, Class 3

 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 mm²: Mechanisch hochwertige PP-Mischung.

Adern ≥ 0,5 mm²: 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 Schlag-
längen und Schlagrichtungen verseilt, besonders torsionsarmer
Aufbau.

 Aderkennzeichnung

Adern < 0,5 mm²: Farbcode nach DIN 47100

Adern ≥ 0,5 mm²: Adern schwarz mit weißen Ziffern,
eine Ader grün/gelb

 Innenmantel

Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste PVC-Mischung.

 Gesamtschirm

Extrem biege-
fester, verzinn-
ter Geflecht-
Kupferschirm.
Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.

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

Abbildung exemplarisch.

Class 5.3.2

Clean-
Room

CE

CE

RoHS

CE



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. Außenmantelwerkstoff entspricht der CF5.10.07, geprüft durch IPA nach 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 Verfahrwege 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/CF6

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

PVC-Steuerleitung Chainflex® CF6

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

Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt [mm²]	Außendurch- messer ca. [mm]	Kupfer- zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	€/m
CF6.02.04	(4 x 0,25)C	7,5	31	72	2,30
CF6.02.24 ⁽³⁾	(24 x 0,25)C	14,0	122	265	6,71
CF6.03.05	(5 x 0,34)C	8,0	41	106	2,57
CF6.05.02	(2 x 0,5)C	7,0	31	65	2,24
CF6.05.05	(5 G 0,5)C	8,5	48	114	2,60
CF6.05.07	(7 G 0,5)C	10,0	63	142	3,31
CF6.05.09	(9 G 0,5)C	11,5	77	180	4,49
CF6.05.12	(12 G 0,5)C	13,0	93	206	5,09
CF6.05.18	(18 G 0,5)C	15,0	120	276	6,39
CF6.05.24 ⁽³⁾	(24 G 0,5)C	17,5	190	405	8,47
CF6.07.03	(3 G 0,75)C	8,0	52	110	2,15
CF6.07.04	(4 G 0,75)C	8,5	54	120	2,42
CF6.07.05	(5 G 0,75)C	9,0	73	150	2,81
CF6.07.07	(7 G 0,75)C	10,5	93	190	3,69
CF6.07.12	(12 G 0,75)C	14,0	138	264	5,38
CF6.07.18	(18 G 0,75)C	17,5	204	410	6,92
CF6.07.24 ⁽³⁾	(24 G 0,75)C	19,5	250	466	8,64
CF6.10.03	(3 G 1,0)C	8,5	61	103	2,30
CF6.10.04	(4 G 1,0)C	9,0	75	115	2,67
CF6.10.05	(5 G 1,0)C	9,5	87	170	3,05
CF6.10.07	(7 G 1,0)C	12,0	113	217	4,06
CF6.10.12	(12 G 1,0)C	15,0	171	313	6,19
CF6.10.18	(18 G 1,0)C	19,0	261	470	8,53
CF6.10.24 ⁽³⁾	(24 G 1,0)C	21,0	307	588	9,95
CF6.15.03	(3 G 1,5)C	9,0	81	155	2,73
CF6.15.04	(4 G 1,5)C	10,0	85	170	3,27
CF6.15.05	(5 G 1,5)C	10,0	106	190	3,53
CF6.15.07	(7 G 1,5)C	12,0	153	270	4,93
CF6.15.12	(12 G 1,5)C	17,0	232	411	7,32
CF6.15.18	(18 G 1,5)C	21,5	367	637	9,77
CF6.15.25	(25 G 1,5)C	23,5	492	819	12,52
CF6.15.36	(36 G 1,5)C	30,0	630	1241	19,26
CF6.25.04	(4 G 2,5)C	13,0	135	275	4,52

Bei den mit (3) gekennzeichneten Chainflex®-Typen handelt es sich um Leitungen, die auf einer Bündelung von jeweils 4 Adern aufbauen. Auf Grund ihrer hervorragenden elektrischen Eigenschaften (Sternvierer mit besonders geringem Nebensprechen) können diese Leitungen in fast allen Fällen eingesetzt werden, in denen sonst paarverseilte Leitungen erforderlich sind.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren.

G = mit Schutzleiter grüngelb x = ohne Schutzleiter

Abbildung exemplarisch.

Class 5.3.2



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



Bestellbeispiel: CF6.15.12 – In Ihrer Wunschlänge (0,5 m-Schritte)

CF6 Chainflex® Serie .15 Code Nennquerschnitt .12 Aderzahl



Preisbeispiel für 7 m CF6.15.12: 7 x 7,32 € = 51,24 €



Lieferzeit 24 h oder heute*

* Die Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware



Chainflex® CF5 und CF6 Steuerleitungen (grün) sowie CF211 Messsystem-Leitungen (grau) in einer Schrauberstation im Automobilwerk. E-Kette®: System E4/100 mit Chainfix Clip Zugentlastung.

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/CF6

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)