

CF140.UL  
PVC  
7,5-15xd

# Cabo de comando em PVC

## Chainflex® CF140.UL

- para aplicações médias
- revestimento exterior em PVC
- com malha
- retardante de chama



	Gama de temperatura móvel	-5 °C até +70 °C, raio de curvatura 7,5 x d em cursos < 10 m; raio de curvatura 15 x d em cursos ≥ 10 m
	Gama de temperatura estático	-20 °C até +70 °C, raio de curvatura 7,5 x d
	V max. sem suporte/deslizante	3 m/s, 2 m/s
	A max.	20 m/s <sup>2</sup>
	Tensão nominal	Número de condutores < 12: 300/500 V Número de condutores ≥ 12: 300/300 V (de acordo com a DIN VDE 0245).
	Tensão de teste	2000 V (de acordo com a DIN VDE 0281-2)
	Retardante de chama	Em conformidade com a IEC 332-1, CEI 20-35, FT1
	Sem silicone	Sem silicone que possa afectar a aderência de tintas (de acordo com a PV 3.10.7 - estado em 1992).
	Condutor	Condutor fino em cobre multifilar (de acordo com a EN 60228).
	Isolamento dos condutores	Número de condutores < 12: mistura de PVC de elevada qualidade mecânica. Número de condutores ≥ 12: mistura de TPE de elevada qualidade mecânica (de acordo com a DIN VDE 0207 Parte 4)
	Entrançamento dos condutores	Número de condutores < 12: entrançados numa camada com passo curto. Número de condutores ≥ 12: agrupados em tranças e entrançados em conjunto em volta de um cordão resistente à tração, com passo curto adaptado e estrutura especial de baixa torção.
	Identificação do condutor	Condutores < 0,5 mm <sup>2</sup> : código de cores segundo DIN 47100 Condutores ≥ 0,5 mm <sup>2</sup> : fios pretos com algarismos brancos, um fio verde-amarelo.
	Revestimento interior	Mistura de PVC, adaptada às calhas articuladas
	Malha integral	Malha em cobre entrançado estanhada, resistente à flexão. Cobertura linear aprox. 55% e óptica aprox. 80%..
	Revestimento exterior	Mistura à base de PVC de baixa adesão, adaptada às exigências das calhas porta-cabos articuladas (de acordo com a DIN VDE 0282 Parte 10). Cor: cinza (similar ao RAL 7001)

Linha Económica



IGUS CHAINFLEX® CF140.UL

... sem quantidade mínima de encomenda  
download eplan, download PDF e cálculo de vida útil do Chainflex® ...



VDE

Os cabos são fabricados de acordo com a VDE.



UL

Número de condutores &lt; 12: Estilo 10076 e 20200, 300 V, 60 °C



UL/CSA

Número de condutores ≥ 12: Estilo 10493 e 20200, 300 V, 60 °C



CEI

De acordo com a CEI 20-35



CE

De acordo com a norma 2006/95/EG



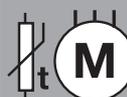
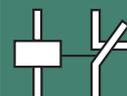
Sem chumbo

De acordo com a EU-Richtlinie (RoHS) 2002/95/EG

## Áreas de aplicação típica

- para aplicações médias
- sem influência de óleos
- de preferência aplicações no interior
- especialmente em aplicações sem suporte, mas também em aplicações deslizantes até 50 m
- máquinas de madeira/pedra, indústria de embalagens, armazenamento, manipulação, dispositivos de ajuste

Chainflex®

 Tel. 22-610 90 00  
 Fax 22-832 83 21


## 750 tipos em stock sem custos de corte ...

► [www.igus.pt/pt/CF140](http://www.igus.pt/pt/CF140)

(até 10 cortes do mesmo cabo)

# Cabo de comando em PVC

## Chainflex® CF140.UL

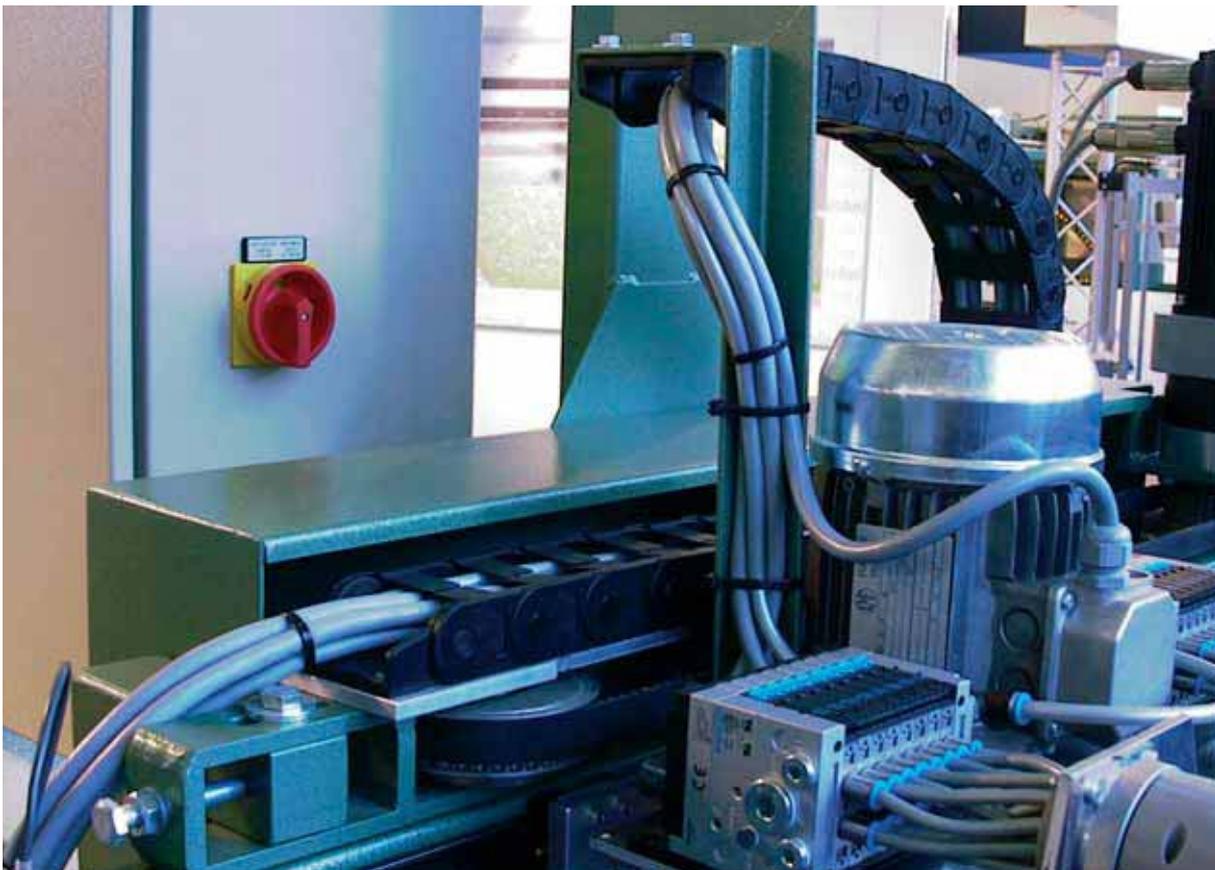
- para aplicações médias
- revestimento exterior em PVC
- com malha
- retardante de chama



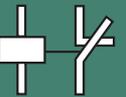
Programa Art. nº	Número de condutores e secção [mm²]	Diâmetro exterior aprox. [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
CF140.02.12.UL	(12 x 0,25)C	9,0	57	111
CF140.03.05.UL	(5 x 0,34)C	7,0	36	80
CF140.05.03.UL	(3 G 0,5)C	8,0	32	87
CF140.05.05.UL	(5 G 0,5)C	9,0	47	130
CF140.05.18.UL	(18 G 0,5)C	13,5	130	232
CF140.05.36.UL	(36 G 0,5)C	20,0	273	493
CF140.07.03.UL	(3 G 0,75)C	8,5	41	90
CF140.07.04.UL	(4 G 0,75)C	9,0	52	130
CF140.07.05.UL	(5 G 0,75)C	9,0	59	150
CF140.07.07.UL	(7 G 0,75)C	10,5	78	170
CF140.07.12.UL	(12 G 0,75)C	12,5	112	220
CF140.07.18.UL	(18 G 0,75)C	15,0	178	289
CF140.07.25.UL	(25 G 0,75)C	17,5	256	414
CF140.10.03.UL	(3 G 1,0)C	8,5	52	130
CF140.10.04.UL	(4 G 1,0)C	9,5	61	150
CF140.10.05.UL	(5 G 1,0)C	10,0	75	170
CF140.10.07.UL	(7 G 1,0)C	11,5	99	200
CF140.10.12.UL	(12 G 1,0)C	13,0	159	243
CF140.10.18.UL	(18 G 1,0)C	16,5	227	407
CF140.10.25.UL	(25 G 1,0)C	18,5	322	481
CF140.15.03.UL	(3 G 1,5)C	9,5	66	150
CF140.15.04.UL	(4 G 1,5)C	10,0	85	180
CF140.15.05.UL	(5 G 1,5)C	11,0	104	220
CF140.15.07.UL	(7 G 1,5)C	12,5	137	260
CF140.15.12.UL	(12 G 1,5)C	14,5	222	407
CF140.15.18.UL	(18 G 1,5)C	18,5	339	467
CF140.15.25.UL	(25 G 1,5)C	22,0	480	703
CF140.25.04.UL	(4 G 2,5)C	12,0	174	250

Nota: Os diâmetros exteriores indicados constituem valores máximos, podendo variar para baixo.  
G = com condutor verde-amarelo x = sem condutor terra





CF140.UL no sistema automático de alimentação. Calha articulada: Easy Chain®



750 tipos em stock sem custos de corte ...

► [www.igus.pt/pt/CF140](http://www.igus.pt/pt/CF140)

(até 10 cortes do mesmo cabo)