

Servo kabel s PUR pláštěm | CF270.UL.D

- Pro aplikace se středním zatížením
- Vnější plášť PUR
- Stíněný
- Odolný proti olejům a chladicím kapalinám
- Odolný proti vrypům
- Oheň retardující
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům
- Bez obsahu PVC a halogenů

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 10 x d
		flexibilní	min. 8 x d
		statická aplikace	min. 5 x d
	Teplota	e-chain®	-25 °C až 80 °C
		flexibilní	-40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
		kluzné	2 m/s
	a max.		50 m/s ²
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 10 m pro kluzné aplikace, třída 2	

Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slaněný vodič z jemných měděných drátků, vysoce ohybu odolný (dle EN 60228). Jednožilový: Spletený vodič z jednotlivých slaněných pramenů (dle EN 60228). Mechanicky vysoce kvalitní, nízkokapacitní TPE směs.
	Izolace žil	
	Splétání žil	Silové žily s ovládacími páry žil opletené kolem zpevňujícího jádra pro omezení tažných sil.
	Značení žil	Elektrické žily: Černé žily s bílými číslicemi, jedna žíla zeleno-žlutá. 1. Žíla: U / L1 / C / L+ 2. Žíla: V / L2 3. Žíla: W / L3 / D / L- 1 stíněné ovládací pár: Černé žily s bílými číslicemi. 1. Ovládací vodič: 4 2. Ovládací vodič: 5 2 stíněné ovládací páry: Černé žily s bílými číslicemi. 1. Ovládací vodič: 5 2. Ovládací vodič: 6 3. Ovládací vodič: 7 4. Ovládací vodič: 8 1 Ovládací trojice: černé žily s bílými číslicemi. 1. Ovládací vodič: 1 2. Ovládací vodič: 2 3. Ovládací vodič: 3 Křížový kabel (Star-quad): žlutá, černá, červená, bílá Splétané, pocínované měděné stínění odolné proti ohybu.
	Stínění vodiče	
	Vnitřní plášť	Fólie ovinutá kolem vnější vrstvy žil
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění odolné proti ohybu. Pokrytí lineárně cca 55 %, opticky cca 80 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Pastelově oranžová (srovnatelná s RAL 2003).

Ilustrační obrázek.

Nároky	nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
Délka pojezdu	samonosné	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odolnost proti oleji	žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Třída 4.2.3

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	600/1000 V (dle DIN VDE 0250)
	Testovací napětí	4000 V (dle DIN EN 50396)

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Střední
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-10-2), třída 3
	Offshore	Odolný proti bahnitým nánosům dle NEK 606 - stav 2009
	Oheň retardující	Dle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, WW-1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	UL/CSA	Styl 10989 a 21223, 1000 V, 80 °C
	NFPA	Vřetenový kabel / Jednožilový: Styl 10492 a 10973, 1000 V, 80 °C Podle NFPA 79-2012, kapitola 12.9
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01255
	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE. PB49.B.00420
	CEI	Dle CEI 20-35
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	Čisté prostory (Clean room)	Dle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF27.07.05.02.01.D, zkušeno IPA dle normy 14644-1
	DESINA	Dle standardizace VDW a DESINA
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvihů*		5 milionů		7,5 milionů		10 milionů	
Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s]	a max. [m/s ²]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R max. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R max. [faktor x d]
-25 / -15				12,5	13,5	14,5	
-15 / +70	10	2	50	10	11	12	
+70 / +80				12,5	13,5	14,5	

* Je možný vyšší počet dvojitých zdvihů – požádejte o individuální kalkulaci.

Typické oblasti použití

- Pro aplikace se středním zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům
- Vnitřní a vnější použití bez přímého slunečního záření
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 10 m
- Obráběcí stroje/obráběcí jednotky, aplikace při nízkých teplotách



IGUS® CHAINFLEX® CF270.UL.D

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
1 stíněný ovládací pár				
CF270.UL.15.15.02.01.D	(4 G 1,5+(2x1,5)C)	12,0	164	263
CF270.UL.25.15.02.01.D	(4 G 2,5+(2x1,5)C)	13,5	223	340
CF270.UL.40.15.02.01.D	(4 G 4,0+(2x1,5)C)	15,0	300	448
CF270.UL.60.15.02.01.D	(4 G 6,0+(2x1,5)C)	16,5	401	557
CF270.UL.100.15.02.01.D	(4 G 10,0+(2x1,5)C)	20,5	640	899
CF270.UL.160.15.02.01.D	(4 G 16,0+(2x1,5)C)	24,0	941	1311
CF270.UL.250.15.02.01.D	(4 G 25,0+(2x1,5)C)	28,5	1445	1704
2 stíněné ovládací páry				
CF270.UL.07.03.02.02.D	(4 G 0,75+2x(2x0,34)C)	11,5	117	208
CF270.UL.10.07.02.02.D	(4 G 1,0+2x(2x0,75)C)	13,0	157	266
CF270.UL.15.07.02.02.D	(4 G 1,5+2x(2x0,75)C)	13,5	185	309
CF270.UL.25.15.02.02.D	(4 G 2,5+2x(2x1,5)C)	16,0	286	439
CF270.UL.40.15.02.02.D	(4 G 4,0+2x(2x1,5)C)	17,0	363	543
CF270.UL.60.15.02.02.D	(4 G 6,0+2x(2x1,5)C)	18,5	468	674
CF270.UL.100.15.02.02.D	(4 G 10,0+2x(2x1,5)C)	22,5	696	1011
CF270.UL.160.15.02.02.D	(4 G 16,0+2x(2x1,5)C)	26,0	992	1405
CF270.UL.250.15.02.02.D	(4 G 25,0+2x(2x1,5)C)	28,5	1502	1983
CF270.UL.350.15.02.02.D ^{1.6)}	(4 G 35,0+2x(2x1,5)C)	35,0	1984	2696
1 stíněný trojžilový svazek				
CF270.UL.15.10.03.01.D ⁹⁾	(4 G 1,5+(3x1,0)C)	14,0	176	303
CF270.UL.25.10.03.01.D ¹⁰⁾	(4 G 2,5+(3x1,0)C)	14,0	224	348
1 stíněný čtyřžilový svazek				
CF270.UL.25.05.04.D	(4 G 2,5+(4x0,5)C)	13,5	209	297
CF270.UL.60.05.04.D	(4 G 6,0+(4x0,5)C)	16,5	384	546
bez ovládacích párů				
CF270.UL.15.04.D	(4 G 1,5)C	9,5	90	156
CF270.UL.25.04.D	(4 G 2,5)C	11,5	154	240
CF270.UL.40.04.D	(4 G 4,0)C	12,5	231	337
CF270.UL.60.04.D	(4 G 6,0)C	14,5	337	465
CF270.UL.100.04.D	(4 G 10,0)C	18,0	545	747
CF270.UL.160.04.D	(4 G 16,0)C	22,0	861	1130
CF270.UL.250.04.D	(4 G 25,0)C	25,5	1316	1691
CF270.UL.350.04.D	(4 G 35,0)C	33,0	1864	2483

^{1.6)} Dodací lhůta 6 týdnů⁹⁾ Žíla/žíla: 50 pF/m, Žíla/stínění: 95 pF/m¹⁰⁾ Žíla/žíla: 70 pF/m, Žíla/stínění: 115 pF/m**Poznámka:** Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
Vřetenový kabel / Jednožilový				
CF270.UL.100.01.D	(1 x 10,0)C	8,5	121	152
CF270.UL.160.01.D ^{1.6)}	(1 x 16,0)C	9,5	187	218
CF270.UL.250.01.D ^{1.6)}	(1 x 25,0)C	11,0	288	323
CF270.UL.350.01.D ^{1.6)}	(1 x 35,0)C	13,0	400	442
CF270.UL.500.01.D	(1 x 50,0)C	15,0	566	619
CF270.UL.700.01.D	(1 x 70,0)C	17,5	810	862

^{1.6)} Dodací lhůta 6 týdnů**Poznámka:** Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Více informací o vřetenových/jednožilových kabelech ► Strana 342

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF270ULD**1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...**

(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednávkové množství ...HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz