

## Silový kabel s PUR pláštěm | CF270.UL.D

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

## Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	10 x d
		flexibilní	8 x d
		statická aplikace	5 x d
	Teplota	e-kette®	-25 °C bis 80 °C
		flexibilní	-40 °C bis 80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C bis 80 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
		kluzné	6 m/s
	a max.		50 m/s <sup>2</sup>
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 10 m pro kluzné aplikace, třída 2	

## Struktura kabelu

	Vodič	Spletený vodič z jednotlivých slaněných pramenů (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění odolné proti ohybu. Pokrytí cca 55 % lineárně, cca 80 % opticky.
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (dle DIN VDE 0282, část 10). Barva: pastelově oranžová (podobná RAL 2003)

## Informace - elektro

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

## Vlastnosti a osvědčení

	UV odolnost	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, VW-1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)

EPLAN download, konfigurátor ► [www.igus.cz/CF270ULD](http://www.igus.cz/CF270ULD)

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Nároky

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

## Třída 4.2.3

	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	UL/CSA	Styl 10492 a 10973, 1000 V, 80 °C
	NFFPA	Podle NFFPA 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, zkoušky materiálu/kabelu IPA dle normy ISO 14644-1.
	DESINA	Dle standardizace VDW a DESINA
	CE	Dle 2006/95/ES

## Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Teplota, od/do [°C]	v max. samonosné [m/s]	a max. kluzné [m/s <sup>2</sup> ]	Délka pojezdu [m]	Počet dvojitých zdvihů*		
				5 milionů [faktor x d]	7,5 milionů [faktor x d]	10 milionů [faktor x d]
-25 / -15	10	2	≤ 10	12,5	13,5	14,5
-15 / +70				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 délky pojezdu a až 10 m pro kluzné aplikace
- Obráběcí stroje/obráběcí jednotky, aplikace při nízkých teplotách

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovité průřez vodičů [mm <sup>2</sup> ]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF270.UL.100.01.D	(1 x 10,0)C	8,5	121	152
CF270.UL.160.01.D	(1 x 16,0)C	9,5	187	218
CF270.UL.250.01.D	(1 x 25,0)C	11,0	288	323
CF270.UL.350.01.D	(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

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.  
G = s ochranným vodičem    x = bez ochranného vodiče

... žádné minimální objednacích množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | [lin-tech@hennlich.cz](mailto:lin-tech@hennlich.cz) | [www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz)