

Hybridní Servo kabel s PUR pláštěm | CF280.UL.H

Novinka!

- Pro aplikace se středním zatížením
- Vnější plášť 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®	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).
--	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní, nízkokapacitní TPE směs.
	Splétání žil	Sílové žíly s ovládacími páry žil opletené kolem zpevňujícího jádra pro omezení tažných sil.
	Značení žil	Elektrické žíly: Černé žíly s bílými číslicemi, jedna žíla zeleno-žlutá. 1. Žíla: U / L1 / C / L+ 2. Žíla: V / L2 3. Žíla: W / L3 / D / L-

	Stínění vodiče	Stíněné ovládací pár: Černé žíly s bílými číslicemi. 1. Ovládací vodič: 5 2. Ovládací vodič: 6 Bus element: bílá, modrá Splétané, pocínované měděné stínění odolné proti ohybu.
--	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	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).

Informace - elektro

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

Ilustrační obrázek.

Nároky

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

Třída 4.2.3

Vlastnosti a certifikace

	UV 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, VW-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 Vřetenový kabel / Jednožilový: Styl 10492 a 10973, 1000 V, 80 °C
	NFPA	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, zkoušeno 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. samonosné [m/s]	a max. kluzné [m/s ²]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	
-25 / -15					12,5	13,5	14,5			
-15 / +70		10	2	50	≤ 10	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® CF280.UL.H

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]	Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Hybridní typ
Novinka CF280.UL.H100.07.04.D ^{1.8)}	(4G0,75+(2x0,34)C +(2xAWG22)C)C	12,0	117	207	CF280.UL.H100.07.04.D ^{1.8)}	Sick (Hiperface DSL)
Novinka CF280.UL.H101.10.04.D	(4G1,0+(2x0,75)C +(2xAWG22)C)C	12,5	139	233	CF280.UL.H101.10.04.D	Sick (Hiperface DSL)
Novinka CF280.UL.H101.15.04.D	(4G1,5+(2x0,75)C +(2xAWG22)C)C	13,5	159	278	CF280.UL.H101.15.04.D	Sick (Hiperface DSL)
Novinka CF280.UL.H102.25.04.D	(4G2,5+(2x1,0)C +(2xAWG22)C)C	15,0	217	338	CF280.UL.H102.25.04.D	Sick (Hiperface DSL)
Novinka CF280.UL.H200.15.07.D	(7x1,5+(2x0,75)C)C	16,5	216	368	CF280.UL.H200.15.07.D	SEW
Novinka CF280.UL.H201.15.04.D ^{1.8)}	4G1,5+(2x0,75)C +(3x0,75)C	14,0	148	281	CF280.UL.H201.15.04.D ^{1.8)}	SEW
Novinka CF280.UL.H201.25.04.D ^{1.8)}	4G2,5+(2x0,75)C +(3x0,75)C	15,0	195	330	CF280.UL.H201.25.04.D ^{1.8)}	SEW
Novinka CF280.UL.H203.15.04.D	(4G1,5+(3x1,0)C)C	12,0	169	264	CF280.UL.H203.15.04.D	SEW
Novinka CF280.UL.H203.25.04.D	(4G2,5+(3x1,0)C)C	14,0	206	323	CF280.UL.H203.25.04.D	SEW
Novinka CF280.UL.H204.15.04.D	(4G1,5+(2x0,75)C +(3x1,0)C)C	15,0	214	354	CF280.UL.H204.15.04.D	SEW
Novinka CF280.UL.H206.60.04.D	(4G6,0+(2x0,75)C +(3x1,5)C)C	19,5	460	677	CF280.UL.H206.60.04.D	SEW

^{1.8)} Dodací lhůta 8 týdnů**Poznámka:** Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodičeEPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF280ULH

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