

Kabel pro měřicí systémy s PUR pláštěm | CF113.D

- Pro aplikace s extrémně vysokým 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. 7,5 x d
		flexibilní	min. 6 x d
		statická aplikace	min. 4 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
	a max.	kluzné	5 m/s
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 100 m pro kluzné aplikace, třída 5	

Struktura kabelu

	Vodič	Jemně slaněný vodič ve speciálním ohybu odolném provedení obsahující pocínované měděné drátky (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	Podle specifikace měřicího systému.
	Značení žil	Podle specifikace měřicího systému. Viz. tabulka dodávaného sortimentu
	Stínění vodiče	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu.
	Vnitřní plášť	TPE směs přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích.
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí lineárně cca 70 %, opticky cca 90 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí a vysokou odolností k otěru na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Zelenožlutá (srovnatelná s RAL 6018)
	CFRIP®	Stripování kabelů o 50% rychleji: Prořezávací pramen je součástí vnějšího pláště (od data výroby 5/2013) Video ► www.igus.cz/CFRIP

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	50 V
	Testovací napětí	500 V

EPLAN download, konfigurátor ► www.igus.cz/CF113D

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 6.5.3

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			

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 bahným 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 1589 a 20236, 30 V, 80 °C
	NFPA	Podle NFPA 79-2012, kapitola 12.9
	DNV-GL	Certifikováno podle zkoušky typu GL – certifikát č. 61 936-14 HH
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01559
	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE. PB49.B.00416
	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. [m/s]	a max. [m/s²]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-25 / -15				10	11	12
-15 / +70	10	5	50	7,5	8,5	9,5
+70 / +80				10	11	12

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům
- Vnitřní a vnější použití bez přímého slunečního záření
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 100 m
- Regálové základací a výjímecí jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/obráběcí jednotky, pro rychlou manipulaci, čisté prostory (Clean room), vkládání polovodičů, halové jeřáby, aplikace při nízkých teplotách

... žádné minimální objednávkové množství ...

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



Kabel pro měřicí systémy s PUR pláštěm | CF113.D

Třída 6.5.3

Nároky
Délka pojezdu
Odolnost proti oleji

nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
samonosné	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
zádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Stripování kabelů o 50% rychlejší!

IGUS® CHAINFLEX® CF113.D

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]	Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Uspořádání žil	Barevné značení žil
CF113.001.D	(3x(2x0,14)C)+(4x0,14)+(2x0,5)C	10,5	80	180	CF113.001.D	3x(2x0,14)C (4x0,14) (2x0,5)	zelená/žlutá, černá/hnědá, červená/oranžová šedá/modrá/bílá-žlutá/bílá-černá hnědá-červená, hnědá-modrá
CF113.002.D	(3x(2x0,14)C)+2x(0,5)C)C	10,5	82	193	CF113.002.D	3x(2x0,14)C 2x(0,5)C	zelená/žlutá, černá/hnědá, červená/oranžová černá, červená
CF113.003.D	(3x(2x0,14)+2x1,0)C	8,5	61	130	CF113.003.D	3x(2x0,14) 2x1,0	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová modrá, červená
CF113.004.D	(2x(2x(2x0,14)))+(4x0,14)C+(4x0,5)C	11,5	91	204	CF113.004.D	2x(2x(2x0,14)) (4x0,14)C (4x0,5)	(hnědá/zelená)/(žlutá/fialová), (šedá/růžová)/(červená/černá) žlutá-černá/červená-černá/zelená-černá/modrá-černá hnědá-zelená/bílá-zelená/modrá/bílá
CF113.005.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,5	68	151	CF113.005.D	4x(2x0,14) 4x0,5	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová, modrá/červená černá, fialová, šedá-růžová, červená-modrá
CF113.006.D	(3x(2x0,14) C+(4x0,14)+(4x0,25)+(2x0,5)C	11,0	93	206	CF113.006.D	3x(2x0,14)C (4x0,14) (4x0,25) (2x0,5)	zelená/žlutá, černá/hnědá, červená/oranžová šedá/modrá/bílá-žlutá/bílá-černá hnědá-žlutá/hnědá-šedá/zelená-černá/zelená-červená hnědá-červená, hnědá-modrá
CF113.007.D ²⁾	(4x0,34)C	6,0	32	67	CF113.007.D ²⁾	4x0,34	bílá, zelená, hnědá, žlutá (Párováný hvězdicový kabel)
CF113.008.D	(3x(2x0,25))C	7,5	37	85	CF113.008.D	3x(2x0,25)	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová
CF113.009.D	(4x(2x0,25)+2x0,5)C	9,5	66	143	CF113.009.D	4x(2x0,25) 2x0,5	hnědá/zelená, modrá/fialová, šedá/růžová, červená/černá bílá, hnědá
CF113.010.D ^{1.8)}	(4x(2x0,25)+2x1,0)C	9,5	80	167	CF113.010.D ^{1.8)}	4x(2x0,25) 2x1,0	hnědá/zelená, modrá/fialová, šedá/růžová, červená/černá bílá, hnědá
CF113.011.D ^{1.8)}	(4x(2x0,34)+4x0,5)C	10,5	96	208	CF113.011.D ^{1.8)}	4x(2x0,34) 4x0,5	černá/hnědá, červená/oranžová, zelená/žlutá, modrá/fialová černá-bílá, červená-bílá, žlutá-bílá, modrá-bílá
CF113.012.D ^{1.8)}	(3x(2x0,14)C)+(3x0,14)C +(4x0,14)+(2x0,14+2x0,5)C	11,5	99	229	CF113.012.D ^{1.8)}	3x(2x0,14)C (3x0,14)C (4x0,14) (2x0,14+2x0,5)	zelená/žlutá, bílá/šedá, modrá/červená červená/zelená/hnědá šedá/žlutá/růžová/fialová modrá/hnědá-modrá/šedá/hnědá-červená
CF113.013.D	(3x(2x0,14)C)+2x0,5)C	9,5	70	160	CF113.013.D	3x(2x0,14)C 2x0,5	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová modrá, červená
CF113.014.D	(4x(2x0,25)C)+(2x0,5)C	11,5	95	219	CF113.014.D	4x(2x0,25)C (2x0,5)	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová, modrá/červená černá (číselně značená 1-2)
CF113.015.D	(4x(2x0,14)+4x0,5)C	9,5	68	147	CF113.015.D	4x(2x0,14) 4x0,5	hnědá/zelená, fialová/žlutá, šedá/růžová, červená/černá modrá, bílá, hnědá-zelená, bílá-zelená
CF113.016.D	(3x(2x0,25)C)C	9,5	65	147	CF113.016.D	3x(2x0,25)C	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová

^{1.8)} Dodací lhůta 8 týdnůKabely chainflex® označené pomocí ²⁾ mají párovanou hvězdicovou strukturu.

Další typy dostupné na poptání.

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Více typů ► Strana 262+264

... žádné minimální objednávkové množství ...

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



Kabel pro měřicí systémy s PUR pláštěm | CF113.D

Třída 6.5.3

Nároky
Délka pojezdu
Odolnost proti oleji

nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
samonosná	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Stripování kabelů o 50% rychlejší!

IGUS® CHAINFLEX® CF113.D

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]	Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Uspořádání žil	Barevné značení žil
CF113.017.D ⁴⁾	(4x(2x0,14)+(4x0,14)C+4x1,0)C	11,0	116	252	CF113.017.D ⁴⁾	4x(2x0,14) (4x0,14)C 4x1,0	červená/černá, hnědá/zelená, žlutá/fialová, šedá/růžová modrá-černá/žlutá-černá/červená-černá/zelená-černá bílá-zelená, hnědá-zelená, modrá, bílá
CF113.018.D ^{1.8) 4)}	(2x(2x0,25)+2x0,5)C	7,0	40	81	CF113.018.D ^{1.8) 4)}	2x(2x0,25) 2x0,5	červená/černá, šedá/růžová bílá, hnědá
CF113.019.D ⁴⁾	(3x(2x0,25)C+(3x0,25)+2x1,0)C	10,5	106	235	CF113.019.D ⁴⁾	3x(2x0,25)C (3x0,25) 2x1,0	hnědá/zelená, šedá/růžová, červená/černá modrá/fialová/žlutá bílá, hnědá
CF113.021.D ^{1.8)}	((4x0,25)+3x(2x0,25+2x0,5))C	11,0	102	220	CF113.021.D	(4x0,25) 3x(2x0,25+2x0,5)	bílá/hnědá/šedá/černá žlutá/černá č.1/bílá/černá č.2, šedá/černá č.3/bílá/černá č.4, oranžová/černá č.5, černá/černá č.6
CF113.022.D	((2x0,25)+5x0,5)C	8,5	55	126	CF113.022.D	(2x0,25) 5x0,5	bílá/hnědá zelená, žlutá, šedá, růžová, modrá
CF113.025.D	(3x(2x0,14)C+(2x0,5)C)C	11,0	81	188	CF113.025.D	3x(2x0,14)C (2x0,5)C	zelená/žlutá, modrá/červená, šedá/růžová bílá/hnědá
CF113.027.D	(5x(2x0,14)+2x0,5)C	9,0	58	127	CF113.027.D	5x(2x0,14) 2x0,5	hnědá/zelená, žlutá/šedá bílá/fialová, červená-černá, růžová/modrá bílá-zelená, bílá-červená
CF113.028.D ⁴⁾	(2x(2x0,20)+(2x0,38))C	7,5	47	74	CF113.028.D ⁴⁾	2x(2x0,20) (2x0,38)	zelená/žlutá, růžová/modrá červená, černá
CF113.029.D	(5x(2x0,25)C+(2x0,25+2x0,5)C	13,0	119	278	CF113.029.D	5x(2x0,25)C (2x0,25+2x0,5)	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová, modrá/červená, černá/fialová šedá-růžová/hnědá-zelená/bílá-zelená/červená-modrá
CF113.031.D	(2x(2x0,25)C+2x1,0)C	9,0	76	161	CF113.031.D	2x(2x0,25)C 2x1,0	bílá/hnědá, zelená/žlutá černá (číselně značená 1-2)
CF113.032.D	3x(2x0,14)C+(3x0,14)C	8,0	68	155	CF113.032.D	3x(2x0,14)C (3x0,14)C	zelená/černá, žlutá/černá, červená/černá šedá/růžová/černá
CF113.033.D ¹⁵⁾	4x(2x0,14)C+2x(1,0)C	10,0	107	247	CF113.033.D ¹⁵⁾	4x(2x0,14)C 2x(1,0)C	žlutá/černá, červená/černá, modrá/černá, zelená/černá bílá, hnědá
CF113.034.D ¹⁵⁾	3x(2x0,14)C+(4x0,14)C+2x(2x0,5)C	11,5	116	201	CF113.034.D ¹⁵⁾	3x(2x0,14)C (4x0,14)C 2x(2x0,5)C	zelená/černá, fialová/černá, modrá/černá červená/žlutá/černá-červená/černá-žlutá černá/bílá, černá/hnědá

^{1.8)} Dodací lhůta 8 týdnů⁴⁾ vyrobeno bez vnitřního pláště¹⁵⁾ vyrobeno bez celoplošného stínění

Dalsí typy dostupné na poptání.

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Více typů ► Strana 260+264

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednacích množství ...

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

Kabel pro měřicí systémy s PUR pláštěm | CF113.D

Třída 6.5.3

Nároky
Délka pojezdu
Odolnost proti oleji

nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
samonosné	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Stripování kabelů o 50% rychlejší!

IGUS® CHAINFLEX® CF113.D

Ilustrační obrázek.

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]	Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Uspořádání žil	Barevné značení žil
CF113.035.D	(4x(2x0,25)C+2x(2x0,5))C	12,5	114	261	CF113.035.D	4x(2x0,25)C 2x(2x0,5)	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová, modrá/červená černá (číselně značená 1-4)
CF113.036.D	(5x(2x0,25))C	9,5	58	108	CF113.036.D	5x(2x0,25)	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová, modrá/červená, černá/fialová
CF113.037.D	(6x(2x0,25))C	10,0	69	120	CF113.037.D	6x(2x0,25)	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová, modrá/červená, černá/fialová, šedá-růžová/červená-modrá
CF113.038.D	(3x(2x0,14)+(2x0,34))C	7,5	36	71	CF113.038.D	3x(2x0,14) (2x0,34)	bílá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová modrá/červená
CF113.040.D	(3x(4x0,14)+(2x0,14+2x0,34)+2x1,5)C	10,5	101	165	CF113.040.D	3x(4x0,14) (2x0,14+2x0,34) 2x1,5	černá/červená/bílá-černá/bílá-červená, zelená/modrá/bílá-zelená/bílá-modrá, žlutá/hnědá/bílá-žlutá/bílá-hnědá fialová/oranžová/bílá-fialová/bílá-oranžová bílá-šedá, šedá

Další typy dostupné na poptání.

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.

G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Více typů ► Strana 260+262

EPLAN download, konfigurator ► www.igus.cz/CF113D

chainflex® kabel pro měřicí systémy v aplikaci dvouřetenového horizontálního obráběcího centra.

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Příklad objednávky: **CF113.035.D** – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CF113.D chainflex® série .035 Kód měřicího systémuOn-line objednání ► www.chainflex.cz/CF113DDostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu.

... žádné minimální objednacímnožství ...

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