

Datový kabel s TPE pláštěm | CF12

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Vnější plášť TPE
- Dvojnásobně stíněný
- Odolný proti olejům
- Odolný proti bio olejům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 10 x d
	flexibilní		min. 8 x d
	statická aplikace		min. 5 x d
	Teplota	e-chain®	-35 °C až 100 °C
		flexibilní	-50 °C až 100 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-55 °C až 100 °C (dle DIN EN 50305)
	v max.	samonosný	10 m/s
	a max.	kluzné	6 m/s
	Délka pojezdu	Samonosné délky pojezdu a až 400 m i více pro kluzné aplikace, třída 6	
		100 m/s ²	

Struktura kabelu

	Vodič	Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu odolném provedení (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	Žily spleteny po dvou do páru s krátkou délkou zkrutu, jednotlivé páry rovněž spleteny s krátkou délkou zkrutu.
	Značení žil	Žily < 0,5 mm² : barevné značení dle DIN 47100. Žily ≥ 0,5 mm² : Černé žily s bílými číslicemi.
	Stínění vodiče	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí cca 70 % lineárně, cca 90 % opticky.
	Plášť prvku	TPE směs na párovém stínění přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích.
	Vnitřní plášť	TPE směs přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích.
	Celkové stínění	Vysoce flexibilní stínění z pozinkovaného opletu z ocelových drátů. Pokrytí lineárně cca 70 %, opticky cca 90 %
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí na bázi TPE, obzvlášť odolná proti otěru a vysoce flexibilní, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Ocelově modrá (srovnatelná s RAL 5011).

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	300/300 V (dle DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	1500 V

Vlastnosti a certifikace

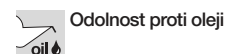
	Odolný proti UV záření	Maximálně
--	------------------------	-----------

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 6.6.4

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			



Odolnost proti oleji

Odolný proti olejům (podle DIN EN 60811-2-1), odolný proti biologickým olejům (dle VDMA 24568 s Plantocut 8 S-MB testovaný DEA), třída 4



Bez silikonu

Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)



Bez halogenů

Dle EN 50267-2-1



EAC

Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01254



Bezolovnaté

Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES



Čistě prostory (Clean room)

Dle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF9.15.07, zkušeno IPA dle normy 14644-1



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	a max. kluzná	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]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	
-35 / -25			≤ 400	12,5	13,5	14,5						
-25 / +90	10	6	100	10	11	12						
+90 / +100				12,5	13,5	14,5						

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s nejvyšším zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům, včetně bio olejů
- Vnitřní a vnější použití, odolné proti UV záření
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 400 m a více
- Regálové základací a vyjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/obráběcí jednotky, pro rychlou manipulaci, čisté prostory (Clean room), vkládání polovodičů, venkovní jeřáby, aplikace při nízkých teplotách
- Obzvláště pro vysoké elektromagnetické zabezpečení (EMC)

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF12.02.02.02	(2 x (2 x 0,25)C)C	11,0	28	153
CF12.02.03.02 ^{1,8)}	(3 x (2 x 0,25)C)C	11,0	44	163
CF12.02.04.02	(4 x (2 x 0,25)C)C	11,0	54	177
CF12.02.05.02	(5 x (2 x 0,25)C)C	13,0	70	228
CF12.05.03.02	(3 x (2 x 0,5)C)C	13,5	69	232
CF12.05.04.02	(4 x (2 x 0,5)C)C	14,5	87	270
CF12.05.05.02	(5 x (2 x 0,5)C)C	15,5	109	341
CF12.05.06.02	(6 x (2 x 0,5)C)C	17,0	137	397
CF12.05.08.02	(8 x (2 x 0,5)C)C	20,5	174	527
CF12.05.10.02	(10 x (2 x 0,5)C)C	23,0	217	614
CF12.05.14.02	(14 x (2 x 0,5)C)C	23,0	317	725
CF12.10.06.02	(6 x (2 x 1,0)C)C	20,0	212	551

^{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 vodiče