

TPE Przewody koncentryczne | CF Koax

- Do największych obciążeń
- Płaszcz zewnętrzny z TPE
- Odporny na olej
- Odporny na olej biologiczny
- Odporność na UV
- Odporny na działanie hydrolizy i drobnoustrojów

Informacje dynamiczne

	Promień gięcia	e-przewodnik	min. 10 x d
		elastyczne	min. 8 x d
		stałe	min. 5 x d
	Temperatura	e-przewodnik	-35 °C do +100 °C (CFKoax1/3)
			-35 °C do +70 °C (CFKoax2)
		elastyczne	-50 °C do +100 °C (CFKoax1/3)
			-50 °C do +70 °C (CFKoax2)
		stałe	-55 °C do +100 °C (CFKoax1/3)
			-55 °C do +70 °C (CFKoax2)
	v max.	samonośne	10 m/s
	a max.	ślizgowe	5 m/s
			100 m/s ²
	Droga przesuwu	Przesuwu samonośne i do 400 m lub więcej w aplikacjach ślizgowych, Klasa 6	

Struktura przewodu

	Żyły	Wielolinkowa; przekrój poszczególnych drucików i skok skrętu dopasowany do wymagań pracy w e-przewodniku.
	Izolacja żyły	Specjalna mieszanka izolująca FEP.
	Skręt żyły	Żyły skręcone w jednej warstwie z bardzo krótkim skokiem skrętu.
	Oznakowanie żyły	Elementy koncentryczne ► Tabela programu dostawy
	Element ekranu	Ekstremalnie odporny na zginanie cynowany splot miedziany. Gęstość liniowa ok. 70%, optyczna ok. 90%.
	Element płaszcza	Mieszanka TPE, dopasowana do wymagań pracy w e-przewodniku.
	Płaszcz zewnętrzny	Dopasowana do wymagań e-przewodnika, niskoadhezyjna, wysoko odporna na ścieranie i zginanie mieszanka na bazie TPE. Kolor: ► Tabela programu dostawy

Informacje elektryczne

	Napięcie nominalne	500 V (w oparciu o DIN VDE 0245)
	Napięcie próbne	1500 V

Ilustracja przykładowa.

Klasa 6.6.4

Wymagania	niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
Droga przesuwu	samonośne	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odporność na olej	brak	1	2	3	4	najwyższe			

Właściwości i certyfikaty

	Odporność UV	Wysoka
	Odporność na oleje	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 60811-2-1), odporny na olej biologiczny (w oparciu o VDMA 24568 z Plantocut 8 S-MB przetestowane przez DEA), klasa 4
	Bez silikonu	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	EAC	Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01254
	Bez ołowiu	W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
	Clean room	Zgodnie z ISO-Klasą 1. Materiał płaszcza zewn. zgodny z CF9.15.07, sprawdzony przez IPA według normy ISO 14644-1
	CE	W oparciu o 2006/95/EC
	Informacja	Elementy koncentryczne stosowane w przewodach serii CF Koax1 są porównywalne z HF75-0,3/1,6 zgodnie z MIL-C-17/94-RG179 i dlatego pasują do wtyku RG179! Elementy koncentryczne stosowane w przewodach serii CF Koax2 są porównywalne z HF50-0,9/2,95 zgodnie z MIL-C-17/28-RG58 i dlatego pasują do wtyku RG58! Elementy koncentryczne stosowane w przewodach serii CF Koax3 są porównywalne z HF50-0,3/0,84 zgodnie z MIL-C-17/93-RG178 i dlatego pasują do wtyku RG178!

Gwarantowana żywotność zgodnie z warunkami gwarancji (str. 22-25)

Podwójne cykle*				5 milionów	7,5 miliona	10 milionów
Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s]	a maks. [m/s ²]	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]
-35 / -25				12,5	13,5	14,5
CFKoax1/3 -25 / +90				10	11	12
CFKoax2 -25 / +60	10	5	100	≤ 400		
CFKoax1/3 +90 / +100				12,5	13,5	14,5
CFKoax2 +60 / +70						

* Możliwa większa liczba podwójnych cykli ruchu – proszę zapytać o indywidualne obliczenia.

Typowy zakres zastosowania

- Do największych obciążeń
- Prawie nieograniczona olejoodporność, również na olej biologiczny
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, odporność UV
- Samonośne drogi przesuwów i do 400 m i więcej w aplikacjach ślizgowych
- Urządzenia do obsługi regałów wysokiego składowania, Centra obróbcze/obrabiarki, systemy szybkiej manipulacji, Clean room, montaż powierzchniowy półprzewodników, suwnice wewnętrzne, zastosowanie w niskich temperaturach

TPE Przewody koncentryczne | CF Koax

Klasa 6.6.4

Wymagania
Droga przesuwu
Odporność na olej

niskie	1	2	3	4	5	6	7	najwyższe
samocześnie	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
brak	1	2	3	4	najwyższe			

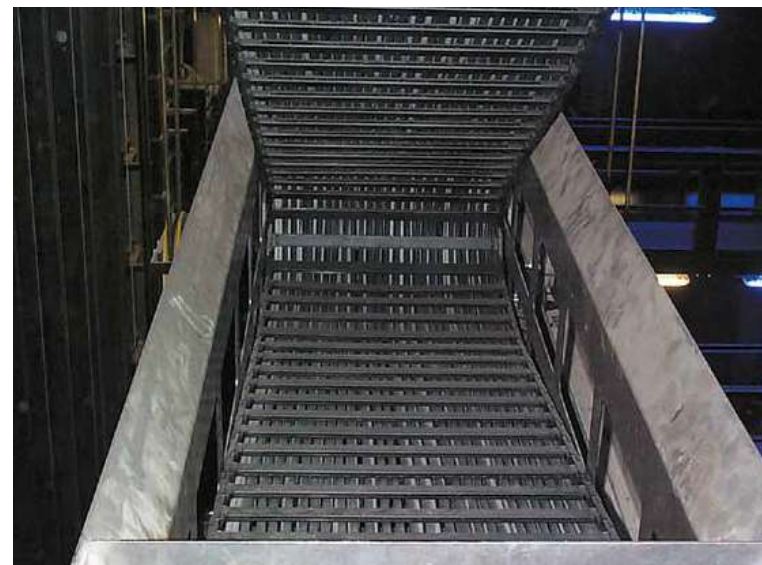


Ilustracja przykładowa.

Program dostaw Nr art.	Elementy współosiowe	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
CFKoax1.01	1	4,5	7	23
CFKoax1.05	5	10,0	35	112
CFKoax2.01	1	5,5	20	37
CFKoax3.01	1	3,5	5	12

Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.

Nr art.	Impedancja falowa ok. [Ω]	Średnica nominalna przewodu/żył [mm]	Kod koloru	Kolor płaszcza zewnętrznego (porównywalny z RAL)
CFKoax1.01	75	0,3/1,6	czerwony	Stalowo-niebieski (porównywalny z RAL 5011)
CFKoax1.05	75	0,3/1,6	czerwony, zielony, niebieski, biały, czarny	Stalowo-niebieski (porównywalny z RAL 5011)
CFKoax2.01	50	0,9/2,95	-	Czarny (porównywalny z RAL 9005)
CFKoax3.01	50	0,3/0,84	-	Szary okienny (porównywalny z RAL 7040)



Przewód współosiowy i inne przewody chainflex® w technice scenicznej. e-przewodnik: E4/4