

# igus®

igus® Sp. z o.o.  
 ul. Działkowa 121C, 02-234 Warszawa  
 tel. 22 863 57 70, faks 22 863 61 69  
 info@igus.pl  
 www.igus.pl



## PRZEWODY chainflex®

Przewody stosowane w e-przewodnikach kablowych muszą posiadać specjalne właściwości, aby wytrzymać wiele cykli pracy i duże prędkości oraz przyspieszenia. Firma igus® oferuje ponad 1040 typów przetestowanych przewodów chainflex® z gwarancją 36 miesięczną lub 10 mln podwójnych cykli gięć. W gamie produktów znajdują się m.in. przewody sterownicze, do transmisji danych, BUS-owe, światłowody oraz przewody układów pomiarowych. Najszersza gama płaszczy zewnętrznych wyróżnia przewody chainflex® na tle konkurencji, a większość przewodów w płaszczu z poliuretanu oraz TPE to przewody bezhalogenowe. W grupie chainflex® znajdują się również przewody bezhalogenowe niepodtrzymujące palenia (zgodnie z DIN EN 60332-1-2), np. CFSPECIAL-414, stworzony dla kolejnictwa odróżniający się niską gęstością dymu, toksycznością i korrozyjnością.

Producent	igus
Symbol	Grupa chainflex®
Typ	Sterownicze, do danych, busowe, światłowody, do układów pomiarowych olejoodporne, nie podtrzymujące palenia
Napięcie znamionowe	100/300 V, 300/500 V, 600/1000 V
Żyłę materiałowa/przewoj	Linka miedziana, różne przekroje (1040 typów)
Isolacja	TPE
Wypełnienie	Pod ciśnieniem
Powłoka zewnętrzna	PUR, TPE
Minimalny promień gięcia	0,4 x d
Podtrzymanie funkcji elektrycznych	NA
Trwałość izolacji	Do 10 mln cykli gięcia
Temperatura pracy	Praca w przewodniku w zakresie od -35 do +100 °C, składowanie na stałe od -50 °C do +100 °C
Temperatura dopuszczalna przy zwarcu	NA
Normy	Zgodnie z certyfikatami
Atrybuty, umiana	Zgodnie z certyfikatami
Certyfikaty	UL, CSA, EAC, (TPE: ROHS-II, DESNA, CE, CEI, REHARUM, NFPA, DINV-GL)
Zastosowanie	Praca w przewodniku kablowym
Metoda instalacji	W przewodniku kablowym
Informacje dodatkowe	NA