

SILANOX FLEX (N)TMCGWOU-PUR-WP FLEX 12/20 kV

Przewody oponowe przemysłowe do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody jednożyłowe, ekranowane na napięcie znamionowe 12/20 kV	
Bazujący na normie	ZN-FKR-040:2025, DIN VDE 0250-813
BUDOWA	
Żyła	Miedziane wielodrutowe, ocynowane/niocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
Ekran żyły	Warstwa z niemetalicznego materiału przewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-E-29100:1989
Izolacja	Mieszanka gumowa ciepłoodporna EPR typu 3GI3 wg DIN-VDE 0207-21
Ekran izolacji	Warstwa z niemetalicznego materiału przewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg PN-E-29100:1989
Ekran ogólny	W postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o sumarycznym przekroju geometrycznym stanowiącym żyłę ochronną
Barwa izolacji	Biała
Uszczelnienie	Taśma pęczniąca pod wpływem wody, ułożona na całym ośrodku w postaci obwoju z zakładką o wysokości pęcznienia co najmniej 5 mm.
Opona	Uniepalniony, materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu TMPU wg PN-EN 50363-10-2. Opona dwuwarstwowa.
Oplot wzmacniający	Oplot wzmacniający z włókien aramidowych umieszczony pomiędzy warstwami opony poliuretanowej.
Barwa powłoki	Czerwona
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe Uo/U	12/20 kV
Napięcie probiercze dla żył roboczych	29 kV
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy	+90 °C
Maksymalna temperatura żył w czasie zwarcia	+200 °C
Temperatura otoczenia dla instalacji na stałe	od -40°C do +90°C
Temperatura otoczenia dla instalacji ruchomych	od -25°C do +80°C
Najwyższe dopuszczalne obciążenie mechaniczne	15N/mm ²
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D; do odbiorników ruchomych – 10D
Znakowanie	SILANOX FLEX (N)TMCGWOU-PUR-WP 12/20kV 1x120/25 mm ² ROGUM KABLE Sp. z o.o. + identyfikator przewodu + metry + rok produkcji Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany lub wytłoczony wzdłużnie na powłoce zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka.
ZASTOSOWANIE	
Jako przewody zasilające, do podłączenia szaf rozdzielczych, mobilnych stacji transformatorowych do linii napowietrznych oraz innych zastosowań przemysłowych.	

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie Klienta istnieje możliwość:

- zmiana barwy opony

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym:
doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY
DATA WYDANIA

05.09.2025

BUDOWA

Przekrój znamionowy żyły	Orientacyjna średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu	Minimalny promień gięcia dynamicznego	Dopuszczalna siła rozciągająca
mm ²	mm	kg/km	mm	N
50/16	36,0	1400	360	750
120/25	46,0	2250	460	1800

PARAMERY

Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm ²	Ω/km	A
50	0,393	172
120	0,164	370