



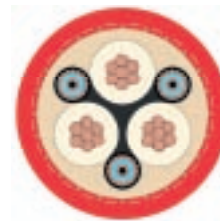
PROTOMONT NTSKCGECWOEU

Górnice przewody oponowo-gumowe
z podwójnym ekranem
na średnie napięcie
do układania na stałe



Kryteria doboru

	Nazwa	PROTOMONT Girlanda
	Oznaczenie	NTSKGECW0EU
	Normy/ Dopuszczenia	DIN VDE 0250 cz. 813 WUG GE-4/06 - Polska Certyfikat GOST-R oraz dopuszczenie Rosgortekhnadzor - Rosja Dopuszczenie Promatomnadzor - Białoruś
	Zastosowanie (wg DIN VDE 0298, cz. 3)	Przewód przeznaczony jest do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych. Do zasilania urządzeń zainstalowanych na przodkach np. napędy przenośników ścianowych kruszarek. Do stosowania jako przewód podwieszany w kształcie girlandy, zasilający przewoźne stacje transformatorowe
Parametry elektryczne	Napięcie znamionowe	U _o /U = 3.6/6 kV
	Max. dopuszczalne napięcie przemienne	U _o /U = 4.2/7.2 kV
	Max. dopuszczalne napięcie stałe	U _o /U = 5.4/10.8 kV
	Napięcie probiercze	11 kV
	Obciążalność prądowa	wg DIN VDE 0298, cz. 4
Parametry termiczne	Temperatura otoczenia	
	- Przewód ruchomy	-25°C do +80°C
	- Przewód ułożony na stałe	-40°C do +80°C
	Max. temperatura na żyłę roboczej	90°C
	Max. dopuszczalna temperatura na żyłę przy zwarcu	250°C
Parametry mechaniczne	Max. dopuszczalne obciążenie rozciągające	15 N/mm ²
	Max. dopuszczalne obciążenie skręcające	wg DIN VDE 0298, cz. 3
Parametry chemiczne	Olejoodporność	wg DIN VDE 0473, cz. 811-2-1, Para. 10, En 60811-2-1, IEC 60811-2-1
	Trudnopalność	wg VDE 0482, cz. 332-1-1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
	Odprność na warunki atmosferyczne	Nieograniczone zastosowanie wewnątrz jak i na zewnątrz, odporność na ozon oraz wilgoć



Budowa

Nazwa	PROTOMONT Girlanda
Żyła robocza (wg DIN VDE 0295)	Giętka żyła miedziana, ocynowana, klasy 5
Izolacja (wg DIN VDE 0207, cz. 20)	Izolacja z gumy etylenowo-propylenowej, mieszanka typu 3GI3
Żyła ochronna i sterownicze	Żyła ochronna podzielona na trzy elementy składowe jako obwód z drutów miedzianych ułożony koncentrycznie na izolacji żyły sterowniczej; Żyły sterownicze: druty żył miedzianych ułożone koncentrycznie na trzpieniu nośnym, a całość umieszczona w lukach żył roboczych
Ekran indywidualne	Ekran wewnętrzny i zewnętrzny wykonany z mieszanki gumy półprzewodzącej
Oznaczenie żył	Żyły robocze: kolor naturalny Żyły sterownicze: kolor niebieski
Ośrodek	Skrętka trzech żył roboczych oraz trzech zespołów sterowniczo-ochronnych, umieszczonych w lukach żył roboczych
Powłoka wewnętrzna (wg DIN VDE 0207, cz. 21)	Wulkanizowana powłoka wypełniająca z gumy etylenowo-propylenowej, mieszanka typu Gm1b
Żyła kontrolna	Wykonana w postaci obwoju ze skrętek z drutów miedzianych i stalowych oraz obwoju z taśmy przewodzącej
Opona zewnętrzna (wg DIN VDE 0207, cz. 21)	Typ:PROTOFIRM, mieszanka z gumy chloroprenowej, typ mieszanki: 5GM5, koloru czerwonego
Oznaczenie	(rok produkcji) <VDE> PROTOMONT NTSKCGECWOEU (liczba żył) (napięcie znamionowe)

Dane techniczne

Ilość żył oraz przekroje żył roboczych i ochronnej	Numer zamówieniowy	Średnica żyły	Całkowita średnica przewodu	Całkowita średnica przewodu	Rezystancja żyły przy 20 °C	Indukcyjność	Pojemność robocza	Obciążalność prądowa przy 30 °C	Dopuszczalny prąd zwarciowy (1s)	Masa	Dopuszczalna siła rozciągająca
		wartość max. [mm]	wartość min. [mm]	wartość max. [mm]	[Ohm/km]	[mH/km]	[μF/km]	[A]	[kA]	[kg/km]	[N]
[mm ²]											
3,6/6kV											
3x 35 + 3x(1,5ST KON + 25/3KON) + 6ÜLKON	20005043	8,2	47,6	50,6	0,565	0,30	0,28	162	4,27	3815	1575
3x 50 + 3x(1,5ST KON + 25/3KON) + 6ÜLKON	20005040	9,8	50,6	54,6	0,393	0,29	0,33	202	6,10	4564	2250
3x 70 + 3x(1,5ST KON + 35/3KON) + 6ÜLKON	20005041	11,3	55,0	59,0	0,277	0,28	0,37	250	8,54	5430	3150
3x 95 + 3x(1,5ST KON + 50/3KON) + 6ÜLKON	20005042	13,4	60,3	64,3	0,210	0,27	0,42	301	11,59	6750	4275
3x 120+3x(1,5ST KON + 70/KON) + 6ÜLKON	20007844	15,1	65,8	69,8	0,164	0,26	0,46	352	14,64	7940	5400