



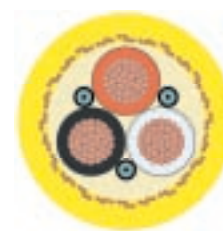
PROTOMONT(Z) NSSHCGEOEU,
NTSCGERLWOEU,
NTSCGECRLWOEU

Górnice przewody kombajnowe
do wleczenia

ENERGY



	Nazwa	PROTOMONT(Z)
	Oznaczenie	NSSHCGE0EU, NTSCGERLW0EU, NTSKCGECLW0EU
	Normy/ Dopuszczenia	wg DIN VDE 0250, cz. 812 lub cz. 813 MSHA-P-189-4, Certyfikat GOST-R oraz Dopuszczenie Rosgortechnadzor - Rosja Dopuszczenie Promatomnadzor - Białoruś
	Zastosowanie (wg DIN VDE 0298, cz. 3)	Do zasilania urządzeń ruchomych i przenośnych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych jak np. kombajny ścianowe, kombajny chodnikowe czy elektryczne wozy odstawcze. Przewód przeznaczony jest głównie do stosowania jako przewód włączony za przemieszczającą się maszyną lub urządzeniem. Oplot stalowo-miedziany przenosi występujące obciążenia mechaniczne
Parametry elektryczne	Napięcie znamionowe	U ₀ /U=0.6/1 kV
	Max. dopuszczalne napięcie przemienne	U ₀ /U=0.7/1.2 kV
	Max. dopuszczalne napięcie stałe	U ₀ /U=0.9/1.8 kV
	Napięcie probiercze	żyła robocza: 3 kV żyła sterownicza: 2 kV
	Obciążalność prądowa	wg DIN VDE 0298, cz. 4
Parametry termiczne	Temperatura otoczenia	
	- Przewód ruchomy	-20°C do +60°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	Wytrzymałość oplotu na zrywanie	Min. 40 kN
	Minimalny promień gięcia	4 x D
Parametry chemiczne	Olejoodporność	wg DIN VDE 0473, cz. 811-2-1, Para. 10, EN 60811-2-1, IEC 60811-2-1
	Trudnopalność	VDE 0482, cz. 332-1-2, EN 60332-1-1, IEC 60332-1-2
	Odporność na warunki atmosferyczne	Nieograniczone zastosowanie wewnątrz jak i na zewnątrz, odporność na ozon, promienie UV oraz wilgoć



Nazwa	PROTOMONT(Z)
Żyła robocza (wg DIN VDE 0295)	Żyła robocza: giętka żyła miedziana, ocynowana klasy 5 Żyła ochronna: opłot z drutów stalowych i miedzianych ulokowanych między powłoką wewnętrzną a oponą zewnętrzną, Żyły sterownicze: miedziane druty żył ułożone koncentrycznie na trzpieniu nośnym, a całość umieszczona w lukach żył roboczych
Izolacja (wg DIN VDE 0207, cz. 20)	Typ: PROTOLON, Mieszanka gumowa na bazie gumy etylenowo-propylenowej, typu: 3GI3
Ekran indywidualne	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa ekranu wykonana z gumy półprzewodzącej. Ekran na izolacji zdejmowany na zimno
Oznaczenie żył	Żyły robocze koloru: czarnego, szarego i brązowego ; żyły sterujące koloru niebieskiego
Ośrodek	Skrętka trzech żył roboczych z dodatkowymi trzema zespołami żył sterowniczo-kontrolnych, umieszczonych w lukach żył roboczych. Skok skrętu 6 x D
Powłoka wewnętrzna (wg DIN VDE 0207, cz. 21)	Guma wulkanizowana, Specjalna mieszanka kauczuku syntetycznego, typ mieszanki: Gm1b
Oplot	Koncentryczny opłot z drutów stalowych i miedzianych o przekroju odpowiadającym przekrojowi wymaganej żyły ochronnej, wulkanizowany między powłokę wewnętrzną a oponę zewnętrzną
Opona zewnętrzna (wg DIN VDE 0207, cz. 21)	Typ: PROTOFIRM, Opona zewnętrzna wykonana ze specjalnej mieszanki polichloroprenowej typu 5GM5, szczególnie odpornej na rozrywanie. Kolor żółty dla NSSH... , kolor czerwony dla NTS...
Oznaczenie	(rok produkcji) <VDE> PROTOMONT(Z) NSSHCGEOEU (liczba żył) x (przekrój)

Ilość żył oraz przekroje żył roboczych i ochronnej [mm ²]	Numer zamówieniowy	Średnica żyły wartość max. [mm]	Całkowita średnica przewodu wartość min. [mm]	Całkowita średnica przewodu wartość max. [mm]	Wytrzymałość oplotu na zrywanie min. [kN]	Rezystancja żyły przy 20 °C [Ohm/km]	Indukcyjność [mH/km]	Pojemność robocza [μF/km]	Obciążalność prądowa przy 30 °C [A]	Dopuszczalny prąd zwarcio- wy (1sek) [kA]	Masa [kg/km]
0,6/1 kV NSSHCGE0EU											
3x16+3x(1,5ST KON+16/3KON)	5DM1 491	5,8	40,0	44,0	40	1,240	0,27	0,51	99	1,95	2740
3x25/16KON+3x(1,5ST KON/1,5 ÜL KON)	5DM1 050	7,1	41,4	44,4	40	0,795	0,25	0,60	131	3,05	3000
3x35/16KON+3x(1,5ST KON/1,5 ÜL KON)	5DM1 051	8,4	41,4	44,4	40	0,565	0,24	0,69	162	4,27	3210
3x50/25KON+3x(1,5ST KON/1,5 ÜL KON)	5DM1 052	9,9	47,3	50,3	40	0,393	0,23	0,72	202	6,10	4410
3x70/35KON+3x(1,5ST KON/1,5 ÜL KON)	5DM1 053	11,9	51,9	55,9	45	0,277	0,23	0,84	250	8,54	5530
3x90/50KON+3x(1,5ST KON/1,5 ÜL KON)	5DM1 061	13,9	60,5	64,5	45	0,210	0,23	0,86	301	11,59	7100
3x120/50KON+3x(1,5ST KON+25/3 KON)	5DM1120	15,6	64,2	68,2	45	0,164	0,22	0,91	352	14,64	8270
0,6/1 kV NTSCGERLW0EU											
3x16+3x(1,5ST KON+16/3KON)	5DM1 511	5,8	41,0	45,0	40	1,240	0,27	0,51	99	1,95	2980
3x70+3x(1,5ST KON+35/3KON)	5DM1 512	11,9	51,0	55,0	45	0,277	0,23	0,84	250	8,54	5420
3x95+3x(1,5ST KON+50/3KON)	5DM1 513	13,9	59,5	63,5	45	0,210	0,23	0,86	301	11,59	6860
3x150+3x(1,5ST KON+70/3KON)	5DM1 514	17,6	67,8	71,8	45	0,132	0,22	0,92	404	18,30	9510
1,8/3 kV NTSKCGECLW0EU											
3x50+3x(1,5 ST KON+25/3KON)+ 6 UEL KON	5DM1 551	9,9	57,1	61,1	100	0,393	0,23	0,53	202	6,10	5910
3,6/6 kV NTSCGECRLW0EU											
3x35+3x(2,5ST KON+16/3KON)+ 6 UEL KON	5DM1 506	8,4	57,0	61,0	100	0,565	0,34	0,38	162	4,27	5350
3x70+3x(2,5ST KON+35/3KON)+ 6 UEL KON	5DM1 504	11,9	68,5	72,5	100	0,277	0,31	0,48	250	8,54	7720