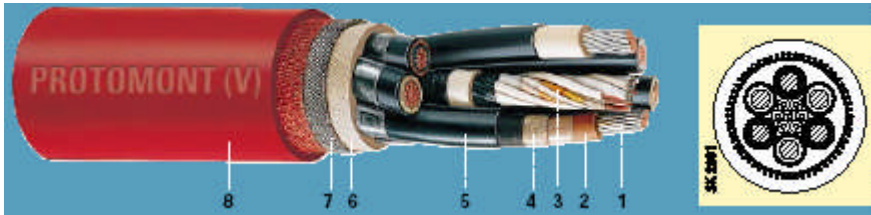


PROTOMONT (N)TSCGECW0EU

Przewody górnicze z sześcioma żyłami roboczymi na napięcie znamionowe 3,6/6 kV



Zastosowanie:

przewód przeznaczony jest do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, wszędzie tam gdzie wymagane jest zasilanie giętkim przewodem oponowym o izolacji i oponie gumowej na napięcie znamionowe 3,6/6 kV. Może być stosowany jako przewód zasilający urządzenia zainstalowane w przodkach (np. napędy przenośników ścianowych i kruszarek). Nadaje się do stosowania jako przewód podwieszany w kształcie girlandy. Przewód nie nadaje się do zasilania kombajnów.

Budowa:

- w oparciu o DIN VDE 0250 część 813:
- żyły robocze klasy 5 z drutów miedzianych ocynowanych,
 - izolacja żył roboczych z gumy etylenowo-propylenowej z mieszanki typu 3GI3 wg DIN VDE 0207,
 - ekran indywidualny żył roboczych wykonany z gumy półprzewodzącej zdejmowalnej na zimno oraz obwoju z drutów miedzianych, pełniących funkcję żyły ochronnej,
 - taśma półprzewodząca nawinięta osobno na każdej ekranowanej żyły roboczej,
 - żyły sterownicze klasy 5 z drutów miedzianych ocynowanych,
 - ośrodek: sześć żył roboczych, ekranowanych skręconych na centralnie umieszczonym zespole żył sterowniczych,
 - powłoka wypełniająca z gumy etylenowo-propylenowej,
 - taśma półprzewodząca nawinięta na powłokę wewnętrzną,

- ekran ogólny wykonany jako obwój z drutów stalowych i miedzianych,
- opona zewnętrzna ze specjalnej mieszanki polichloroprenowej koloru czerwonego.

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe	kV	3,6/6
max. dopuszczalne napięcie przemienne	kV	4,2/7,2
max. dopuszczalne napięcie stałe	kV	5,4/10,8
napięcie próbiercze	kV	11

Parametry termiczne

przewód ruchomy	-25 °C do +60 °C
przewód ułożony na stałe	-40 °C do +80 °C
maks. temperatura żył roboczych	90 °C

Parametry mechaniczne

maks. dopuszczalne obciążenie rozciągające	15 N/mm ²
--	----------------------

Parametry chemiczne

olejoodporność	wg DIN VDE 0473 cz. 811-2-1
niepalność	wg DIN VDE 0482 cz. 265-2-1
odporny na warunki atmosferyczne	odporny na ozon, promienie UV

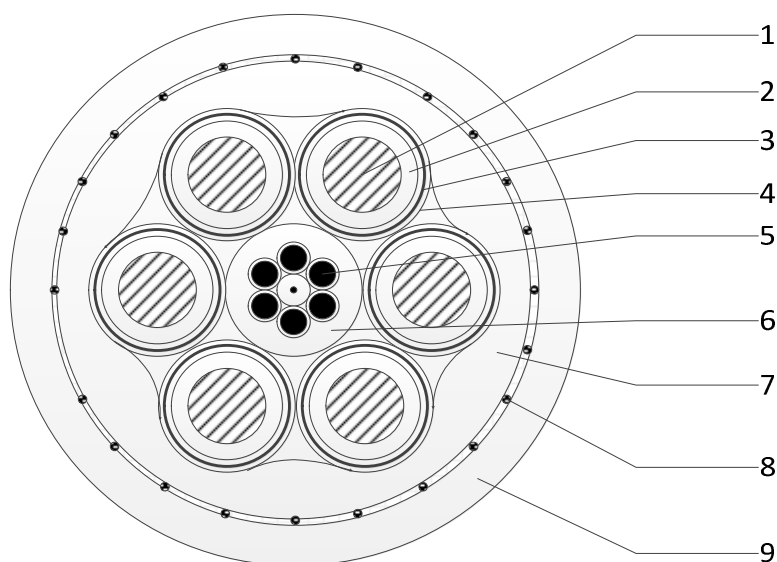
PROTOMONT (N)TSCGECWOU

6x...+6x.../6E+1x(6x1,5ST)+UEL KON na napięcie 3,6/6 kV

Dane techniczne

Przekrój żyły roboczej	mm ²	35	50	70	95
Przekrój żyły ochronnej	mm ²	35	50	70	95
Średnica maks.	mm	63,3	70,6	75,4	84,2
Ciężar ok.	kg/km	5950	7700	9450	11900
Minimalny promień gięcia	mm	380	424	452	505
Rezystancja żyły ocynowanej przy 20°C	Ω/km	0,565	0,393	0,277	0,210
Indukcyjność	mH/km	0,44	0,39	0,35	0,33
Pojemność robocza	μF/km	0,34	0,45	0,58	0,70
Obciążalność prądowa przy (30°C)	A	130	162	200	241
Obciążalność prądowa przy (25°C)	A	137	170	210	253
Dopuszczalny prąd zwarciovowy (1sek.)	kA	5,1	7,15	10,01	13,6

Budowa przewodu:



- 1 - żyła robocza klasy 5 z drutów miedzianych ocynowanych
- 2 - izolacja żył roboczych z gumy etylenowo-propylenowej
- 3 - ekran indywidualny żył roboczych – warstwa gumy półprzewodzącej oraz obwój z drutów miedzianych ocynowanych, pełniący funkcję żyły ochronnej
- 4 - taśma półprzewodząca nawinięta osobno na każdej ekranowanej żyły roboczej
- 5 - sześć żył sterowniczych o przekroju 1,5mm² klasy 5 z drutów miedzianych ocynowanych z izolacją z gumy etylenowo-propylenowej
- 6 - powłoka zespołu żył sterowniczych, wykonana z mieszanki gumowej
- 7 - powłoka wypełniająca z gumy etylenowo-propylenowej
- 8 - ekran ogólny wykonany w formie obwoju z drutów stalowych i miedzianych nawiniętych na taśmie półprzewodzącej
- 9 - opona zewnętrzna z gumy polichloroprenowej

Dopuszcza się wykonanie żył roboczych i sterowniczych z drutów miedzianych nieocynowanych

Dopuszcza się wykonanie żył sterowniczych o przekroju 2,5 mm²