SPECYFIKACJA WYMAGAN

dla górniczego przewodu do ciągłego zwijania i rozwijania na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu **CORDAFLEX (SMK) (N)SHTOEU-J**

Wykonanie: wg normy DIN VDE 0250 część 814 oraz **dodatkowo** przewód musi spełniać poniższe wymagania:

Budowa:

Żyły robocze	miedziane, ocynowane klasy **wyższej niż kl. 5**
Izolacja	Mieszanka gumowa o parametrach **wyższych niż 3GI3**
Skok skręcenia ośrodka	**max. 6xD_S** gdzie D_S = średnica zewn. ośrodka
Oplot	**Oplot przeciwskręty wwulkanizowany na stałe** pomiędzy powłoką wewnętrzną a oponą zewnętrzną
Opona zewnętrzna	Mieszanka gumowa o parametrach **wyższych niż 5GM5**

Parametry mechaniczne:

Dopuszczalne obciążenie rozciągające	**30N/mm^2**
Max dopuszczalne obciążenie skręcające	**±50^0 /m**
Minimalny promień gięcia	6xD

Dodatkowe badania:

Próba przewijania	**Próba przewijania** pod obciążeniem 5N/mm², 15 000 cykli **Ilość złamanych drutów Cu max 20%**
Próba skręcania	**Próba skręcania** 5 000 cykli **Ilość złamanych drutów Cu max 20%**

Parametry chemiczne:

Olejoodporność	wg DIN VDE 0473 cz. 811-2-1 § 10
Niepalność	DIN VDE 0482 część 332-1-2

Wymagania elektryczne dodatkowe:

Napięcie probiercze dla żył roboczych	**3,5 kV przez 5 minut**
Napięcie probiercze dla żył sterowniczych	**2,5 kV przez 5 minut**

Przy przewodach dotychczas nie stosowanych i nieznanych na kopalni, kopalnia może zażyczyć sobie wyniki badań próby typu i badań dodatkowych wymienionych powyżej.