

YHKGyFtZnyn 0,6/1 kV

ELEKTROENERGETYCZNE KABLE GÓRNICZE



ZASTOSOWANIE

Kable opancerzone taśmami stalowymi ocynkowanymi YHKGyFtZnyn 0,6/1 kV z żyłami indywidualnie ekranowanymi (o polu promieniowym) przeznaczone są do pracy w elektroenergetycznych instalacjach zasilających.

Kable mogą być stosowane:

- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem,
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetaanowych i metanowych w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu,
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Kable opancerzone taśmami stalowymi można instalować w wyrobiskach o kącie nachylenia do 45°.

Kable posiadają pozytywną **Opinię Techniczną nr 2242/2011** dotyczącą możliwości stosowania w podziemnych zakładach górniczych oraz **Atesty nr 2242/A1/2011 i 2242/A2/2011** wydane przez **Instytut TI EMAG**.

BUDOWA

- żyły z miękkich drutów miedzianych, klasy 1 lub 2 zgodnie z PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył: naturalny, czerwony i niebieski,
- ekran żył izolowanych w postaci owinięcia z taśm miedzianych (H),
- rdzeń kabla w postaci drutu lub linki miedzianej,
- ekranowane żyły izolowane skrócone na rdzeniu,
- ośrodek kabla w powłoce wypełniającej z polwinitu lub niewulkanizowanej gumy,
- powłoka wewnętrzna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
- pancerz wykonany z 2 taśm stalowych ocynkowanych (FtZn),
- osłona ochronna kabla wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) samogasnącego o podwyższonej niepalności (indeks tlenowy >29), kolor żółty, inne kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy Uo/U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas pracy	od - 30 do + 70°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach		podczas układania	od - 5 do + 70°C
w warunkach pracy	+ 70°C	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
przy zwarciu	+ 160°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	WT-TK-27

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Maksymalna rezystancja żył roboczych w temp. 20°C	Indukcyjność jednostkowa	Reaktancja indukcyjna	Obciążalność długotrwała	Obciążalność zwarciovą 1s*
	mm ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	mH/km	Ω/km	A	kA
1645 001	3 x 10/6	26,6	346	1345	1,830	0,34	0,108	68	1,15
1645 002	3 x 16/16	28,3	614	1610	1,150	0,33	0,104	88	1,84
1645 003	3 x 25/16	32,4	874	2130	0,727	0,31	0,098	117	2,88
1645 005	3 x 35/16	33,5	1162	2370	0,524	0,31	0,096	142	4,03
1645 006	3 x 50/16	37,5	1594	3290	0,387	0,30	0,091	172	5,75
1645 007	3 x 70/25	41,2	2256	3890	0,268	0,28	0,089	213	8,05
1645 008	3 x 95/25	46,6	3072	5640	0,193	0,27	0,088	261	10,93
1645 004	3 x 120/35	50,6	3936	6630	0,153	0,26	0,086	301	13,80

*obciążalność zwarciovą jednosekundowa obliczana jest przy założeniu, że temp. żył roboczych podczas zwarcia jest równa temp. dopuszczalnej długotrwałej.

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach żył.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.