

YHKGYYn 0,6/1 kV

ELEKTROENERGETYCZNE KABLE GÓRNICZE



ZASTOSOWANIE

Kable ekranowane **YHKGYYn 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 niemietanowych 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 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 skręcone na rdzeniu,
- ośrodek kabla w powłoce wypełniającej z polwinitu lub niewulkanizowanej gumy,
- powłoka wewnętrzna kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
- 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 U _o /U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	4 kV sk	podczas pracy	od - 30 do + 70°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłe		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 zwarciova 1s
	mm ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	mH/km	Ω/km	A	kA
1729 001	3 x 10/6	25,7	346	1145	1,830	0,30	0,098	68	1,15
1729 009	3 x 16/16	27,4	614	1390	1,150	0,30	0,094	88	1,84
1729 005	3 x 25/16	31,5	874	1860	0,727	0,28	0,089	116	2,88
1729 003	3 x 35/16	32,6	1162	2070	0,524	0,28	0,087	140	4,03
1729 006	3 x 50/16	36,6	1594	2950	0,387	0,28	0,084	170	5,75
1729 004	3 x 70/25	40,3	2256	3510	0,268	0,26	0,081	212	8,05
1729 007	3 x 95/25	45,7	3072	4950	0,193	0,24	0,080	259	10,93
1729 008	3 x 120/35	49,7	3936	5880	0,153	0,24	0,078	299	13,80

*obciążalność zwarciova 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.