

YHKGYekyn 0,6/1 kV

ELEKTROENERGETYCZNE KABLE GÓRNICZE



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
4 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +70°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +70°C



Promień gięcia
12xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable ekranowane **YHKGYekyn 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 niemetanowych 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),
- ekran ogólny kabla w postaci owinięcia z taśm miedzianych,
- 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
1381 003	3 x 10/6	26,2	426	1220	1,830	0,30	0,098	68	1,15
1381 004	3 x 16/16	27,9	714	1480	1,150	0,30	0,094	88	1,84
1381 005	3 x 25/16	32,0	984	1960	0,727	0,28	0,089	116	2,88
1381 001	3 x 35/16	33,1	1290	2190	0,524	0,28	0,087	140	4,03
1381 006	3 x 50/16	37,1	1722	3080	0,387	0,28	0,084	170	5,75
1381 002	3 x 70/25	40,8	2396	3660	0,268	0,26	0,081	212	8,05
1381 007	3 x 95/25	46,2	3242	5120	0,193	0,24	0,080	259	10,93
1381 008	3 x 120/35	50,2	4116	6080	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.