

Uniwersalny kabel energetyczny AHXAMK-WM 20 kV (Multi-Wiski™ TT)

ZASTOSOWANIE

Linie podziemne
Mocowany wewnątrz lub na zewnątrz na hakach lub w kanałach
Linie na słupach
Linie podwodne

Najwyższa dopuszczalna temperatura przewodu:

- praca ciągła (temp dopuszczalna długotrwale) : 90°C
- przy zwarciu (do 5 s) : 250°C

Najniższa zalecana temperatura podczas układania : -20°C

BUDOWA

Żył	25 mm ² : okrągły przewód aluminiowy odporny na działanie wody 50 ... 240 mm ² : okrągła skrętka aluminiowa odporna na działanie wody
Izolacja	Związek XLPE
Ekran izolacji	Półprzewodzący kopolimer spojony z izolacją
Wzdłużne uszczelnienie wodne	Taśma pęczniująca w kontakcie z wodą
Ekran metalowy	Mocno spajana folia aluminiowa z płaszczem zapewniająca wodoszczelność
Płaszcz	Czarny związek LLDPE odporny na wpływy atmosferyczne
Lina nośna	Ocynkowana skrętka stalowa wzdłużnie uszczelniona
Płaszcz liny nośnej	Czarny związek HDPE odporny na wpływy atmosferyczne
Układ żył	3 kable są skręcone wokół osłoniętej liny nośnej

ZNAKOWANIE

Prysmian, nazwa produktu, data produkcji, oznaczenie materiału płaszcza zewnętrznego, oznaczenie ilości metrów

NORMY

IEC 60502-2
HD 620 5F (tam gdzie stosowana)

NAPIĘCIE ZMIENNE

$U_0/U = 12/20$ kV, $U_m = 24$ kV



Nazwa produktu		SAXKA-WM (3x25+62I) x	SAXKA-WM 3x50+62I	SAXKA-WM (3x70+62I) x	SAXKA-WM 3x95+62I	SAXKA-WM 3x120+62I	SAXKA-WM 3x150+62I	SAXKA-WM 3x240+62I
Dane konstrukcyjne								
Średnica żyły (1)	mm	5,6	8,0	9,6	11,3	12,7	14,1	18,1
Średnica kabla fazowego w powłoce (1)	mm	25	28	30	32	33	35	39
Przekrój poprz. linki nośnej (1)	mm ²	62	62	62	62	62	62	62
Średnica linki w powłoce (1)	mm	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Średnica wiązki kablowej (średnica okręgu otaczającego przekrój poprzeczny kabla) (1)	mm	64	69	72	76	79	82	92
Waga kabla (1)	kg/km	2150	2550	2900	3300	3600	3950	5350
Parametry mechaniczne								
Minimalny dozwolony promień gięcia podczas układania:								
kabla fazowego	m	0,38	0,42	0,45	0,48	0,50	0,53	0,59
wiązki kablowej	m	0,52	0,56	0,58	0,61	0,64	0,66	0,74
Minimalna siła zrywająca linkę nośną (1)	kN	76	76	76	76	76	76	76
Moduł Younga linki nośnej	N/mm ²	189	189	189	189	189	189	189
Parametry elektryczne								
Rezystancja jednostkowa żyły w temperaturze 20°C (DC)	Ω/km	1,20	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,125
Indukcyjność jednostkowa (1)	mH/km	0,52	0,46	0,44	0,42	0,40	0,39	0,36
Pojemność jednostkowa (1)	μF/km	0,13	0,16	0,19	0,21	0,23	0,24	0,30
Obciążalność prądowa:								
w ziemi (t. żyły 65/90°C)	A (2)	110/130	155/185	200/235	235/275	265/310	300/355	385/455
w powietrzu (t. żyły 90°C)	A (3)	125	195	235	280	325	370	490
Termiczny prąd zwarcia (czas trwania zwarcia 1s):								
żyły roboczej (4)	kA	2,3	4,7	6,6	8,9	11,3	14,1	22,6
żyły powrotnej (5)	kA	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	4,3

- (1) Wartość przybliżona
(2) Kabel ułożony 0,7m pod ziemią, opór cieplny gruntu 1 Km/W i temperatura gruntu 15°C, ekrany metalowe połączone na obu końcach i przynajmniej na jednym uziemione
(3) Temperatura otoczenia 25°C, ekrany metalowe połączone na obu końcach i przynajmniej na jednym uziemione
(4) Temperatura żyły na początku zwarcia 90°C, a na końcu 250°C
(5) Temperatura żyły powrotnej na początku zwarcia 85°C, a na końcu 250°C
(x) przekroje wiązki 3x25 i 3x70 traktowane są poza typoszeregami i produkowane na specjalne zamówienia

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

TRANZEX

ПРЕДСТАВИТЕЛСТВО ПРОДУКЦИОННО-МОНТАЖНО-УСТАНОВИТЕЛСКА С.О.О. Н-РОД ГЛИВИЦЕ ул.Лигония 27 Тел.312677

44-100 GLIWICE UL. LIGONIA 27
TEL./FAX 32. 2314164, 2312617
FAX 32.3313606, TEL. 2376480

www.tranzex.pl
tranzex@tranzex.pl