

Kabel jednożyłowy w izolacji z polietylenu usieciowanego, z miedzianą żyłą powrotną, z powłoką zewnętrzną z polietylenu.



Zakresy napięć:

3,6/6 • 6/10 • 8,7/15 • 12/20 • 18/30 kV

Spełnia wymagania:

**PN-HD 620 S1: 2002.
IEC 60502-2:2005-03.
VDE 0276-620.
HD 620 S1: 1996,**

Konstrukcja:

- żyła aluminiowa klasy 2, zagęszczona
- ekran na żyłę z polietylenu półprzewodzącego (XLPE)
- izolacja z polietylenu usieciowanego (XLPE),
- ekran na izolacji z półprzewodzącego XLPE
- obwój ekranu taśmą półprzewodzącą
- żyła powrotna z drutów miedzianych okrągłych ze spiralą przeciwną z taśmy miedzianej
- obwój żyły powrotnej: taśmą poliestrową
- powłoka z polietylenu termoplastycznego (PE)

Zastosowanie:

Do układania na stałe, na zewnątrz i wewnątrz budynków, w ziemi, w powietrzu i kanałach kablowych.

Dane techniczne:

Minimalna dopuszczalna temperatura układania: - 5 °C
Minimalny promień gięcia: 15 x średnica kabla
Maksymalna dopuszczalna temperatura żyły: + 90 °C
Max temperatura żyły przy zwarciu: + 250 °C / 5s

Construction:

- round stranded Al conductor, class 2, compacted
- screen over conductor: semiconducting XLPE layer
- insulation: cross-linked polyethylene (XLPE)
- screen over insulation: semiconducting XLPE layer
- lapping over insulation: semiconducting tape
- return conductor (screen): Cu wires and Cu tape against uncoiling
- lapping over screen: polyester tape
- Outer sheat: thermoplastic PE black

Appication:

Designed for indoor and outdoor application for fixed installation for laying in the ground, air, cable ducts.

Technical data:

Min laying temp.: - 5 °C
Min bendig radius: 15 x cabel diameter
max permissible conductor temp.: + 90 °C
max short circuit temp.: + 250 °C / 5s

XHAKXS 12/20 kV

Typowymiar	Przybliżona masa Cu żyły powrotnej kg/km	Przybliżona masa Al żyły roboczej kg/km	Przybliżona średnica zewnętrzna mm	Przybliżona masa kabla kg	Obciążalność	
					w ziemi	w powietrzu
					A	A
35 RM / 16	158	93	27	680	165	190
50 RM / 16	158	128	29	745	195	225
70 RM / 25	238	182	31	940	235	280
95 RM / 35	335	251	33	1155	280	340
120 RM / 50	475	316	35	1400	320	395
150 RM / 50	475	390	36	1510	355	440
185 RM / 50	475	490	38	1665	395	500
240 RM / 50	475	635	40	1890	455	595
300 RM / 50	475	802	43	2140	510	680
400 RM / 50	475	1065	46	2505	565	770
500 RM / 50	475	1338	49	2875	630	870
630 RM / 50	475	1678	53	3320	700	1005
800 RM / 50	475	2121	57	4920	780	1140
1000 RM / 50	475	2701	62	4645	850	1275

Obciążalność dla kabli o układzie płaskim – odstęp między kablami równy średnicy zewnętrznej kabla (w powietrzu) lub 7 cm (w ziemi); ponadto: temp. powietrza 20°C + brak nasłonecznienia, rezystywność gruntu 1,0 °Km/W, głębokość ułożenia 0,7m.