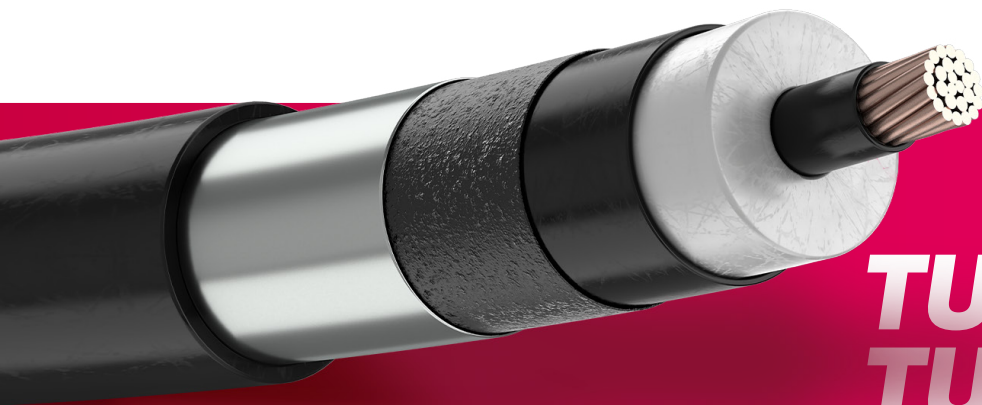




TUBULAR™ TUB-X 64/110 kV

KONSTRUKCJA / CONSTRUCTION

Żyłą roboczą miedzianą skęcaną / Stranded copper conductor

Warstwa półprzewodząca wewnętrzna / Inner semi conductive layer

Izolacja XLPE / XLPE insulation

Warstwa półprzewodząca zewnętrzna / Outer semiconducting layer

Taśma pęczniej. półprzew. / Semi conductive swelling tape

Ekran ze specjalnej tuby aluminiowej /
Smooth welded aluminium sheath

Zewn. powłoka PE / PE outer sheath

PODSTAWOWE PARAMETRY / PROPERTIES

Maks. temp. robocza / Max. operating temperature: 90°C

Maks. temperatura zwarcia / Max. short circuit temperature:
250°C (maks. 5 s)

Napięcie znamionowe / Rated voltage: 64/110 kV

Min. promień gięcia / Min. bending radius:
 $20 \times D$ D – Średnica zewn. kabla / Cable outer diameter

ZASTOSOWANIE

Kable o niskich stratach dielektrycznych stosowane w sieciach energetycznych z nagłymi zmianami obciążenia. Układane w obszarach mieszkalnych lub przemysłowych, pod ziemią lub w kanałach. Taśma pęczniająca zapobiega uszkodzeniu kabla poprzez zatrzymanie wody lub wilgoci w przypadku przedostania się wody do kabla.

APPLICATION

These are cables with low dielectric losses used in energy networks with sudden load changes. Laid in residential or industrial areas, underground or in ducts. Swellable tape prevents cable damage by stopping water or moisture if water ingress to the cable.

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

ROZMIAR I WAGA / DIMENSION AND WEIGHTS			WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE / ELECTRICAL PROPERTIES					
Przekrój nominalny Nominal Cross Section	Średnica całkowita Overall Diameter	Waga netto Net Weight	Indukcyjność robocza Operation Capacitance	Rezystancja żyły DC przy 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	Obciążalność prądowa Current Carrying Capacity (A)			
mm ²	mm	kg/km	μF/km	Ω/km	W ziemi przy 20°C In ground at 20°C	W kanale przy 20°C In duct 20°C	W powietrzu przy 30°C In air at 30°C	
							***	**
1x240/25	68,0	5400	0,18	0,0754	528	495	682	605
1x300/25	71,0	6100	0,19	0,0601	597	559	783	692
1x400/35	74,0	7100	0,21	0,0470	681	650	909	800
1x500/35	78,0	8400	0,22	0,0366	775	739	1053	922
1x630/35	82,0	9900	0,24	0,0283	884	841	1226	1065
1x800/35	86,0	11600	0,26	0,0221	994	945	1406	1208
1x1000/50	92,0	14000	0,29	0,0176	1169	1106	1695	1465
1x1200/50	97,0	16000	0,31	0,0151	1264	1231	1849	1595
1x1600/70	104,0	20000	0,34	0,0113	1456	1415	2185	1860
1x2000/95	115,0	24000	0,37	0,0090	1618	1570	2487	2089

Inne przekroje żył powrotnych dostępne na zapytanie.

Uwaga:

Obciążalność prądowa ma zastosowanie w następujących warunkach:

W ziemi: 20°C,

głębokość ułożenia: 70 cm, rezystywność termiczna gruntu: 1 K.m/W, współczynnik obciążenia: 0.7

W powietrzu: 30°C,

współczynnik obciążenia 1.0

*** : Ułożenie na płasko, przerwa między kablami: w powietrzu = 1 x zewnętrzna średnica kabla, w ziemi = 7 cm

** : Ułożenie w trójkąt

Numer systemu: 1

Note:

Current carrying capacities are valid under the following conditions:

In ground: 20°C, depth of lay 70 cm, soil-thermal resistivity: 1K.m/W, load factor 0.7

In air: 30°C, load factor 1.0

***: Flat formation, gap between cables: in air = 1 x Cable outer diameter, in ground = 7 cm

** : Trefoil formation

Number of system: 1