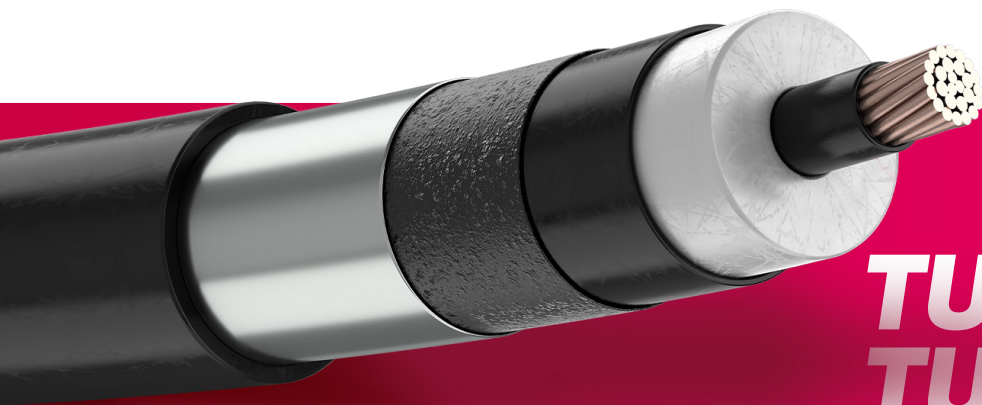




TUBULAR™ TUB-X 89/154 kV

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 pęcznej. 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: 89/154 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	
							***	**
1x630/35	96,0	11400	0,19	0,0283	871	829	1193	1043
1x800/35	102,0	13600	0,20	0,0221	977	928	1367	1181
1x1000/50	106,0	16000	0,21	0,0176	1143	1081	1639	1415
1x1200/50	110,0	18500	0,22	0,0151	1232	1208	1790	1535
1x1600/70	120,0	22500	0,23	0,0113	1404	1382	2100	1765
1x2000/95	126,0	26500	0,27	0,0090	1554	1523	2384	1973

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