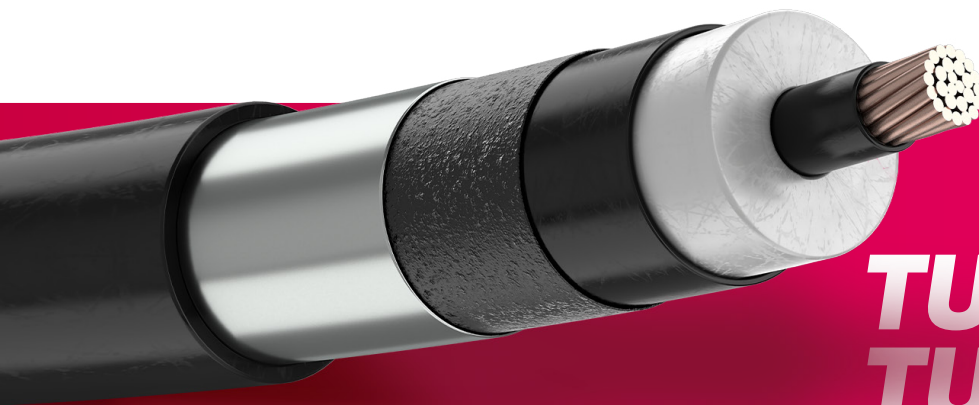




TUBULAR™ TUB-X 26/45 kV

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: 26/45 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	Dostarczana długość Delivery Length	Rezystancja żyły DC przy 20°C DC Conductor Resistance at 20°C	Rezystancja żyły DC przy 90°C DC Conductor Resistance at 90°C	Indukcyjność robocza Operation Inductance	Pojemność robocza Operation Capacitance	Obciążalność prądowa Current Carrying Capacity (A)				
mm²	mm	kg/km	m	Ω/km	Ω/km	*** mH/km	*** mH/km	μF/km	W ziemi przy 20°C In ground at 20°C		W powietrzu przy 30°C In air at 30°C	
									***	***	***	***
1x95/16	43,0	2100	1000	0,193	0,2470	0,610	0,419	0,153	363	329	421	362
1x120/16	45,0	2400	1000	0,153	0,1958	0,591	0,405	0,165	410	373	483	416
1x150/25	46,5	2800	1000	0,124	0,1587	0,574	0,342	0,178	449	415	540	469
1x185/25	48,5	3200	1000	0,0991	0,1268	0,557	0,381	0,191	503	468	615	536
1x240/25	51,0	3800	1000	0,0754	0,0965	0,537	0,366	0,209	576	541	718	630
1x300/25	53,0	4450	1000	0,0601	0,0769	0,520	0,354	0,248	641	608	812	717
1x400/35	56,5	5550	1000	0,0470	0,0602	0,499	0,341	0,226	697	684	904	823
1x500/35	60,0	6600	1000	0,0366	0,0468	0,482	0,330	0,274	768	762	1011	929
1x630/35	63,5	7950	1000	0,0283	0,0362	0,466	0,320	0,300	858	847	1128	1043

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