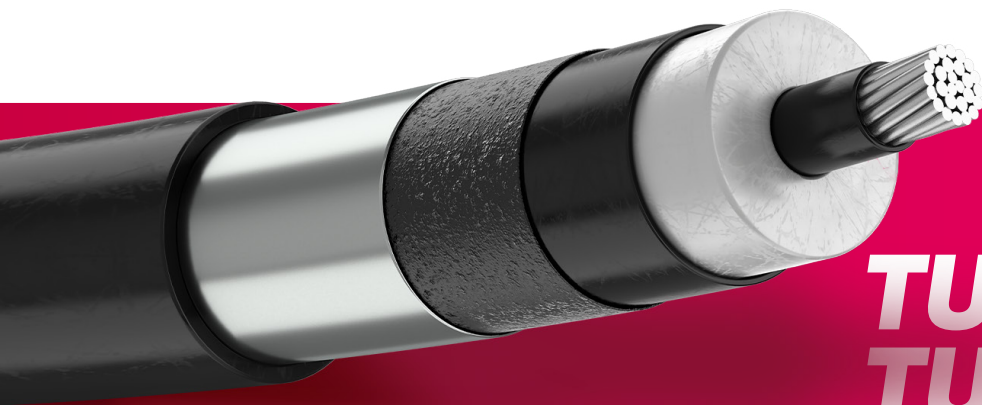




TUBULAR™ TUB-AX 220/400 kV

KONSTRUKCJA / CONSTRUCTION

Żyłą roboczą Al skęcana / Stranded aluminium 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: 220/400 kV

Min. promień gięcia / Min. bending radius:
20 × 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	Pojemność 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 powietrzu przy 30°C In air at 30°C	
					***	**x	***	**x
1x1000/170	115,5	11772	0,148	0,0291	917	778	1201	1054
1x1000/220	116,7	12259	0,148	0,0291	914	772	1197	1048
1x1200/180	116,8	12315	0,159	0,0247	981	819	1318	1145
1x1200/230	118,2	12843	0,159	0,0247	977	813	1312	1138
1x1600/190	126,4	14568	0,181	0,0186	1090	891	1543	1321
1x1600/250	127,6	15099	0,181	0,0186	1151	942	1629	1404
1x2000/200	134,4	16366	0,195	0,0149	1173	941	1722	1455
1x2000/260	133,6	16922	0,195	0,0149	1268	1019	1861	1586
1x2500/210	135,2	17858	0,212	0,0127	1216	951	1859	1547
1x2500/270	136,4	18426	0,212	0,0127	1341	1053	2051	1725

Inne przekroje żył powrotnych dostępne na zapytanie.