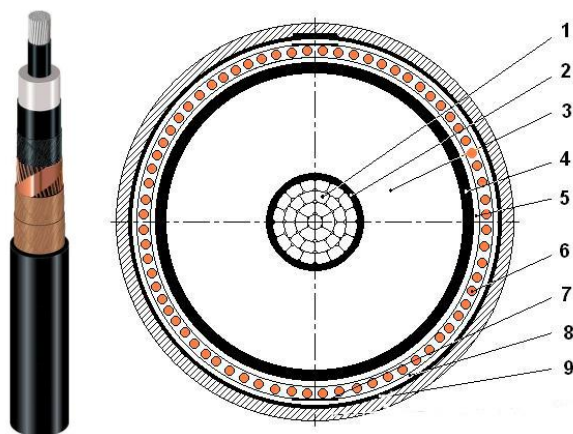


A2XS2Y 1x120RM/25 mm²
6/10(12)kV
IEC 60502-2:2005



• Numai ilustrativ

	Constructie	Material	Dimensiuni	Dia. Aprox.* (mm)
1	Conductor	Al, class 2, RMC	Min. 15 fire	12.6
2	Strat semi-cond. interior	Elastomer Extrudat	Gros. Min.: 0.3	13.5
3	Izolatie (XLPE), DIX8	Polietilena reticulabila	Gros. Nom.: 3.4 Gros. Min.: 2.96	20.3
4	Strat semi-cond exterior	Elastomer Extrudat	Gros. Min.: 0.3 Gros. Max.: 0.6	21.2
5	Blocare longitudinală apă	Banda semic. gonflabilă	1x60x0.40	20.8
6	Ecran fire, aplicate elicoidal	Cu	25 mm ²	24.0
7	Contraspă bandă ecran	Cu	1 x 10 x 0.1	24.0
8	Blocare longitudinală apă	Banda necond.	1x60x0.40	24.9
9	Manta exterioară (PE), ST7	Polietilena de înaltă densitate, culoare neagră	Gros. Nom.: 1.8 Gros. Min.: 1.24	28.5

* Numai informativ

Capacitate de transport curent:

Sec. Nom.	Pozare in aer			Pozare ingropat direct in pamant		Greutate aprox.	Raza minima curbura	Lungime standard /tambur
	Trefla	Strat in contact	Strat distantat	Trefla	Strat distantat			
<i>mm²</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>Kg/km</i>	<i>mm</i>	<i>m</i>
120/25	324	332	391	252	260	896	428	1000

Conditii de pozare:

Temperatura maxima a conductorului:	90 °C
Temperatura ambianta, a aerului:	30 °C
Temperatura solului:	20 °C
Adancimea de instalare:	0.8 m
Rezistivitatea termica a solului:	1.5 K.m/W

Ecrane puse la pamant la ambele capete..

Pentru alte conditii de instalare se vor aplica factori de corectie.

Caracteristici electrice:

Rezistenta electrica maxima a conductorului, CC la 20 °C:	0.253 Ω/km
Rezistenta electrica maxima a conductorului, CA la 90 °C:	0.328 Ω/km
Rezistenta electrica maxima a ecranului, CC la 20 °C:	0.727 Ω/km
Inductanta, trefla in pamant:	0.372 mH/km
Capacitate:	0.339 μF/km
Curent maxim de scurt-circuit prin conductor (1s):	11.3 kA
Curent maxim de scurt-circuit prin ecran (1s):	5.1 kA

Conditii de instalare si operare:

Temperatura maxima de operare la scurt-circuit, (≤5s):	250 °C
Forta maxima de tragere:	3.6 kN
Temperatura minima de instalare:	- 20 °C
<i>(sub 0°C trebuie luate masuri speciale)</i>	
Temperatura minima in operare:	- 30 °C