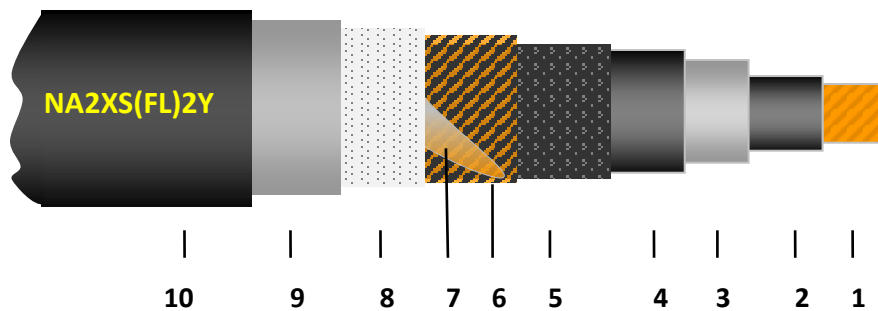


Cabluri de energie de medie tensiune, cu izolație din polietilena reticulată și manta de polietilena termoplastică, cu protecție longitudinală și transversală împotriva pătrunderii apei, pentru tensiunea de $U/U_0=20.8/36$ kV

NA2XS(FL)2Y

Medium voltage power cables, with crosslinked polyethylene insulation and thermoplastic polyethylene sheath, with longitudinal and radial protection against water penetration, for rated voltage $U/U_0=20.8/36$ kV



Construcție



- 1 Conductor de aluminiu compactizat clasa 2, conform SR EN 60228
- 2 Ecran semiconductor extrudat
- 3 Izolație XLPE
- 4 Ecran semiconductor extrudat
- 5 Banda semiconductoră cu blocare la apă
- 6 Ecran din sarme de cupru
- 7 Banda de cupru
- 8 Banda gonflabilă
- 9 Folie din aluminiu cu copolimer
- 10 Manta exterioară de PE, neagră sau roșie (la cerere)

Domeniul de utilizare

Cablurile sunt destinate pentru distribuția energiei electrice în instalații fixe, în interior, exterior și îngropat.
Cablurile cu manta din polietilena sunt fără întârziere la propagarea flăcării.

Date tehnice

Standard de referință: SR HD 620 P10B
SR HD 620 P10C
SR IEC 60502-2

Tensiunea nominală: $U_0/U(U_m)=20.8/36$ (42) kV

Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):

- la montaj: -20 °C

Temperatura maximă admisă pe conductor:

- în condiții normale de exploatare: $+90$ °C ;
- la scurtcircuit (max. 5 s): 250 °C

Temperatura maximă pe conductor în condiții de suprasarcină:

- $+130$ °C, 8 ore consecutiv, dar nu mai mult de 125 ore/an

Tensiunea de încercare: 83.2 kV, 50 Hz, 5 min

Nivelul descărcărilor parțiale: max. 2 pC

Raza minimă de curbura:

Cable construction



- 1 Compact aluminium conductor class 2, according to SR EN 60228
- 2 Extruded semiconductive screen
- 3 XLPE insulation
- 4 Extruded semiconductive screen
- 5 Swelling semiconductive tape
- 6 Copper wires screen
- 7 Copper tape
- 8 Swelling tape
- 9 Aluminum foil with copolymer
- 10 PE outer sheath, black or red (at request)

Application

The cables are intended for the distribution of electricity in fixed installations, inside, outside and buried.
Cables are not flame retardant.

Technical data

Reference standard: IEC 60502-2
SR HD 620 P10C
SR IEC 60502-2

Rated voltage: $U_0/U(U_m)=20.8/36$ (42) kV

Minimum cable temperature (measured on sheath):

- at laying: -20 °C

Maximum admissible conductor temperature:

- in normal operating conditions: $+90$ °C ;
- at short-circuit (max. 5 s): 250 °C

Maximum conductor temperature under overload:

- $+130$ °C, 8 consecutive hours, but no more than 125 hours/year

Test voltage: 83.2 kV, 50 Hz, 5 min

Partial discharge level: max. 2 pC

Minimum bending radius:

- 15 x diametrul exterior

- 15 x outer diameter

Cabluri de energie de medie tensiune, cu izolare din polietilena reticulata si manta de polietilena termoplastica, cu protectie longitudinala si transversala impotriva patrunderii apei , pentru tensiunea de $U/U_0=20.8/36$ kV

NA2XS(FL)2Y

Medium voltage power cables, with crosslinked polyethylene insulation and thermoplastic polyethylene sheath, with longitudinal and radial protection against water penetration, for rated voltage $U/U_0=20.8/36$ kV

Nr. conductoare x sectiune nominala	Grosime nominala izolatie	Grosime nominala manta ext.	Diametru Exterior (*informativ)	Masa cablu
Cable size	Nominal thickness insulation	Nominal thickness outer sheath	Outer Diameter (*informative)	Cable weight
mm ²	mm	mm	mm	kg / km
1x50 RM/16	8.8	2.5	36.7	1128
1x70 RM/16	8.8	2.5	38.4	1253
1x95 RM/16	8.8	2.5	40.2	1386
1x120 RM/16	8.8	2.5	41.5	1515
1x150 RM/25	8.8	2.5	42.7	1707
1x185 RM/25	8.8	2.5	44.6	1890
1x240 RM/25	8.8	2.5	46.7	2110
1x300 RM/25	8.8	2.5	48.8	2338
1x400 RM/35	8.8	2.7	52.6	2910
1x400 RM/50	8.8	2.8	52.9	3050