

# AC2XABY

**Tip :** Cabluri cu conductoare de aluminiu , cu izolație de XLPE și manta de PVC , armate.

**Standard de fabricație :** IEC 60502

**Domeniu de utilizare :** în rețele de curent alternativ și continuu, în stații de energie electrică , instalații industriale , conducte magistrale locale , unde este nevoie de protecție mecanică în timpul instalării și funcționării.



Utilizarea este admisă numai în mediile în care mantaua nu este atacată de agenți corozivi

## Caracteristici

Construcție	
Material conductor	Conductor de aluminiu clasa 2, conform SR EN 60228
Izolație conductor	Izolație de Polietilena reticulată (XLPE)
Invelis intern	Manta de umplutură : masa plastică tip SDR
Armatura	Benzi de oțel zincate (Abz) sau nezincate (Ab)
Manta	Manta exterioară de PVC



Tensiunea nominală:  
 $U_0/U (U_m) = 0,6/1 (1,2)kV$



Raza minimă de curbură  
la pozare 12xD



Temperatura minimă  
admisibilă pe manta

- la montaj: -5 °C

- în exploatare: -40°C



Temperatura maximă  
admisă pe conductor în  
condiții normale de  
exploatare: +90 °C

Cablurile sunt cu intarziere la propagarea flacarii conform SR EN 60332-1-2.

Tensiune de incercare 4kV , 50Hz , timp de 5 minute

Tipodimensiune	Diametru exterior aproximativ (mm)	Greutate aproximativa(kg/km)
AC2XABY 3x25+16	23.8	860
AC2XABY 3x35+16	25.8	1020
AC2XABY 3x50+25	27.0	1195
AC2XABY 3x70+35	30.2	1385
AC2XABY 3x95+50	36.5	1935
AC2XABY 3x120+70	39.8	2120
AC2XABY 3x150+70	44.0	2495
AC2XABY 3x185+95	53.6	3125
AC2XABY 3x240+120	57.8	3665
AC2XABY 4x10	17.9	460
AC2XABY 4x16	21.6	725
AC2XABY 4x25	25.0	930
AC2XABY 5x10	19.2	570
AC2XABY 5x16	23.8	765
AC2XABY 5x25	27.2	1135