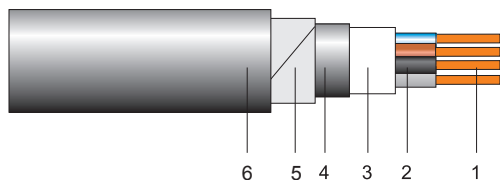


C2XAb(z)Y C2XAb(z)Y-F

Cabluri de energie cu izolație de polietilenă reticulată și manta de PVC, cu armătură de benzi de oțel (similare N2XBY conform VDE 0276-603)



Construcție

- 1 Conductor de cupru clasa 1 sau clasa 2, conform SR CEI 60228
- 2 Izolație de polietilenă reticulată (XLPE)
- 3 Înveliș intern
- 4 Manta interioară de PVC
- 5 Armătură metalică de benzi de oțel zincate (Abz) sau nezincate (Ab)
- 6 Manta exterioară de PVC

Domeniu de utilizare

Cablurile sunt destinate pentru utilizarea energiei electrice în instalații electrice fixe.

Date tehnice

Standard de produs:	SF 36/1999-IPROEB
Standard de referință:	SR CEI 60502-1
Tensiunea nominală:	$U_0 / U(U_m) = 0,6 / 1 (1,2) \text{ kV}$
Temperatura minimă admisibilă pe manta:	la montaj : -5 °C
	în exploatare: -40 °C
Temperatura maximă admisă pe conductor:	în exploatare normală: +90 °C
	la scurtcircuit (max. 5 sec.): 250 °C
Tensiunea de încercare:	4 kV, 50 Hz, timp de 5 minute
Raza minimă de curbura:	15 x diametrul exterior, pentru cabluri cu un conductor
	12 x diametrul exterior, pentru cabluri multiconductoare.

C2XAb(z)Z-F – cablu cu întârziere mărită la propagarea flăcării (corespunde la încercarea la foc conform SR EN 50266-2-4, categoria C).

Semnificație simboluri conductor:

- ru** – conductor rotund unifilar (clasa 1);
- rm** – conductor rotund multifilar (clasa 2);
- sm** – conductor sector multifilar (clasa 2).

C2XAb(z)Y	C2XAb(z)Y-F				
Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2 x 1,5 ru	0,7	1,8	13,6	27,4	297
2 x 2,5 ru	0,7	1,8	14,4	45,5	344
2 x 4 ru	0,7	1,8	15,4	72,8	409
2 x 6 ru	0,7	1,8	16,4	110	485
2 x 10 ru	0,7	1,8	18,0	183	624
2 x 16 ru	0,7	1,8	19,8	291	804
2 x 25 rm	0,9	1,8	24,6	470	1218
3 x 1,5 ru	0,7	1,8	14,0	41,1	321
3 x 2,5 ru	0,7	1,8	14,9	68,3	379
3 x 4 ru	0,7	1,8	16,0	109	459
3 x 6 ru	0,7	1,8	17,1	164	555
3 x 10 ru	0,7	1,8	18,8	275	731
3 x 16 ru	0,7	1,8	20,7	437	961
3 x 25 rm	0,9	1,8	25,9	705	1462
3 x 35 rm	0,9	1,9	28,3	978	1849
3 x 50 sm	1,0	1,8	27,0	1324	1962
3 x 70 sm	1,1	1,9	30,6	1914	2671
3 x 95 sm	1,1	2,1	34,4	2654	3537
3 x 120 sm	1,2	2,2	38,0	3458	4779
3 x 150 sm	1,4	2,3	41,8	4249	5755
3 x 185 sm	1,6	2,4	45,2	5329	7003
3 x 25 rm+ 16 ru	0,9/0,7	1,9	28,2	851	1679
3 x 35 rm+ 16 ru	0,9/0,7	1,9	30,9	1123	2072
3 x 35 rm+ 25 rm	0,9/0,9	1,9	30,9	1213	2172
3 x 50 sm+ 25 rm	1,0/0,9	1,9	30,4	1559	2304
3 x 70 sm+ 35 rm	1,1/0,9	2,1	35,0	2240	3143
3 x 95 sm+ 50 sm	1,1/1,0	2,2	40,0	3095	4550
3 x 120 sm+ 70 sm	1,2/1,1	2,4	43,6	4116	5709
3 x 150 sm+ 70 sm	1,4/1,1	2,5	47,6	4907	6695
3 x 185 sm+ 95 sm	1,6/1,1	2,6	52,0	6242	8260
3 x 240 sm+120 sm	1,7/1,2	2,8	58,0	8157	10478
4 x 1,5 ru	0,7	1,8	14,8	54,8	359
4 x 2,5 ru	0,7	1,8	15,7	91,1	427
4 x 4 ru	0,7	1,8	16,9	146	524
4 x 6 ru	0,7	1,8	18,1	219	642
4 x 10 ru	0,7	1,8	20,1	366	865
4 x 16 ru	0,7	1,8	22,2	582	1153
4 x 25 rm	0,9	1,9	28,2	940	1779
4 x 35 rm	0,9	1,9	30,9	1304	2265
4 x 50 sm	1,0	1,9	30,4	1765	2522
4 x 70 sm	1,1	2,1	35,0	2552	3473
4 x 95 sm	1,1	2,2	40,0	3538	5005
4 x 120 sm	1,2	2,4	43,6	4611	6201
4 x 150 sm	1,4	2,5	47,6	5665	7459
4 x 185 sm	1,6	2,6	52,0	7106	9141
5 x 1,5 ru	0,7	1,8	15,6	68,4	398
5 x 2,5 ru	0,7	1,8	16,6	114	478
5 x 4 ru	0,7	1,8	18,0	182	596

Cabluri de energie cu izolație de polietilenă reticulată
și manta de PVC, cu armătură de benzi de oțel

C2XAb(z)Y

C2XAb(z)Y-F

(continuare)

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
5 x 6 ru	0,7	1,8	19,3	274	735
5 x 10 ru	0,7	1,8	21,5	458	1002
5 x 16 ru	0,7	1,8	23,9	728	1353
5 x 25 rm	0,9	1,9	30,6	1175	2097
5 x 35 rm	0,9	2,0	33,8	1630	2698
5 x 50 rm	1,0	2,2	40,0	2207	3999
6 x 1,5 ru	0,7	1,8	15,6	82,1	398
6 x 2,5 ru	0,7	1,8	16,8	137	492
7 x 1,5 ru	0,7	1,8	15,6	95,8	417
7 x 2,5 ru	0,7	1,8	16,8	159	520
7 x 4 ru	0,7	1,8	18,3	255	666
7 x 6 ru	0,7	1,8	19,8	383	848
9 x 1,5 ru	0,7	1,8	17,8	123	513
9 x 2,5 ru	0,7	1,8	19,4	205	650
10 x 1,5 ru	0,7	1,8	18,4	137	549
10 x 2,5 ru	0,7	1,8	20,0	228	695
12 x 1,5 ru	0,7	1,8	18,8	164	593
12 x 2,5 ru	0,7	1,8	20,5	273	762
14 x 1,5 ru	0,7	1,8	19,5	192	650
14 x 2,5 ru	0,7	1,8	21,3	319	842
19 x 1,5 ru	0,7	1,8	21,2	260	777
19 x 2,5 ru	0,7	1,8	23,2	433	1023