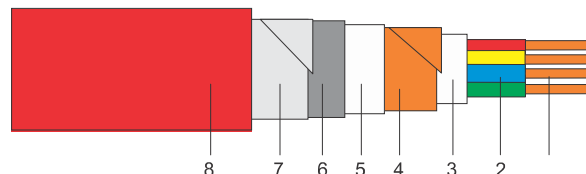


Cabluri de energie cu izolație și manta de PVC, ecranate cu bandă de cupru, pentru tensiunea nominală $U_0/U=1,8/3$ kV

Tip cablu: CYEY / CYEAb(z)Y / CYEY-F / CYEAb(z)Y-F

CONSTRUCȚIE:

1. Conductor de cupru clasa 1 sau clasa 2, conform SR CEI 60228
2. Izolație de PVC
3. Inveliș comun
4. Ecran din bandă de cupru
5. Strat separator
6. Manta interioară de PVC
7. Armatură din bandă de oțel
8. Manta exterioară de PVC



DOMENIU DE UTILIZARE:

Cablurile sunt utilizate pentru distribuția energiei electrice în instalații electrice fixe.

DATE TEHNICE:

Standard de produs: SR CEI 60502 – 1

Tensiunea nominală: $U_0/U(U_m)=1,8/3$ (3,6) Kv

Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):
 - la montaj : +5 °C
 - în exploatare: -33 °C

Temperatura maximă a conductorului în condiții normale de exploatare: +70 °C

Tensiunea de încercare: 6,5 kV ; 50 Hz, timp de 5 minute

Raza minimă de curbură la pozare:

- 15 x diametrul cablului cu un conductor
- 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare

În simbol:
 - ru - conductor rotund unifilar
 - rm - conductor rotund multifilar
 - sm - conductor sector multifilar

Cablurile care au F la sfârșitul simbolului sunt cu întârziere mărită la propagarea flăcării, conform SR EN 50266-2-4, categoria C

DATE DIMENSIONALE

Număr conductoare x secțiune nominală	CYEY		CYEY-F		
	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta exterioară	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
1 x 10 ru	2,2	1,8	11,9	90	255
1 x 16 ru	2,2	1,8	12,8	143	326
1 x 25 rm	2,2	1,8	14,7	231	453
1 x 35 rm	2,2	1,8	15,9	320	567
1 x 50 rm	2,2	1,8	17,2	433	707

CYEY			CYEY-F		
Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta exterioară	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
1 x 70 rm	2,2	1,8	19,0	626	937
1 x 95 rm	2,2	1,8	20,9	869	1217
1 x 120 rm	2,2	1,8	22,5	1098	1478
1 x 150 rm	2,2	1,8	24,1	1348	1760
1 x 185 rm	2,2	1,8	25,7	1651	2094
1 x 240 rm	2,2	1,9	28,8	2223	2734
1 x 300 rm	2,4	2,0	31,8	2788	3390
3 x 10 ru	2,2	1,8	23,1	275	942
3 x 16 ru	2,2	1,8	25,1	436	1203
3 x 25 rm	2,2	1,9	29,4	705	1700
3 x 35 rm	2,2	1,9	32,5	977	2162
3 x 50 sm	2,2	1,8	27,7	1340	1984
3 x 70 sm	2,2	2,0	31,3	1936	2700
3 x 95 sm	2,2	2,0	33,3	2685	3495
3 x 120 sm	2,2	2,1	35,5	3392	4284
3 x 150 sm	2,2	2,2	38,9	4168	5171
3 x 185 sm	2,2	2,3	41,9	5228	6340
3 x 240 sm	2,2	2,5	47,3	6870	8225
CYEAb(z)Y			CYEAb(z)Y-F		
Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta exterioară	Diametru exterior (inf.)	Masă cupru (inf.)	Masă cablu (inf.)
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
3 x 10 ru	2,2	1,8	26,4	275	1264
3 x 16 ru	2,2	1,9	28,6	436	1565
3 x 25 rm	2,2	2,0	32,9	705	2121
3 x 35 rm	2,2	2,2	37,3	977	2657
3 x 50 sm	2,2	2,0	31,4	1340	2434
3 x 70 sm	2,2	2,1	34,8	1936	3190
3 x 95 sm	2,2	2,2	38,1	2685	4405
3 x 120 sm	2,2	2,2	40,1	3392	5233
3 x 150 sm	2,2	2,4	43,9	4168	6252
3 x 185 sm	2,2	2,5	46,9	5228	7502
3 x 240 sm	2,2	2,6	52,3	6870	9536

NOTĂ:

Fișa tehnică are caracter informativ.
 Specificațiile produsului pot diferi în funcție de fabricant.