

CYY-F izolat din PVC și învelit putere cablu

CONSTRUCȚIE

- **Conductor** - Cu, clasa 1 sau 2 conform EN 60228
- **Izolație** - compus PVC DIV4 conform HD 603 S1
- **Umplutură** - elastomer sau plastomer compus
- **Manta** - compus PVC DMV 5 conform HD 603 S1

DATE TEHNICE

- **Nominal tensiune** : $U_o / U = 0,6/1$ kV
- **Tensiune de testare** : 4 kV
- **Interval de temperatură** :
 - **Temperatura minimă în timpul instalării** : -5 °C
 - **Instalat fix** : -15 °C până la +70 °C
 - **La scurtcircuit de maxim 5 secunde**: 160 °C
- **Comportament la foc** : Flacăra cablului e ignifugă (autostingere) conform EN 60332-1-2. Cablu cu performanțe speciale la foc și întârziere crescută la propagarea flăcării conform EN 60332-3-24.
- **Rază minimă de îndoire interioară**: 12x Ø multifilar , 15x Ø unifilar

APLICAȚIE

Cablurile de alimentare și semnalizare de tipul CYY-F sunt potrivite pentru alimentarea instalațiilor electrice fixe, pentru utilizare în canale de cabluri aflate în pământ și în spații deschise sau închise. Cablurile de acest tip sunt utilizate în domeniul instalațiilor industriale unde nu sunt supuse unor solicitări mecanice mari. Acest tip de cablu este utilizat în locuri uscate și umede, în aer liber și în zonele cu pericol de explozie de tip 1 și 2.

DATE DE CONSTRUCȚIE

Identificare culoare manta exterioară – negru (bk) și gri (gy)

* Ambalare : KOT 100 = colac de 100 m , SP = cablu pe bobină de placaj , DB = cablu pe tambur de lemn

Seccióni	Forma conductorului	Diametru exterior	Rezistența conductorului la 20 ° C	Greutatea Cuprului	Greutatea cablului	Modul de ambalare a cablului
mm ²		cca . mm	Ω /km	kg/km	cca . kg/km	
2 x 1,5	RE	7,6	12,1	29	94	KOT 100, SP40 500
2 x 2,5	RE	8,3	7,41	48	123	KOT 100, SP40 500
3 x 1,5	RE	8,0	12,1	43	110	KOT 100, SP40 500
3 x 2,5	RE	8,8	7,41	72	148	KOT 100, SP45 500
3 x 4	RE	10,8	4,61	115	230	KOT 100, SP50 500
3 x 6	RE	11,9	3,08	173	301	KOT 100, SP60 500
3 x 10	RE	14,0	1,83	288	455	KOT 100, SP70 500, DB08 500
3 x 10	RM	14,6	1,83	288	472	KOT 100, SP70 500, DB08 500
3 x 16	RE	16,0	1,15	461	659	DB09 500
3 x 16	RM	16,7	1,15	461	697	DB09 500
4 x 1,5	RE	8,7	12,1	58	132	KOT 100, SP40 500
4 x 2,5	RE	9,8	7,41	96	184	KOT 100, SP45 500
4x4	RE	11,9	4,61	154	281	KOT 100, SP50 500
4 x 6	RE	13,2	3,08	230	380	KOT 100, SP60 500
4 x 10	RE	15,5	1,83	384	575	SP75 500, DB08 500
4 x 10	RM	16,2	1,83	384	597	SP75 500, DB08 500
4 x 16	RE	17,7	1,15	614	830	DB09 500
4 x 16	RM	18,6	1,15	614	881	DB09 500
5 x 1,5	RE	9,7	12,1	72	164	KOT 100, SP45 500
5 x 2,5	RE	10,7	7,41	120	223	KOT 100, SP50 500
5 x 4	RE	13,2	4,61	192	349	KOT 100, SP60 500
5 x 6	RE	14,5	3,08	288	461	KOT 100, SP70 500
5 x 10	RE	17,0	1,83	480	700	DB09 500
5 x 10	RM	17,7	1,83	480	726	DB09 500
5 x 16	RE	19,6	1,15	768	1023	DB09 500
5 x 16	RM	20,4	1,15	768	1075	DB09 500

08.07.2025

Şef al Controlului Calităţii

Jure Jurič

