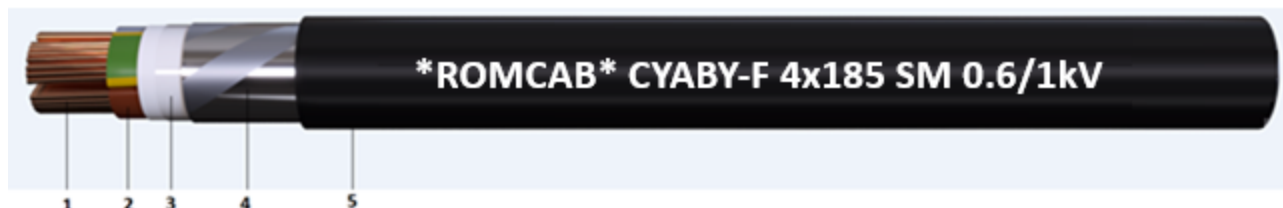


CYABY-F 0,6/1kV

- Cablu de alimentare armat cu bandă de otel laminat la rece. izolație și manta PVC



Aplicare: În instalații fixe, potrivite pentru instalare atât în medii interne, cât și externe, inclusiv pentru a fi îngropate cu protecție suplimentară. Acestea sunt utilizate frecvent în centrale electrice, stații de transformare, centrale industriale, rețele metropolitane și alte centrale electrice. Aceste cabluri sunt ideale pentru zonele care necesită protecție împotriva daunelor mecanice

Construcție:

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Conductor | - Cupru solid (RE) sau multifilar (RM/SM) |
| 2. Izolație | - Izolație din PVC |
| 3. Manta Interioară | - PVC sau Bandă de PVC |
| 4. Armatură | - Bandă de oțel laminată la rece |
| 5. Manta exterioară | - Policlorură de vinil (PVC), negru |

Standarde:

IEC 60502-1
EN 60228

Identificarea culorilor:

Conform cu HD 308 S2

Reacție la foc:

Eca

Date tehnice:

Tensiune nominală: U_0/U [V] 600 / 1000 Volți

Tensiunea de testare: [V] AC 4000 V

Temperatura minimă de instalare a cablului: °C -5°C

Temperatura maximă de lucru: °C +70°C

Temperatura maximă de scurtcircuit: °C 160°C (maxim 5 secunde)

Raza minimă de curbură: minim 12 x diametrul cablului

Număr de nuclee x secțiune transversală	Tipul conductorului	Grosimea nominală a izolației [mm]	Grosimea nominală a mantalei [mm]	Diametrul exterior (aprox.) [mm]	Rezistență electrică maximă la 20° C [Ω/km]
1 x 10	RE, RM	1	1.4	9.6	1.83
1 x 16	RE, RM	1	1.4	10.7	1.15
1 x 25	RM	1.2	1.4	12.3	0.727
1 x 35	RM	1.2	1.4	13.4	0.524
1 x 50	RM	1.4	1.4	15.5	0.387
1 x 70	RM	1.4	1.5	17.1	0.268
1 x 95	RM	1.6	1.5	19.2	0.193
1 x 120	RM	1.6	1.6	20.9	0.153
1 x 150	RM	1.8	1.7	23.5	0.124
1 x 185	RM	2	1.7	25.6	0.0991
1 x 240	RM	2.2	1.8	28.8	0.0754
1 x 300	RM	2.4	1.9	31.5	0.0601
1 x 400	RM	2.6	2	35.8	0.047
1 x 500	RM	2.8	2.1	39.5	0.0366
1 x 630	RM	2.8	2.2	42.7	0.0283
1 x 800	RM	2.8	2.4	47.5	0.0221
2 x 1,5	RE	0.8	1.8	11.7	12.1
2 x 2,5	RE	0.8	1.8	12.8	7.41
2 x 4	RE	1	1.8	14.5	4.61
2 x 6	RE	1	1.8	15.5	3.08
2 x 10	RE, RM	1	1.8	17.7	1.83
2 x 16	RE, RM	1	1.8	19.8	1.15
2 x 25	RM	1.2	1.8	23	0.727
2 x 35	RM	1.2	1.8	25.1	0.524
2 x 50	RM	1.4	1.8	29.4	0.387
2 x 70	RM	1.4	1.9	32.6	0.268
2 x 95	RM	1.6	2	37.3	0.193
2 x 120	RM	1.6	2.1	40.5	0.153

CYABY-F - Cablu de alimentare armat cu bandă de oțel laminat la rece, izolație și manta PVC

2 / 4

Număr de nuclee x secțiune transversală	Tipul conductorului	Grosimea nominală a izolației [mm]	Grosimea nominală a mantalei [mm]	Diametrul exterior (aprox.) [mm]	Rezistență electrică maximă la 20° C [Ω/km]
2 x 150	RM	1.8	2.2	44.8	0.124
2 x 185	RM	2	2.4	49.7	0.0991
2 x 240	RM	2.2	2.6	56.1	0.0754
2 x 300	RM	2.4	2.7	61.9	0.0601
2 x 400	RM	2.6	3	70.4	0.047
3 x 1,5	RE	0.8	1.8	12.3	12.1
3 x 2.5	RE	0.8	1.8	13.4	7.41
3 x 4	RE	1	1.8	15.5	4.61
3 x 6	RE	1	1.8	16.6	3.08
3 x 10	RE, RM	1	1.8	18.7	1.83
3 x 16	RE, RM	1	1.8	20.9	1.15
3 x 25	RM	1.2	1.8	24.5	0.727
3 x 35	RM, SM	1.2	1.8	27.3	0.524
3 x 50	RM, SM	1.4	1.8	30.9	0.387
3 x 70	RM, SM	1.4	2	35.2	0.268
3 x 95	RM, SM	1.6	2.1	40.1	0.193
3 x 120	RM, SM	1.6	2.2	43.7	0.153
3 x 150	RM, SM	1.8	2.3	48	0.124
3 x 185	RM, SM	2	2.5	53.9	0.0991
3 x 240	RM, SM	2.2	2.7	60.3	0.0754
3 x 300	RM, SM	2.4	2.9	66.7	0.0601
3 x 400	RM, SM	2.6	3.1	75.8	0.047
4 x 1,5	RE	0.8	1.8	13.4	12.1
4 x 2,5	RE	0.8	1.8	13.9	7.41
4 x 4	RE	1	1.8	16.6	4.61
4 x 6	RE	1	1.8	18.1	3.08
4 x 10	RE, RM	1	1.8	20.3	1.83
4 x 16	RE, RM	1	1.8	22.4	1.15
4 x 25	RM	1.2	1.8	26.7	0.727
4 x 35	RM, SM	1.2	1.8	29.4	0.524
4 x 50	RM, SM	1.4	1.9	34.1	0.387
4 x 70	SM	1.4	2.1	38.4	0.268
4 x 95	SM	1.6	2.2	44.3	0.193
4 x 120	SM	1.6	2.4	48.6	0.153
4 x 150	SM	1.8	2.5	53.9	0.124
4 x 185	SM	2	2.7	59.8	0.0991
4 x 240	SM	2.2	2.9	67.2	0.0754
4 x 300	SM	2.4	3.1	74.2	0.0601
4 x 400	SM	2.6	3.4	84.3	0.047
5 x 1,5	RE	0.8	1.8	13.9	12.1
5 x 2,5	RE	0.8	1.8	15.5	7.41

CYABY-F - Cablu de alimentare armat cu bandă de oțel laminat la rece, izolație și manta PVC

3 / 4

Număr de nuclee x secțiune transversală	Tipul conductorului	Grosimea nominală a izolației [mm]	Grosimea nominală a mantalei [mm]	Diametrul exterior (aprox.) [mm]	Rezistență electrică maximă la 20° C [Ω/km]
5 x 4	RE	1	1.8	18.1	4.61
5 x 6	RE	1	1.8	19.8	3.08
5 x 10	RE, RM	1	1.8	21.9	1.83
5 x 16	RE, RM	1	1.8	24.5	1.15
5 x 25	RM	1.2	1.8	29.4	0.727
5 x 35	RM	1.2	1.9	32.6	0.524
5 x 50	RM	1.4	2.1	38.4	0.387
5 x 70	RM	1.4	2.2	42.7	0.268
5 x 95	RM	1.6	2.4	49.1	0.193
5 x 120	RM	1.6	2.5	53.9	0.153
5 x 150	RM	1.8	2.7	60.3	0.124
5 x 185	RM	2	2.9	66.2	0.0991
5 x 240	RM	2.2	3.1	74.7	0.0754
5 x 300	RM	2.4	3.3	82.2	0.0601
5 x 400	RM	2.6	3.7	93.9	0.047
3 x 25 + 16	RM / RE	1.2 / 1	1.8	26.7	0.727 / 1.15
3 x 35 + 16	RM / RE	1.2 / 1	1.8	29.4	0.524 / 1.15
3 x 50 + 25	RM / RM	1.4 / 1.2	1.9	34.1	0.387 / 0.727
3 x 70 + 35	SM / SM	1.4 / 1.2	2.1	38.4	0.268 / 0.524
3 x 95 + 50	SM / SM	1.6 / 1.4	2.2	44.3	0.193 / 0.387
3 x 120 + 70	SM / SM	1.6 / 1.4	2.4	48.6	0.153 / 0.268
3 x 150 + 70	SM / SM	1.8 / 1.4	2.5	53.9	0.124 / 0.268
3 x 185 + 95	SM / SM	2 / 1.6	2.7	59.8	0.0991 / 0.193
3 x 240 + 120	SM / SM	2.2 / 1.6	2.9	67.2	0.0754 / 0.153
3 x 300 + 150	SM / SM	2.4 / 1.8	3.1	74.2	0.0601 / 0.124
3 x 400 + 185	SM / SM	2.6 / 2.0	3.4	84.3	0.047 / 0.0991
4 x 35 + 16	RM / RE	1.2 / 1.0	1.9	32.4	0.524 / 1.15
19 x 1,5	RE	0.8	1.8	21.1	12.1
19 x 2,5	RE	0.8	1.8	23.1	7.41

Denumire:

- RE Conductor solizi rotunzi
- RM Conductor multifilar rotunzi
- SM Conductor multifilar cu forma de sector