

CYY-F 0,6/1kV

- Cablu de curent cu izolație și manta din PVC



Aplicație: Acest cablu de alimentare este potrivit pentru instalații fixe, de preferat în canale de cabluri, interior, exterior, în apă sau subteran, dacă nu se prevăd daune mecanice.

Construcție:	1. Conductor	-	Cupru: cupru solid (RE) sau multifilar (RM/SM)
	2. Izolație	-	Izolația conductorilor din policlorură de vinil (PVC)
	3. Umplere	-	Material de umplutură sau bandă
	4. Manta exterioară	-	Policlorură de vinil (PVC), culoare negru sau gri

Standarde: IEC 60502-1
DIN EN 60228 clasa 1 și 2 (construcție)

Identificarea conductorilor: Conform cu HD 308 S2

Inflamabilitate: Reacția la foc EN 60332-1 – Eca

Date tehnice:	Tensiune nominală U ₀ /U		[V]	600/1000 volți
	Tensiunea de incercare		[V]AC	4000
	Interval de temperatură	În mișcare	°C	-5°C până la +70°C
		Fixat	°C	-20°C până la +70°C
	Temperatura de funcționare	În scurtcircuit	°C	160°C <=300mm2
				140°C >300mm
	Timpu de scurtcircuit	Max.	[sec]	5
Raza de curbura	Un conductor	x diametru	15	
	Multi conductor		12	

Număr de conductori x secțiunea	Tip construcție	Grosimea nominală a izolației [mm]	Grosimea nominală a mantalei exterior [mm]	Diametrul exterior fictional (calculat) [mm]	Rezistență electrică maximă la 20 °C [Ω/km]
1 x 1,5	RE	0.8	1.4	5.8	12.1
1 x 2,5	RE	0.8	1.4	6.2	7.41
1 x 4	RE	1	1.4	7.1	4.61
1 x 6	RE	1	1.4	7.6	3.08
1 x 10	RE, RM	1	1.4	8.4	1.83
1 x 16	RE, RM	1	1.4	9.3	1.15
1 x 25	RM	1.2	1.4	10.8	0.727
1 x 35	RM	1.2	1.4	11.9	0.524
1 x 50	RM	1.4	1.4	13.6	0.387
1 x 70	RM	1.4	1.5	15.2	0.268
1 x 95	RM	1.6	1.5	17.2	0.193
1 x 120	RM	1.6	1.6	18.8	0.153
1 x 150	RM	1.8	1.7	20.8	0.124
1 x 185	RM	2	1.7	22.7	0.0991
1 x 240	RM	2.2	1.8	25.5	0.0754
1 x 300	RM	2.4	1.9	28.1	0.0601
1 x 400	RM	2.6	2	31.8	0.047
1 x 500	RM	2.8	2.1	35	0.0366
1 x 630	RM	2.8	2.2	38.3	0.0283
1 x 800	RM	2.8	2.4	42.3	0.0221
2 x 1,5	RE	0.8	1.8	10.4	12.1
2 x 2,5	RE	0.8	1.8	11.2	7.41
2 x 4	RE	1	1.8	13	4.61
2 x 6	RE	1	1.8	14	3.08
2 x 10	RE, RM	1	1.8	15.6	1.83
2 x 16	RE, RM	1	1.8	17.4	1.15
2 x 25	RM	1.2	1.8	20.4	0.727
2 x 35	RM	1.2	1.8	22.6	0.524
2 x 50	RM	1.4	1.8	26	0.387

CYY-F 0,6/1 kV – Cablu de curent cu izolație și manta din PVC

2 / 4

Număr de conductori x secțiunea	Tip construcție	Grosimea nominală a izolației [mm]	Grosimea nominală a mantalei exterior [mm]	Diametrul exterior fictional (calculat) [mm]	Rezistență electrică maximă la 20 °C [Ω/km]
2 x 70	RM	1.4	1.9	29	0.268
2 x 95	RM	1.6	2	33.2	0.193
2 x 120	RM	1.6	2.1	36.2	0.153
2 x 150	RM	1.8	2.2	40	0.124
2 x 185	RM	2	2.4	44.2	0.0991
2 x 240	RM	2.2	2.6	50.2	0.0754
2 x 300	RM	2.4	2.7	55.2	0.0601
2 x 400	RM	2.6	3	62.8	0.047
3 x 1,5	RE	0.8	1.8	10.9	12.1
3 x 2.5	RE	0.8	1.8	11.7	7.41
3 x 4	RE	1	1.8	13.7	4.61
3 x 6	RE	1	1.8	14.8	3.08
3 x 10	RE, RM	1	1.8	16.5	1.83
3 x 16	RE, RM	1	1.8	18.4	1.15
3 x 25	RM	1.2	1.8	21.7	0.727
3 x 35	RM, SM	1.2	1.8	24.1	0.524
3 x 50	RM, SM	1.4	1.8	27.7	0.387
3 x 70	RM, SM	1.4	2	31.2	0.268
3 x 95	RM, SM	1.6	2.1	35.7	0.193
3 x 120	RM, SM	1.6	2.2	38.9	0.153
3 x 150	RM, SM	1.8	2.3	43	0.124
3 x 185	RM, SM	2	2.5	47.9	0.0991
3 x 240	RM, SM	2.2	2.7	53.9	0.0754
3 x 300	RM, SM	2.4	2.9	59.5	0.0601
3 x 400	RM, SM	2.6	3.1	67.4	0.047
4 x 1,5	RE	0.8	1.8	11.7	12.1
4 x 2,5	RE	0.8	1.8	12.6	7.41
4 x 4	RE	1	1.8	14.8	4.61
4 x 6	RE	1	1.8	16	3.08
4 x 10	RE, RM	1	1.8	18	1.83
4 x 16	RE, RM	1	1.8	20.1	1.15
4 x 25	RM	1.2	1.8	23.8	0.727
4 x 35	RM, SM	1.2	1.8	26.4	0.524
4 x 50	RM, SM	1.4	1.9	30.7	0.387
4 x 70	SM	1.4	2.1	34.5	0.268
4 x 95	SM	1.6	2.2	39.6	0.193
4 x 120	SM	1.6	2.4	43.4	0.153
4 x 150	SM	1.8	2.5	48.3	0.124
4 x 185	SM	2	2.7	53.3	0.0991
4 x 240	SM	2.2	2.9	60	0.0754
4 x 300	SM	2.4	3.1	66.2	0.0601

CYY-F 0,6/1 kV – Cablu de curent cu izolație și manta din PVC

3 / 4

Număr de conductori x secțiunea	Tip construcție	Grosimea nominală a izolației [mm]	Grosimea nominală a mantalei exterior [mm]	Diametrul exterior fictional (calculat) [mm]	Rezistență electrică maximă la 20 °C [Ω/km]
4 x 400	SM	2.6	3.4	75.3	0.047
5 x 1,5	RE	0.8	1.8	12.5	12.1
5 x 2,5	RE	0.8	1.8	13.6	7.41
5 x 4	RE	1	1.8	16	4.61
5 x 6	RE	1	1.8	17.4	3.08
5 x 10	RE, RM	1	1.8	19.5	1.83
5 x 16	RE, RM	1	1.8	22	1.15
5 x 25	RM	1.2	1.8	26	0.727
5 x 35	RM	1.2	1.9	29.2	0.524
5 x 50	RM	1.4	2.1	34.2	0.387
5 x 70	RM	1.4	2.2	38.1	0.268
5 x 95	RM	1.6	2.4	43.9	0.193
5 x 120	RM	1.6	2.5	48.3	0.153
5 x 150	RM	1.8	2.7	53.6	0.124
5 x 185	RM	2	2.9	59.1	0.0991
5 x 240	RM	2.2	3.1	66.5	0.0754
5 x 300	RM	2.4	3.3	73.4	0.0601
5 x 400	RM	2.6	3.7	83.7	0.047
3 x 25 + 16	RM / RE	1.2 / 1	1.8	23.8	0.727 / 1.15
3 x 35 + 16	RM / RE	1.2 / 1	1.8	26.4	0.524 / 1.15
3 x 50 + 25	RM / RM	1.4 / 1.2	1.9	30.7	0.387 / 0.727
3 x 70 + 35	SM / SM	1.4 / 1.2	2.1	34.5	0.268 / 0.524
3 x 95 + 50	SM / SM	1.6 / 1.4	2.2	39.6	0.193 / 0.387
3 x 120 + 70	SM / SM	1.6 / 1.4	2.4	43.4	0.153 / 0.268
3 x 150 + 70	SM / SM	1.8 / 1.4	2.5	48.3	0.124 / 0.268
3 x 185 + 95	SM / SM	2 / 1.6	2.7	53.3	0.0991 / 0.193
3 x 240 + 120	SM / SM	2.2 / 1.6	2.9	60	0.0754 / 0.153
3 x 300 + 150	SM / SM	2.4 / 1.8	3.1	66.2	0.0601 / 0.124
3 x 400 + 185	SM / SM	2.6 / 2.0	3.4	75.3	0.047 / 0.0991

Denumire:

- RE Conductori rotunzi unifilari
- RM Conductori rotunzi multifilari
- SM Conductori sector multifilari