

# MCCGI MCCGIs MC85CGI

**Cabluri flexibile cu manta de cauciuc, pentru utilizări grele, cu întârziere la propagarea flăcării**



## Construcție

- 1 Conductor multifilar flexibil din sârmă de cupru clasa 5, acoperită cu staniu (MCCGIs) sau neacoperită cu staniu (MCCGI, MC85CGI)
- 2 Izolație din amestec de cauciuc obișnuit (MCCGI, MCCGIs) și din amestec de cauciuc etilen-propilenic (MC85CGI)
- 3 Manta din amestec de cauciuc policloroprenic sau alt elastomer sintetic echivalent

## Domeniu de utilizare

Conectarea la rețea a mașinilor sau aparatelor electrice mobile sau portabile, cablurile fiind supuse la solicitări mecanice grele. Cablurile sunt rezistente la uleiuri minerale și sunt cu întârziere la propagarea flăcării.

## Date tehnice

Standard de produs:	SF 29/1998
Tensiunea nominală:	$U_0/U = 450 / 750$ V
Temperatura de lucru:	maxim 60 °C (MCCGI) și 85 °C (MC85CGI)
Temperatura minimă a mediului ambiant:	-30 °C
Tensiunea de încercare:	2,5 kV ; 50 Hz, timp de 5 minute
Încercarea la foc:	conform SR EN 60332-1-2

**Cabluri flexibile cu manta de cauciuc, pentru utilizări grele cu întârziere la propagarea flăcării**

<b>MCCGI</b>	<b>MCCGIs</b>	<b>MC85CGI</b>			
Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime izolație	Grosime manta	Diametru exterior max.	Masă cupru inf.	Masă cablu inf.
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
1 x 1,5	0,8	1,4	7,1	14	58
1 x 2,5	0,9	1,4	7,9	23	75
1 x 4	1,0	1,5	9,0	36	103
1 x 6	1,0	1,6	9,8	55	136
1 x 10	1,2	1,8	11,9	99	209
1 x 16	1,2	1,9	13,4	148	305
1 x 25	1,4	2,0	15,8	230	449
1 x 35	1,4	2,2	17,9	329	595
1 x 50	1,6	2,4	20,6	469	611
1 x 70	1,6	2,6	23,3	648	1062
1 x 95	1,8	2,8	26,0	872	1390
1 x 120	1,8	3,0	28,6	1117	1684
1 x 150	2,0	3,2	31,4	1388	2129
1 x 185	2,2	3,4	34,4	1699	2538
1 x 240	2,4	3,5	38,3	2242	3245
2 x 1	0,8	1,3	10,0	19	108
2 x 1,5	0,8	1,5	11,0	29	139
2 x 2,5	0,9	1,7	13,1	46	200
2 x 4	1,0	1,8	15,1	74	272
2 x 6	1,0	2,0	16,8	113	367
2 x 10	1,2	3,1	22,6	201	656
2 x 16	1,2	3,3	25,7	302	947
2 x 25	1,4	3,6	30,7	470	1140
3 x 1	0,8	1,4	10,7	28	130
3 x 1,5	0,8	1,6	11,9	43	167
3 x 2,5	0,9	1,8	14,0	69	241
3 x 4	1,0	1,9	16,2	111	331
3 x 6	1,0	2,1	18,0	169	450
3 x 10	1,2	3,3	24,2	302	802
3 x 16	1,2	3,5	27,6	453	1170
3 x 25	1,4	3,8	33,0	705	1645
3 x 35	1,4	4,1	37,1	1007	2279
3 x 50	1,6	4,5	42,9	1435	3155
3 x 70	1,6	4,8	48,3	1982	4034
3 x 95	1,8	5,3	54,0	2669	5306
3 x 120	1,8	5,6	64,6	3417	5550
3 x 150	2,0	6,0	72,8	4248	6855
3 x 185	2,2	6,4	78,1	5198	8176
4 x 1	0,8	1,5	11,9	38	159
4 x 1,5	0,8	1,7	13,1	57	206
4 x 2,5	0,9	1,9	15,5	93	301
4 x 4	1,0	2,0	17,9	147	415
4 x 6	1,0	2,3	20,0	226	574
4 x 10	1,2	3,4	26,5	403	993
4 x 16	1,2	3,6	30,1	604	1456
4 x 25	1,4	4,1	36,6	940	2189
4 x 35	1,4	4,4	41,1	1343	2863

<b>MCCGI</b>	<b>MCCGIs</b>	<b>MC85CGI</b>				(continuare)
Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime izolație	Grosime manta	Diametru exterior max.	Masă cupru inf.	Masă cablu inf.	
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	
4 x 50	1,6	4,8	47,5	1913	3916	
4 x 70	1,6	5,2	54,0	2642	5106	
4 x 95	1,8	5,9	61,0	3559	6771	
4 x 120	1,8	6,0	53,0	4557	6836	
4 x 150	2,0	6,5	58,0	5663	8495	
5 x 1	0,8	1,6	13,1	47	192	
5 x 1,5	0,8	1,8	14,4	71	247	
5 x 2,5	0,9	2,0	17,0	116	355	
5 x 4	1,0	2,2	19,9	184	499	
5 x 6	1,0	2,5	22,2	282	690	
5 x 10	1,2	3,6	29,1	504	1178	
5 x 16	1,2	3,9	33,3	755	1741	
5 x 25	1,4	4,4	40,4	1175	2633	
7 x 1,5	0,8	2,5	17,2	100	274	
7 x 2,5	0,9	2,6	19,2	162	514	
12 x 1,5	0,8	2,8	21,9	172	600	
12 x 2,5	0,9	3,1	25,5	278	857	
19 x 1,5	0,8	3,1	26,1	272	850	
19 x 2,5	0,9	3,4	29,6	440	1217	
24 x 1,5	0,8	3,4	30,0	334	1245	
3 x 25 + 16	1,4	4,1	37,5	856	2047	
3 x 35 + 16	1,4	4,4	42,5	1158	2629	
3 x 50 + 25	1,6	4,8	48,5	1670	3618	
3 x 70 + 35	1,6	5,2	54,5	2317	4704	
3 x 95 + 50	1,8	5,9	60,5	2669	6220	
3 x 120 + 70	1,8	5,8	69,3	3417	6545	
3 x 150 + 70	2,0	6,2	78,0	4248	7878	
3 x 185 + 95	2,2	6,6	73,6	6088	9478	

# MCCU

## Cordoane flexibile cu manta de cauciuc



### Construcție

- 1 Conductor multifilar, flexibil din sârmă de cupru, conform SR CEI 60228, clasa 5
- 2 Strat separator de folie poliesterică
- 3 Izolație din amestec de cauciuc obișnuit
- 4 Manta din amestec de cauciuc obișnuit

### Domeniu de utilizare

Conectarea la rețea a aparatelor electrice de uz casnic și similare, cordoanele fiind supuse la solicitări mecanice reduse.

### Date tehnice

Standard de produs:	SF 27/1998
Tensiunea nominală:	$U_0/U = 300 / 500 \text{ V}$
Temperatura de lucru:	max. +60 °C
Temperatura minimă a mediului ambiant:	-30 °C
Tensiunea de încercare:	1,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute

G

## MCCU

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime izolație	Grosime manta	Diametru exterior max.	Masă cupru inf.	Masă cablu inf.
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2 x 0,75	0,60	0,8	7,4	14	61
3 x 0,75	0,60	0,9	8,1	21	72
4 x 0,75	0,60	0,9	8,8	28	87
5 x 0,75	0,60	1,0	9,9	35	102

# MYYM

## Cabluri flexibile cu manta de PVC, pentru utilizare normală



### Construcție

1 Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR CEI 60228

2 Izolație de PVC

3 Manta de PVC

### Domeniu de utilizare

Pentru instalații electrice semi-industriale cu o solicitare mecanică medie

### Date tehnice

Standard de produs: ST 7– 2001- IPROEB

Standard de referință: SR HD 21.5 S3

Tensiunea nominală:  $U_0/U = 300 / 500$  V

Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C

Temperatura minimă de utilizare: min. +5 °C

Tensiunea de încercare: 2 kV, 50 Hz, timp de 5 minute

## MYYM

Număr conductoare x secțiune nominală	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta	Diametru exterior		Rezistența de izolație la 70 °C, minim	Masă cupru inf.	Masă cablu inf.
			min.	max.			
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	MΩ.km	kg/km	kg/km
2 x 0,75	0,60	0,8	5,7	7,2	0,0110	14	50
3 x 0,75	0,60	0,8	6,0	7,6	0,0110	21	60
4 x 0,75	0,60	0,8	6,6	8,3	0,0110	28	75
5 x 0,75	0,60	0,9	7,4	9,3	0,0100	35	98
2 x 1,0	0,60	0,8	5,9	7,5	0,0100	19	60
3 x 1,0	0,60	0,8	6,3	8,0	0,0100	28	73
4 x 1,0	0,60	0,9	7,1	9,0	0,0100	37	93
5 x 1,0	0,60	0,9	7,8	9,8	0,0100	47	117
2 x 1,5	0,70	0,8	6,8	8,6	0,0100	27	80
3 x 1,5	0,70	0,9	7,4	9,4	0,0100	41	103
4 x 1,5	0,70	1,0	8,4	10,5	0,0100	55	130
5 x 1,5	0,70	1,1	9,3	11,6	0,0100	69	170
2 x 2,5	0,80	1,0	8,4	10,6	0,0095	46	126
3 x 2,5	0,80	1,1	9,2	11,4	0,0095	69	160
4 x 2,5	0,80	1,1	10,1	12,5	0,0095	92	200
5 x 2,5	0,80	1,2	11,2	13,9	0,0095	114	260
2 x 4,0	0,80	1,1	9,7	12,1	0,0078	74	173
3 x 4,0	0,80	1,2	10,5	13,1	0,0078	110	223
4 x 4,0	0,80	1,2	11,5	14,3	0,0078	146	280
5 x 4,0	0,80	1,4	13,0	16,1	0,0078	183	365