

Cabluri de energie cu izolație din PVC - 0,6/1 kV

Tip cablu: *CYY / CYY-F*

Utilizare: Cablu de energie pentru instalatii electrice fixe: pentru utilizare in pamant, in canale de cabluri, in interior sau in exterior. Pentru instalatii industriale care nu sunt supuse la sollicitari mecanice grele.

STANDARD DE PRODUS: IEC 60502-1

Conductor de cupru masiv sau multifilar



IZOLATIE:

Izolatie de PVC

Umplutura

Manta exterioara de PVC

COD DE CULORI:

NUMAR DE CONDUCTOARE	CU CONDUCTOR GALBEN/VERDE	FARA CONDUCTOR GALBEN/VERDE
1	G/V	NEGRU
2	-	ALBASTRU – MARO
3	G/V –ALBASTRU – MARO	MARO – NEGRU – GRI
4	G/V – MARO – NEGRU – GRI	ALBASTRU – MARO – NEGRU – GRI
5	G/V –ALBASTRU – MARO – NEGRU – GRI	ALBASTRU – MARO – NEGRU – GRI –NEGRU

CARACTERISTICI GENERALE:

Tensiune nominală: $U_0/U = 0,6/1$ kV ; 50 Hz

Temperatura minima a mediului ambient (pe manta): - la instalare: +5°C

- in functionare: - 30°C

Temperatura maximă admisibilă pe conductor: +70°C

Tensiunea de încercare: 3,5 kV, 50 Hz, timp 5 min.

Încercari la ardere:

- Cablurile CYY în construcție standard sunt cu întârziere la propagarea flăcării și corespund încercării la ardere pe un singur cablu vertical în conformitate cu EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).

- La cerere, cablurile pot fi executate cu întârziere marită la propagarea flăcării. În acest caz ele sunt denumite CYY-F și corespund încercării la ardere executată pe manunchi de cabluri conform standardului 50266-2-4 (IEC 60332-3-24 Cat.C).

Cablurile CYY-F au mantaua exterioară verde.

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNEA NOMINALA	DIAMETRU EXTERIOR (APROX)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA IN AER LA 30°C	SARCINA ADMISIBILA IN PAMANT LA 20°C
mm ²	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	A
1x4 re	6.8	85	4,61	46	65
1x6 re	7.3	105	3,08	58	83
1x10 re	8.1	145	1,83	80	110
1x16 rm	9.4	215	1,15	105	145

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNEA NOMINALA	DIAMETRU EXTERIOR (APROX)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA IN AER LA 30°C	SARCINA ADMISIBILA IN PAMANT LA 20°C
mm ²	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	A
1x25 rm	10.9	315	0,727	140	190
1x35 rm	12.0	415	0,524	175	235
1x50 rm	13.7	550	0,387	215	280
1x70 rm	15.6	760	0,268	270	350
1x95 rm	17.5	1030	0,193	335	420
1x120 rm	19.2	1265	0,153	390	480
1x150 rm	21.2	1555	0,124	445	540
1x185 rm	23.3	1925	0,0991	510	620
1x240 rm	26.3	2515	0,0754	620	720
1x300 rm	29.0	3125	0,0601	710	820
1x400 rm	32.4	3965	0,047	843	975
2x1.5 re	9.4	130	12,1	21	30
2x2.5 re	10.2	160	7,41	29	41
2x4 re	12.2	235	4,61	38	53
2x6 re	12.9	280	3,08	48	66
2x10 re	14.7	395	1,83	66	88
2x16 rm	17.2	575	1,15	90	115
3x1.5 re	10.1	160	12,1	18	27
3x2.5 re	11.0	200	7,41	25	36
3x4 re	12.9	290	4,61	34	46
3x6 re	13.9	360	3,08	44	58
3x10 re	15.6	510	1,83	60	77
3x16 rm	18.3	750	1,15	80	100
3x25 rm	21.6	1110	0,727	105	130
3x35 sm	21.6	1230	0,524	130	155
3x50 sm	24.9	1650	0,387	160	185
3x70 sm	28.4	2285	0,268	200	230
3x95 sm	32.3	3115	0,193	245	275
3x120 sm	35.6	3815	0,153	285	315
3x150 sm	38.6	4660	0,124	325	355
3x185 sm	43.4	5875	0,0991	370	400
3x240 sm	50.3	7720	0,0754	435	465
3x25+16 rm+rm	22.8	1265	0,727/ 1,15	105	130
3x35+16 sm+rm	23.8	1415	0,524/ 1,15	130	155
3x50+25 sm+sm	28.2	1955	0,387/ 0,727	160	185
3x70+35 sm+sm	32.0	2685	0,268/ 0,524	200	230
3x95+50 sm+sm	36.8	3675	0,193/ 0,387	245	275
3x120+70 sm+sm	41.0	4585	0,153/ 0,268	285	315
3x150+70 sm+sm	43.6	5430	0,124/ 0,268	325	355
3x185+95 sm+sm	49.2	6925	0,0991/ 0,193	370	400
3x240+120 sm+sm	576.5	9005	0,0754/ 0,153	435	465
4x1.5 re	10.9	185	12,1	18	27

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNEA NOMINALA	DIAMETRU EXTERIOR (APROX)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA IN AER LA 30°C	SARCINA ADMISIBILA IN PAMANT LA 20°C
mm ²	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	A
4x2.5 re	11.8	240	7,41	25	36
4x4 re	14.0	350	4,61	34	46
4x6 re	15.1	440	3,08	44	58
4x10 re	17.0	625	1,83	60	77
4x16 rm	20.1	925	1,15	80	100
4x25 rm	23.7	1380	0,727	105	130
4x35 sm	23.9	1605	0,524	130	155
4x50 sm	27.8	2170	0,387	160	185
4x70 sm	31.7	3015	0,268	200	230
4x95 sm	36.2	4115	0,193	245	275
4x120 sm	40.2	5055	0,153	285	315
4x150 sm	43.3	6155	0,124	325	355
4x185 sm	48.9	7785	0,0991	370	400
4x240 sm	56.7	10230	0,0754	435	465
5x1.5 re	11.7	215	12,1	18	27
5x2.5 re	12.8	280	7,41	25	36
5x4 re	15.1	410	4,61	34	46
5x6 re	16.4	525	3,08	44	58
5x10 re	18.5	745	1,83	60	77
5x16 rm	22.0	1115	1,15	80	100
5x25 rm	26.0	1660	0,727	105	130
5x35 rm	29.4	2205	0,524	130	155

Temperatura aer °C	15	20	25	35	40	45	50
Factor de corectie	1,17	1,12	1,06	0,94	0,87	0,79	0,71
Temperatura solului °C	15	20	25	30	35	40	
Factor de corectie	1,08	1	0,95	0,89	0,84	0,77	
Rezistivitatea termica a solului Km/W	0,8	1	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0
Factor de corectie	1,07	1	0,93	0,87	0,79	0,71	0,65

Notă: Încărcările în curent sunt date pentru o temperatură ambiantă de 30°C, o temperatură a solului de 20°C și o rezistivitate termică a solului de 1 Km/W. Pentru alte condiții se aplică factori de corecție.

NOTĂ:

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