

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

Tip cablu: ACYY / ACYY-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 solicitari mecanice grele.

STANDARD DE PRODUS: IEC 60502-1

Conductor de aluminiu 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 nominal: $U_0/U = 0,6/1$ kV ; 50 Hz

Temperatura minima a mediului ambient (pe manta): - la instalare: + 5°C
- in functionare: - 30°C

Temperatura maxima admisibila pe conductor: +70°C

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

Incerari la ardere:

- Cablurile ACYY in constructie standard sunt cu intarziere la propagarea flacarii si corespund incercarii la ardere pe un singur cablu vertical in conformitate cu EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).

- La cerere, cablurile pot fi executate cu intarziere marita la propagarea flacarii. In acest caz ele sunt denumite ACYY-F si corespund incercarii la ardere executata pe manunchi de cabluri conform standardului 50266-2-4 (IEC 60332-3-24 Cat.C).

Cablurile ACYY-F au mantaua exterioara verde.

NR. 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	7	60	7,41	36	52
1x6 re	7,5	70	4,61	46	68
1x10 re	8	85	3,08	63	86
1x16 re	9	110	1,91	82	113

NR. 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 re	10,5	155	1,20	110	150
1x35 re	11,5	190	0,868	135	180
1x50 rm	13,5	260	0,641	165	215
1x70 rm	15,5	340	0,443	210	270
1x95 rm	17,5	445	0,320	260	325
1x120 rm	19	535	0,253	300	375
1x150 rm	21	655	0,206	350	420
1x185 rm	23	795	0,164	400	480
1x240 rm	26	1020	0,125	480	560
1x300 rm	29	1250	0,100	550	640
2x4 re	12	195	7,41	30	42
2x6 re	13	240	4,61	38	52
2x10 re	14,5	290	3,08	52	69
2x16 re	16,5	385	1,91	70	90
3x4 re	13,0	220	7,41	27	36
3x6 re	14	265	4,61	34	45
3x10 re	15,5	330	3,08	47	60
3x16 re	17,5	430	1,91	63	78
3x25 re	21,0	620	1,20	82	100
3x35 sm	22	600	0,868	100	120
3x50 sm	25	775	0,641	125	145
3x70 sm	29	1020	0,443	155	175
3x95 sm	32,5	1345	0,320	190	215
3x120 sm	36	1620	0,253	220	245
3x150 sm	38	1930	0,206	250	275
3x185 sm	43,5	2435	0,164	285	310
3x240 sm	50	3140	0,125	340	360
3x25+16 re+re	22	675	1,20/ 1,91	82	100
3x35+16 sm+re	24	680	0,868/ 1,91	100	120
3x50+25 sm+re	28	915	0,641/ 1,20	125	145
3x70+35 sm+sm	32	1210	0,443/ 0,868	155	175
3x95+50 sm+sm	37	1620	0,320/ 0,641	190	215
3x120+70 sm+sm	41	1965	0,253/ 0,443	220	245
3x150+70 sm+sm	43	2280	0,206/ 0,443	250	275
3x185+95 sm+sm	49,5	2895	0,164/ 0,320	285	310
3x240+120 sm+sm	56	3695	0,125/ 0,253	340	360
4x4 re	14	250	7,41	27	36
4x6 re	15,5	310	4,61	34	45
4x10 re	17	385	3,08	47	60
4x16 re	19	510	1,91	63	78
4x25 re	23	730	1,20	82	100

NR. 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
4x35 sm	24,5	765	0,868	100	120
4x50 sm	28	1010	0,641	125	145
4x70 sm	32	1325	0,443	155	175
4x95 sm	36,5	1775	0,320	190	215
4x120 sm	40,5	2125	0,253	220	245
4x150 sm	43	2540	0,206	250	275
4x185 sm	49	3195	0,164	285	310
4x240 sm	56,5	4120	0,125	340	360

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: Incarcarile in curent sunt date pentru o temperatura ambianta de 30°C, o temperatura a solului de 20°C si o rezistivitate termica a solului de 1 Km/W. Pentru alte conditii se aplica factori de corectie.

NOTĂ:

Fișa tehnică are caracter informativ.

Specificațiile produsului pot diferi în funcție de fabricant.