

CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE DE PVC



1. Conductor de cupru
2. Izolatie de PVC
3. Umplutura
4. Manta exterioara de PVC

TIP CABLU:
TENSIUNE NOMINALA:
STANDARD DE PRODUS:

NYN
600/1000V
VDE 0276 (HD 603)

UTILIZARE

Cablu de energie pentru instalatii fixe in mediu uscat sau umed, in aer sau in pamant. Pentru instalatii industriale care nu sunt supuse la solicitari mecanice grele

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
>5	CONDUCTOARE NEGRE CU CIFRE ALBE SAU GALBENE, CONDUCTORUL G/V FIIND SITUAT PE STRATUL EXTERIOR DE CONDUCTOARE INFUNIAE	CONDUCTOARE NEGRE CU CIFRE ALBE SAU GALBENE

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNEA NOMINALA	DIAMETRU EXTERIOR (APROX)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA		CADERE DE TENSIUNE	
				30°C IN AER	20°C IN PAMANT	1 FAZA	3 FAZE
No x mm ²	mm	Kg/Km	Ω/Km	A		mV/A/m	
1X4 RE	8	105	4,61	47	71	11	9,5
1X6 RE	9	130	3,08	59	90	7,3	6,4
1X10 RE	10	175	1,83	81	124	4,4	3,8
1X16 RM	11	240	1,15	107	160	2,8	2,4
1X25 RM	12	350	0,727	144	208	1,75	1,5
1X35 RM	13	455	0,524	176	250	1,25	1,1
1X50 RM	15	595	0,387	214	296	0,94	0,81
1X70 RM	17	810	0,268	270	365	0,65	0,57
1X95 RM	19	1085	0,193	334	438	0,49	0,42
1X120 RM	20	1320	0,153	389	501	0,40	0,35
1X150 RM	22	1605	0,124	446	563	0,34	0,29
1X185 RM	24	1990	0,0991	516	639	0,29	0,25
1X240 RM	27	2560	0,0754	618	746	0,24	0,21
1X300 RM	31	3200	0,0601	711	845	0,21	0,18
1X400 RM	33	1035	0,047	843	975	0,19	0,17
1X500 RM	37	5110	0,0366	994	1125	0,18	0,16
2X1,5 RE	11	190	12,1	19,5	27	29	-
2X2,5 RE	12	225	7,41	26	36	18	-
2X4 RE	14	315	4,61	34	46	11	-
2X6 RE	15	385	3,08	43	58	7,3	-
2X10 RE	17	510	1,83	59	78	4,4	-
2X16 RE	18	685	1,15	78	101	2,8	-
2X25 RM	22	1025	0,727	105	132	1,75	-
3X1,5 RE	12	210	12,1	19,5	27	29	25
3X2,5 RE	13	260	7,41	26	36	18	15
3X4 RE	15	365	4,61	34	46	11	9,5
3X6 RE	16	455	3,08	43	58	7,3	6,4
3X10 RE	18	610	1,83	59	78	4,4	3,8
3X16 RE	20	840	1,15	78	101	2,8	2,4
3X25 RM	24	1260	0,727	105	132	1,75	1,5
3X35 SM	23	1305	0,524	129	159	1,25	1,1
3X50 SM	26	1740	0,387	157	188	0,94	0,81
3X70 SM	30	2405	0,268	199	232	0,65	0,57
3X95 SM	34	3230	0,193	246	280	0,49	0,42
3X120 SM	37	3975	0,153	285	318	0,40	0,35
3X150 SM	40	4810	0,124	326	359	0,34	0,29
3X185 SM	46	6085	0,0991	374	406	0,29	0,25
3X240 SM	53	7940	0,0754	445	473	0,24	0,21
3X25+16 RM+RE	25	1230	0,727/ 1,15	105	132	-	1,5
3X35+16 SM+RE	25	1495	0,524/ 1,15	129	159	-	1,1
3X50+25 SM+SM	29	2050	0,387/ 0,727	157	188	-	0,81
3X70+35 SM+SM	33	2810	0,268/ 0,524	199	232	-	0,57
3X95+50 SM+SM	38	3800	0,193/ 0,387	246	280	-	0,42
3X120+70 SM+SM	43	4755	0,153/ 0,268	285	318	-	0,35
3X150+70 SM+SM	45	5595	0,124/ 0,268	326	359	-	0,29
3X185+95 SM+SM	51	7150	0,0991/ 0,193	374	406	-	0,25
3X240+120 SM +SM	59	9245	0,0754/ 0,153	445	473	-	0,21
3X300+150 SM +SM	62	11315	0,0601/ 0,124	510	535	-	0,18
4X1,5 RE	13	245	12,1	19,5	27	-	25
4X2,5 RE	14	305	7,41	26	36	-	15
4X4 RE	16	430	4,61	34	46	-	9,5

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNEA NOMINALA	DIAMETRUL EXTERIOR (APROX)	GREUTATEA NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA		CADERE DE TENSIUNE	
				30°C IN AER	20°C IN PAMANT	1 FAZA	3 FAZE
No x mm ²	mm	Kg/Km	Ω/Km	A		mV/A/M	
4X6 RE	17	540	3,08	43	58	-	6,4
4X10 RE	19	740	1,83	59	78	-	3,8
4X16 RE	21	1025	1,15	78	101	-	2,4
4X25 RM	26	1545	0,727	105	132	-	1,5
4X35 SM	25	1690	0,524	129	159	-	1,1
4X50 SM	29	2275	0,387	157	188	-	0,81
4X70 SM	33	3155	0,268	199	232	-	0,57
4X95 SM	38	4250	0,193	246	280	-	0,42
4X120 SM	42	5250	0,153	285	318	-	0,35
4X150 SM	45	6390	0,124	326	359	-	0,29
4X185 SM	51	8035	0,0991	374	406	-	0,25
4X240 SM	59	10480	0,0754	445	473	-	0,21
5X1,5 RE	13	275	12,1	19,5	27	-	25
5X2,5 RE	15	345	7,41	26	36	-	15
5X4 RE	17	490	4,61	34	56	-	9,5
5X6 RE	18	630	3,08	43	58	-	6,4
5X10 RE	20	870	1,83	59	78	-	3,8
5X16 RE	23	1210	1,15	78	101	-	3,4
5X25 RM	28	1835	0,727	105	132	-	1,5
5X35 RM	31	2400	0,524	129	159	-	1,1

Nota : 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.

Temperatura aerului °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

Sarcinile de mai sus pentru cablurile instalate in pamant sunt pentru o sarcina ciclica si un factor de incarcare 0,7 Pentru functionare continua (factor de incarcare 1,0) valorile din tabel trebuie inmultite cu un coeficient 0,93