

## CABLURI FLEXIBILE CU IZOLATIE SI MANTA DE CAUCIUC



1. Conductor de cupru flexibil
2. Izolatie de EPR
3. Manta de cauciuc PCP

**TIP CABLU:**  
**TENSIUNE NOMINALA:**  
**STANDARD DE PRODUS:**

**H07RN-F**  
**450 / 750V**  
**HD 22.4 – BS 6007 – BS 6500**

### UTILIZARE

In incaperi uscate sau in mediu umed; in aer liber; in ateliere cu mediu exploziv pentru solicitari mecanice medii. In aplicatii industriale sau pentru echipamente agricole, instalatii de incalzire, lampi de control, scule electrice precum masini de gaurit, ferastraie, aparatura electrocasnica si de asemenea pentru conectarea masinilor electrice mobile sau pentru utilizarea pe santiere de constructii si lucrari in agricultura. Pentru instalatii fixe, pentru alimentarea componentelor instalatiilor de ridicat si a diverselor utilaje.

### 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	G/V –NEGRE CU CIFRE ALBE	NEGRE CU CIFRE ALBE

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNE NOMINALA	DIAMETRU EXTERIOR (APROX)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA	CADERE DE TENSIUNE	
					1 FAZA	3 FAZE
No x mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	mV/A/m	
1X1,5	7,2	55	13,7	22	31	27
1X2,5	8,0	75	8,21	31	19	17
1X4	9,0	100	5,09	41	12	10
1X6	11,0	135	3,39	53	7,8	6,7
1X10	12,5	200	1,95	73	4,6	4
1X16	14,5	275	1,24	98	2,9	2,5
1X25	16,5	390	0,795	129	1,85	1,55
1X35	18,5	515	0,565	158	1,37	1,15
1X50	21,0	720	0,393	198	1,02	0,84
1X70	23,5	950	0,277	245	0,71	0,58
1X95	26,0	1220	0,210	292	0,53	0,44
1X120	28,5	1550	0,164	344	0,44	0,36
1X150	31,5	1900	0,132	391	0,37	0,3
1X185	34,5	2430	0,108	448	0,33	0,26
1X240	38,0	2960	0,0817	528	0,26	0,21
1X300	51,5	3715	0,0654	608	0,24	0,19
1X400	46,5	4630	0,0495	715	0,19	0,15
1X500	51,5	5700	0,0391	820	0,15	0,12
2X1,0	10,5	120	20	15	48	-
2X1,5	11,5	130	13,7	18	31	-
2X2,5	13,5	185	8,21	26	19	-
2X4	15,0	255	5,09	34	12	-
2X6	18,5	355	3,39	44	7,8	-
2X10	24,0	665	1,95	61	4,6	-
2X16	27,5	855	1,24	82	2,9	-
2X25	31,5	1230	0,795	108	1,85	-
3X1,0	11,5	140	20	15	48	42
3X1,5	12,5	155	13,7	18	31	27
3X2,5	14,5	225	8,21	26	19	17
3X4	16,0	310	5,09	34	12	10
3X6	20,0	430	3,39	44	7,8	6,7
3X10	25,5	800	1,95	61	4,6	4
3X16	29,5	1050	1,24	82	2,9	2,5
3X25	34,0	1510	0,795	108	1,85	1,55
3X35	38,0	1940	0,565	135	1,37	1,15
3X50	44,0	2700	0,393	168	1,02	0,84
3X70	49,5	3535	0,277	207	0,71	0,58
3X95	54,0	4575	0,210	250	0,53	0,44
3X120	59,0	6120	0,164	292	0,44	0,36
3X150	66,5	6970	0,132	335	0,37	0,30
3X185	71,5	9130	0,108	382	0,33	0,26

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNE NOMINALA	DIAMETRU EXTERIOR (APROX)	GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA	CADERE DE TENSIUNE	
					1 FAZA	3 FAZE
No x mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	mV/A/m	
4X1,0	12,5	170	20	15	-	42
4X1,5	13,5	190	13,7	18	-	27
4X2,5	15,5	270	8,21	26	-	17
4X4	18,0	300	5,09	34	-	10
4X6	22,0	535	3,39	44	-	6,7
4X10	26,0	965	1,95	61	-	4
4X16	32,0	1275	1,24	82	-	2,5
4X25	37,5	1875	0,795	108	-	1,55
4X35	42,0	2415	0,565	135	-	1,15
4X50	48,0	3580	0,393	168	-	0,84
4X70	54,5	4435	0,277	207	-	0,58
4X95	60,5	5720	0,210	250	-	0,44
4X120	65,5	7600	0,164	292	-	0,36
4X150	74,0	8960	0,132	335	-	0,30
4X185	79,5	11180	0,108	382	-	0,26
4X240	90,0	14260	0,0817	453	-	0,21
4X300	99,5	17845	0,0654	523	-	0,19
5X1,0	13,5	190	20	15	-	42
5X1,5	15,0	215	13,7	18	-	27
5X2,5	17,5	315	8,21	26	-	17
5X4	19,5	445	5,09	34	-	10
5X6	24,5	630	3,39	44	-	6,7
5X10	30,5	1115	1,95	61	-	4
5X16	35,5	1520	1,24	82	-	2,5
5X25	41,5	2235	0,795	108	-	1,55
7X1,5	17,5	330	13,7	-	-	27
7X2,5	20,0	475	8,21	-	-	17
12X1,5	23,0	535	13,7	-	-	27
12X2,5	26,5	770	8,21	-	-	17
18X1,5	26,5	900	13,7	-	-	27
18X2,5	31,5	1180	8,21	-	-	17
27X1,5	31,5	1110	13,7	-	-	27
27X2,5	37	1590	8,21	-	-	17
36X1,5	36,0	1320	13,7	-	-	27

Nota : Sarcinile admisibile sunt calculate pentru o temperatura a mediului ambiant de 30°C. Pentru alte temperaturi ale mediului ambiant factorul de corectie este :

Temperatura °C	15	20	25	35	40	45	50
Factor de corectie	1,22	1,15	1,08	0,91	0,82	0,71	0,58