

## CABLURI FLEXIBILE CU IZOLATIE SI MANTA DE CAUCIUC



3

2

1

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

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

**H07RN8-F**  
**450 / 750V**  
**HD 22.16**

### 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. De asemenea pentru utilizarea in apa curenta pana la 10 m adancime si o temperatura a apei de max. 40°C pentru alimentarea pompelor submersibile sau alte aplicatii similare.

### 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	7,1	55	13,7	24	31	27
1X2,5	7.9	75	8,21	33	19	17
1X4	9,0	100	5,09	45	12	10
1X6	9.8	135	3,39	58	7,8	6,7
1X10	11.9	200	1,95	80	4,6	4
1X16	13.4	275	1,24	107	2,9	2,5
1X25	15.8	390	0,795	142	1,85	1,55
1X35	17.9	515	0,565	175	1,37	1,15
1X50	20.6	720	0,393	212	1,02	0,84
1X70	23.3	950	0,277	270	0,71	0,58
1X95	26.0	1220	0,210	327	0,53	0,44
1X120	28.6	1550	0,164	379	0,44	0,36
1X150	31.4	1900	0,132	435	0,37	0,3
1X185	34.4	2430	0,108	496	0,33	0,26
1X240	38.3	2960	0,0817	584	0,26	0,21
1X300	41.9	3715	0,0654	665	0,24	0,19
1X400	46.8	4630	0,0495	785	0,19	0,15
1X500	52.0	5700	0,0391	900	0,15	0,12
2X1,0	10.0	120	20	19	48	-
2X1,5	11.0	130	13,7	24	31	-
2X2,5	13.1	185	8,21	33	19	-
2X4	15.1	255	5,09	45	12	-
2X6	16.8	355	3,39	58	7,8	-
2X10	22.6	665	1,95	80	4,6	-
2X16	25.7	855	1,24	107	2,9	-
2X25	30.7	1230	0,795	142	1,85	-
3X1,0	10.7	140	20	19	48	42
3X1,5	11.9	155	13,7	24	31	27
3X2,5	14.0	225	8,21	33	19	17
3X4	16.2	310	5,09	45	12	10
3X6	18.0	430	3,39	58	7,8	6,7
3X10	24.2	800	1,95	80	4,6	4
3X16	27.6	1050	1,24	107	2,9	2,5
3X25	33.0	1510	0,795	142	1,85	1,55
3X35	37.1	1940	0,565	175	1,37	1,15
3X50	42.9	2700	0,393	212	1,02	0,84
3X70	48.3	3535	0,277	271	0,71	0,58
3X95	54.0	4575	0,210	328	0,53	0,44
3X120	60.0	6120	0,164	382	0,44	0,36
3X150	66.0	6970	0,132	441	0,37	0,30
3X185	72.0	9130	0,108	506	0,33	0,26

NUMAR DE	DIAMETRU	GREUTATE	REZISTENTA	SARCINA	CADERE
----------	----------	----------	------------	---------	--------

CONDUCTOARE x SECTIUNE NOMINALA	EXTERIOR (APROX)	NETA (APROX)	ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	ADMISIBILA	DE TENSIUNE	
					1 FAZA	3 FAZE
No x mm <sup>2</sup>	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	mV/A/m	
4X1,0	11.9	170	20	17	-	42
4X1,5	13.1	190	13,7	22	-	27
4X2,5	15.5	270	8,21	30	-	17
4X4	17.9	300	5,09	40	-	10
4X6	20.0	535	3,39	52	-	6,7
4X10	26.5	965	1,95	71	-	4
4X16	30.1	1275	1,24	96	-	2,5
4X25	36.6	1875	0,795	127	-	1,55
4X35	41.1	2415	0,565	157	-	1,15
4X50	47.5	3580	0,393	190	-	0,84
4X70	54.0	4435	0,277	242	-	0,58
4X95	61.0	5720	0,210	293	-	0,44
4X120	66.0	7600	0,164	341	-	0,36
4X150	73.0	8960	0,132	394	-	0,30
4X185	80.0	11180	0,108	427	-	0,26
4X240	91.0	14260	0,0817	534	-	0,21
4X300	101	17845	0,0654	618	-	0,19
5X1,0	13.1	190	20	15	-	42
5X1,5	14.4	215	13,7	20	-	27
5X2,5	17.0	315	8,21	28	-	17
5X4	19.9	445	5,09	37	-	10
5X6	22.2	630	3,39	46	-	6,7
5X10	29.1	1115	1,95	65	-	4
5X16	33.3	1520	1,24	88	-	2,5
5X25	40.4	2235	0,795	117	-	1,55
7X1,5	17.5	330	13,7	16	-	27
7X2,5	20.0	475	8,21	22	-	17
12X1,5	22.4	535	13,7	13	-	27
12X2,5	26.2	770	8,21	18	-	17
18X1,5	26.3	900	13,7	12	-	27
18X2,5	30.9	1180	8,21	16	-	17
27X1,5	31.5	1110	13,7	10	-	27
27X2,5	37.0	1590	8,21	14	-	17
36X1,5	35.2	1320	13,7	9	-	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