

CABLURI FLEXIBILE CU IZOLATIE SI MANTA DE CAUCIUC



1. Conductor de cupru flexibil, Clasa 5 IEC/EN 60228
2. EPR izolatie tip EI4
3. Manta de elastomer sintetic tip EM2 (similar CP)

TIPUL CABLULUI:	H07RN-F
TENSIUNE NOMINALA:	450/750 V
STANDARD DE PRODUS:	EN 50525-2-21 (HD 22.4 – VDE 0282/4 -BS 6007)

UTILIZARE:

In incaperi uscate sau in mediu umed; in aer liber; in ateliere unde sunt predispușe la solicitari mecanice medii, in aplicatii industriale sau echipamente agricole, instalatii de incalzire ,lampi de control, masini unelte electrice de gaurit, ferastraie, sau pentru utilizarea in santiere de constructii si in agricultura. Pentru instalatii fixe, pentru alimentarea componentelor instalatiilor de ridicat si a diverselor masini agricole.

Cablurile au rezistenta la uleiuri si intarziere la propagarea flacarii.

Cablurile H07RN-F sunt RoHS, fara plumb, cu continut de halogeni.

CARACTERISTICI:

Temperatura maxima a conductorului :

- + 60°C , utilizare normala
- + 200°C , la scurtcircuit

Temperatura de functionare:

-25 ... +55 °C

Rezistenta la ulei:

conf. cu IEC/EN 60811-404

Intarziere la propagare flacarii:

conf. cu IEC/EN 60332-1

Raza minima de curbura conf. cu HD 516 :

TIPUL INSTALARI	D ≤ 8 mm	8 < D ≤ 12 mm	12 < D ≤ 20 mm	D > 20 mm
Instalare fixa	3xD	3xD	4xD	4xD
Instalare flexibila	4xD	4xD	5xD	6xD

Cod de culori conf. cu HD 308 S2

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

Norme de referinta / Certificari :

<VDE> ELOT <HAR> Cablurie tip H07RN-F sunt omologate conform cu EN 50525-2-21

NUMAR DE CONDUCTOARE X SECTIUNE NOMINALA	DIAMETRU EXTERIOR		GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA IN AER	CADERE DE TENSIUNE
	NOM.	MAX.				O SINGURA FAZA
mm ²	mm		Kg/Km	Ω/Km	A	mV/A/m
1X1,5	6,0	7,1	50	13,3	23	23,3
1X2,5	7,0	7,9	70	7,98	32	14
1X4	8,0	9,0	90	4,95	43	8,7
1X6	9,0	9,8	120	3,3	56	5,9
1X10	10,5	11,9	190	1,91	77	3,4
1X16	12,0	13,4	250	1,21	102	2,2
1X25	13,5	15,8	360	0,78	136	1,4
1X35	15,0	17,9	480	0,554	168	1,04
1X50	17,5	20,6	660	0,386	203	0,75
1X70	19,5	23,3	880	0,272	254	0,56
1X95	22,0	26,0	1120	0,206	292	0,53
1X120	24,0	28,6	1420	0,161	363	0,36
1X150	26,0	31,4	1740	0,129	416	0,31
1X185	29,0	34,4	2090	0,106	475	0,28
1X240	32,0	38,3	2670	0,0801	559	0,23
1X300	36,0	41,9	3360	0,0641	637	0,2
1X400	41,0	46,8	4430	0,0486	715	0,19
1X500	47,0	52,0	5550	0,0384	833	0,16
2X1,0	8,5	10,0	90	19,5	18	39,4
2X1,5	10,0	11,0	105	13,3	23	27
2X2,5	11,0	13,1	160	7,98	32	19
2X4	13,0	15,1	220	4,95	43	10,1
2X6	15,0	16,8	300	3,3	56	6,7
2X10	20,0	22,6	530	1,91	77	3,8
2X16	23,0	25,7	720	1,21	102	2,5
2X25	26,0	30,7	1010	0,78	136	1,68
3X1,0	9,0	10,7	110	19,5	18	48
3X1,5	10,0	11,9	140	13,3	23	27,0
3X2,5	12,0	14,0	205	7,98	32	16,2
3X4	14,0	16,2	280	4,95	34	12
3X6	16,0	18,0	390	3,3	56	7,0
3X10	21,0	24,2	680	1,91	77	4,0
3X16	24,0	27,6	930	1,21	102	2,5
3X25	29,0	33,0	1360	0,78	136	1,7
3X35	31,0	37,1	1710	0,554	168	1,21
3X50	36,0	42,9	2370	0,386	203	0,87
3X70	42,0	48,3	3230	0,272	262	0,64
3X95	44,0	54,0	4020	0,206	320	0,5
3X120	49,0	60,0	5030	0,161	373	0,4
3X150	54,0	66,0	6170	0,129	432	0,35
3X185	59,0	72,0	7450	0,106	495	0,3
3X240	67,0	82,0	9770	0,0801	587	0,26
3X300	78,0	90,0	12440	0,0641	680	0,22

NUMAR DE CONDUCTOARE X SECTIUNE NOMINALA	DIAMETRU EXTERIOR		GREUTATE NETA (APROX)	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA IN AER	CADERE DE TENSIUNE O SINGURA FAZA
	NOM.	MAX.				
mm ²	mm		Kg/Km	Ω/Km	A	mV/A/m
4X1,0	10,0	11,9	140	19,5	16	34,1
4X1,5	11,0	13,1	170	13,3	21	23,3
4X2,5	13,0	15,5	250	7,98	29	14,0
4X4	15,0	17,9	350	4,95	38	8,71
4X6	18,0	20,0	480	3,3	50	5,84
4X10	23,0	26,5	820	1,91	68	3,42
4X16	26,0	30,1	1140	1,21	92	2,2
4X25	32,0	36,6	1730	0,78	122	1,44
4X35	34,0	41,1	2160	0,554	150	1,04
4X50	40,0	47,5	2990	0,386	182	0,75
4X70	44,0	54,0	3950	0,272	232	0,56
4X95	52,0	61,0	5350	0,206	281	0,44
4X120	55,0	66,0	6390	0,161	325	0,36
4X150	60,0	73,0	7870	0,129	373	0,31
4X185	66,0	80,0	9510	0,106	425	0,28
4X240	75,0	91,0	12410	0,0801	500	0,23
5X1,0	11,0	13,1	170	19,5	16	34,1
5X1,5	12,0	14,4	210	13,3	21	23,6
5X2,5	14,5	17,0	310	7,98	29	14,0
5X4	17,0	19,9	430	4,95	38	8,72
5X6	20,0	22,2	590	3,3	50	5,84
5X10	25,0	29,1	980	1,91	68	3,43
5X16	29,0	33,3	1390	1,21	92	2,2
5X25	34,0	40,4	2000	0,78	122	1,44
7X1,5	16,5	18,7	320	13,3	-	-
7X2,5	19,0	21,8	450	7,98	-	-
10x2,5	22,0	24,5	650	7,98	-	-
12X1,5	19,0	22,4	460	13,3	11	27
12X2,5	23,0	26,2	710	7,98	-	-
18X1,5	23,0	26,3	710	13,3	-	-
18X2,5	26,0	30,9	1030	7,98	9	13,3
19x2,5	27,0	31,9	1050	7,98	-	-
27X1,5	27,0	31,5	980	13,3	-	-
27X2,5	32,0	37,0	1440	7,98	-	-
36X1,5	30,0	35,2	1260	13,3	6	27
36X2,5	36,0	41,8	1860	7,98	-	-
37x1,5	31,0	35,0	1320	13,3	-	-

Temperatura de functionare pe conductor +60°C, temperatura mediului ambiant +30°C (Aer)

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	35	40	45	50
Factor de corectie	0,91	0,82	0,71	0,58