

## CABLURI FLEXIBILE CU IZOLATIE SI MANTA DE CAUCIUC



1. Conductor de cupru flexibil cositorit
2. Izolatie de EPDM
3. Manta interioara din cauciuc PCP
4. Banda textile sau poliesterica
5. Manta exterioara din cauciuc special PCP

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

**NSSHou**  
**600 / 1000V**  
**VDE 0250 Part 812**

### UTILIZARE

Pentru aplicatii electrice deosebite in conditii de solicitari mecanice grele, in instalatii miniere de suprafata, in constructii sau alte aplicatii industriale, pentru interior sau exterior, in mediu uscat sau umed

### COD DE CULORI

NUMAR DE CONDUCTOARE	CU CONDUCTOR GALBEN/VERDE	FARA CONDUCTOR GALBEN/VERDE
1	GALBEN/VERDE	NEGRU
2	-	ALBASTRU - MARO
3	GALBEN/VERDE -ALBASTRU - MARO	MARO - NEGRU - GRI
4	GALBEN/VERDE - MARO - NEGRU - GRI	ALBASTRU - MARO - NEGRU - GRI
5	GALBEN/VERDE -ALBASTRU - MARO - NEGRU - GRI	ALBASTRU - MARO - NEGRU - GRI -NEGRU
>5	CONDUCTOARE NEGRE CU CIFRE ALBE sau GALBENE, CONDUCTORUL GALBEN/VERDE FIIND POZITIONAT PE STRATUL EXTERIOR DE CONDUCTOARE INFUNIAE	CONDUCTOARE NEGRE CU CIFRE ALBE sau GALBENE

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	
1X16	11,7	255	1,24	99	3,1	2,7
1X25	14,2	285	0,795	131	2	1,7
1X35	15,6	500	0,565	162	1,42	1,2
1X50	17,8	675	0,393	202	0,99	0,91
1X70	20,1	905	0,277	250	0,7	0,63
1X95	22,2	1150	0,210	301	0,53	0,48
1X120	25,5	1470	0,164	352	0,41	0,39
3X1,5	12,2	205	13,7	23	-	29,4
3X2,5	13,6	270	8,21	30	-	17,4
3X4	16,4	395	5,09	41	-	11
3x70+1x35	47,3	4040	0,277/ 0,565	250	-	0,63/ 1,2
3x95+1x50	54,4	5370	0,21/ 0,393	301	-	0,48/ 0,91
4X1,5	13,2	240	13,7	23	-	29,4
4X2,5	16,1	360	8,21	30	-	17,4
4X4	17,9	470	5,09	41	-	11
4X6	20,3	610	3,39	53	-	7,3
4X10	23,9	910	1,95	74	-	4,3
4X16	29,1	1345	1,24	99	-	2,7
4X25	35,2	2030	0,95	131	-	1,7
4X35	38,3	2540	0,565	162	-	1,2
4X50	45,1	3510	0,393	202	-	0,91
5X1,5	13,9	270	13,7	17	-	29,4
5X2,5	16,9	410	8,21	23	-	17,4
5X4	16,9	535	5,09	31	-	11
5X6	22,4	745	3,39	40	-	7,3
5X10	25,3	1055	1,95	56	-	4,3
5X16	30,9	1560	1,24	74	-	2,7
7X1,5	16,1	370	13,7	15	-	29,4
7X2,5	18,1	495	8,21	20	-	17,4
10X1,5	19,3	500	13,7	13	-	29,4
12X2,5	23,4	790	8,21	15	-	17,4
18X2,5	27,6	1125	8,21	14	-	17,4

Nota : Sarcinile admisibile sunt calculate  
pana la 4 conductoare sub sarcina, pentru o  
temperatura a mediului ambiant de 30°C.  
Pentru alte temperaturi ale mediului ambiant  
factorul de corectie este :

Temperatura °C	20	25	30	35	40	45	50
Factor de corectie	1,15	1,08	1,00	0,91	0,82	0,71	0,58

Datele prezentate sunt pentru cabluri avand conductoarele din cupru cositorit