



FY



H07V-U/R

**S.C. ENERGOPLAST S.A.**

BISTRITA 420005 – ROMANIA, Cart. UNIREA, HALA Nr. 12; J06/462/1995; CUI RO 7842774
TEL/FAX 40-263/228024, TEL 40-263/228311, 0732/340934 COD IBAN – RO16INGB0024000038578911-ING BANK Bistrita

**CABLURI DE ENERGIE DE JOASA TENSIUNE CU TENSIUNEA NOMINALA
(U₀/U) PANA LA 450/750 V INCLUSIV .**

CABLURI CU UN SINGUR CONDUCTOR FARA MANTA , CU IZOLATIE TERMOPLASTICA DE PVC .

STANDARD DE REFERINTA : SR EN 50525-1:2011 ;EN 50525-2-31 :2011

UTILIZARE:

Cablurile sunt utilizate pentru instalatii electrice fixe, interioare, la tensiune de 450/750 V. Se pot instala în conducte la vedere sau nu, direct sub tencuială, în medii uscate sau umede.

CARACTERISTICI GENERALE:

Tensiune nominala U₀/U = 300/500 V; 450/750 V; 50 Hz;
Temperatura maximă de lucru în funcționarea de durată: +70°C;
Temperatura maximă în scurtcircuit: +160°C, timp de maxim 5 sec;
Temperatura maximă de depozitare : +40°C.

CONSTRUCTIE :

- Conductorul de cupru conf . EN 60228 (Clasa 1 si clasa 2 de flexibilitate).
- Izolatie de PVC conf EN 50363-3 ,tip TI1

Tabel 1. Cabluri cu conductor rigid (450/750v)

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNEA NOMINALA	GROSIMEA RADIALA A IZOLATIEI (max.)	GROSIME RADIALA MANTA (APROX.)	DIAMETRU EXTERIOR (APROX.)		GREUTATE (APROX.)
			Limita inferioara	Limita superioara	
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
0.5	0.6	-	1,9	2.3	8
0.75	0.6	-	2,1	2.5	11
1	0.6	-	2,2	2.7	14
1.5	0.7	-	2,6	3,2	20
2.5	0.8	-	3,2	3,9	32
4	0.8	-	3,6	4,4	47
6	0.8	-	4,1	5	67
10	1.0	-	5,3	6,4	111
16	1.0	-	6,4	7.8	173
25	1.2	-	8,1	9.7	275