



FY

H07V-U/R

S.C. ENERGOPLAST S.A.

420005, BISTRITA – ROMANIA, Cart. UNIREA, HALA Nr. 12; J06/462/1995; CUI RO7842774
TEL/FAX: +40-263/228.024, TEL: +40-263/228.311, 0732/340.934; IBAN – RO16INGB0024000038578911 – ING BANK Bistrita

CABLURI DE ENERGIE DE JOASĂ TENSIUNE, CU TENSIUNEA NOMINALĂ (U₀/U) PÂNĂ LA 450/750 V INCLUSIV .

CABLURI CU UN SINGUR CONDUCTOR, FĂRĂ MANTA, CU IZOLAȚIE TERMOPLASTICĂ DIN PVC – H05V-U; H07V-U / H07V-R.

STANDARD DE REFERINȚĂ: SR EN 50525-2-31/2011; EN 50525-2-31/2011;

UTILIZARE:

Cablurile sunt utilizate pentru instalații 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 nominală 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;

CONSTRUCȚIE:

- Conductorul de cupru conf. EN 60228 (clasa 1 și clasa 2 de flexibilitate).
- Izolație din PVC conform EN 50363-3, tip TI1;

NUMĂR DE CONDUCTOARE X SECȚIUNEA NOMINALĂ	GROSIMEA RADIALĂ A IZOLAȚIEI (max.)	DIAMETRU EXTERIOR (APROX.)		GREUTATE (APROX)	REZISTENȚA ELECTRICĂ MAXIMĂ A COND. LA 20°C
		Limita inferioară	Limita superioară		
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
0.5	0.6	1.9	2.3	8	36.0
0.75	0.6	2.1	2.5	11	24.5
1	0.6	2.2	2.7	14	18.1
1.5	0.7	2.6	3.2	20	12.1
2.5	0.8	3.2	3.9	32	7.41
4	0.8	3.6	4.4	47	4.61
6	0.8	4.1	5.0	67	3.08
10	1.0	5.3	6.4	111	1.83
16	1.0	6.4	7.8	173	1.15
25	1.2	8.1	9.7	275	0.73