



MYF

H07V-K

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-K; H07V-K.

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 tuburi aparente sau incastrate, în jgheaburi sau sisteme închise similare, direct sub tencuială, în medii uscate sau umede.

CONSTRUCȚIE:

- conductor conform cu SR EN 60228 clasa 5 de flexibilitate;
- izolație - policlorura de vinil, PVC tip TI1, conform 50363-3;

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;
Temperatura ambiantă de depozitare maximă: +40°C ;

| NUMĂR DE CONDUCTOARE X SECȚIUNEA NOMINALĂ | GROSIMEA 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 | 2.1 | 2.5 | 9 | 39.00 |
| 0.75 | 0.6 | 2.2 | 2.7 | 12 | 26.0 |
| 1 | 0.6 | 2.4 | 2.8 | 14 | 19.5 |
| 1.5 | 0.7 | 2.8 | 3.4 | 21 | 13.3 |
| 2.5 | 0.8 | 3.4 | 4.1 | 33 | 7.98 |
| 4 | 0.8 | 3.9 | 4.8 | 48 | 4.95 |
| 6 | 0.8 | 4.4 | 5.3 | 68 | 3.30 |
| 10 | 1.0 | 5.7 | 6.8 | 116 | 1.91 |
| 16 | 1.0 | 6.7 | 8.1 | 177 | 1.21 |



MYF

H07V-K

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

| NUMĂR DE CONDUCTOARE X SECTIUNEA NOMINALĂ | GROSIMEA 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 |
| 25 | 1.2 | 8.4 | 10.2 | 274 | 0.780 |
| 35 | 1.2 | 9.7 | 11.7 | 373 | 0.554 |
| 50 | 1.4 | 11.5 | 13.9 | 509 | 0.386 |
| 70 | 1.4 | 13.2 | 16.0 | 702 | 0.272 |
| 95 | 1.6 | 15.1 | 18.2 | 853 | 0.206 |
| 120 | 1.6 | 16.7 | 20.2 | 1069 | 0.161 |
| 150 | 1.8 | 18.6 | 22.5 | 1451 | 0.129 |
| 185 | 2.0 | 20.6 | 24.9 | 1764 | 0.106 |
| 240 | 2.2 | 23.5 | 28.4 | 2283 | 0.0801 |