

**FY;H05V-U 0.3/0.5 kV;
FY;H07V-U 0.45/0.75 kV;
FY;H07V-R 0.45/0.75 kV**



CABLURI MONOFILARE FĂRĂ MANTA

UNSHEATHED SIGLE-CORE CABLES

Standard de fabricație: SR HD 21.3 S3
SR HD 21.3 S3+A1;
IEC 227/3

Standard: SR HD 21.3 S3
SR HD 21.3 S3+A1
IEC 227/3

Tensiune nominală: U_o/U :0.3/0.5 kV; 0.45/0.75 kV

Rated voltage U_o/U: 0.3/0.5 kV , 0.45 / 0.75 kV

Domeniul de 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 tencuiala, în medii uscate sau umede.

Applicability :

Indoor wirings at voltages up to 450/750 V. They can be installed in open or buried conduits , directly under drywall, in dry or moist environments.

Conductor de cupru

Conductor de cupru recopt unifilar rigid (ru) sau multifilar rigid , (rm);SR EN 60228

Conductor de cupru:

Rigid annealed monowire (ru),H05V-U,H07V-U or rigid multiwire conductor (rm),H07V-R;
SR EN 60228

Izolația

PVC tip TII

Insulation:

PVC type TII

Marcaj

SC ELECTROPLAST SA , simbol cablu

Marking :

SC ELECTROPLAST SA, cable symbol

Temperatura max. de lucru în funcționarea de durată: 70°C

Max. long-run operational temperature: 70°C

Temperatura max. în scurtcircuit:

160 °C , timp de max 5 secunde

Max. temperature during short circuit :

160°C, max. 5 seconds

Raza minima de curbură

6 x diametru cablului

Min. bending radius :

6 x cable diameter

Cod de culori

H05V

Cabluri monocolor: negru, albastru, maro, gri, portocaliu, roz, roșu, turcuaz, violet, alb, verde și galben .

Se admit toate combinațiile bicolor.

Cabluri bicolor: verde-galben min 30% verde, max 70% galben

H07V

Cabluri monocolor: negru, albastru, maro, gri, portocaliu, roz, roșu, turcuaz, violet, alb.

Cabluri bicolor: verde-galben min 30% verde, max 70% galben

Alte combinații bicolor nu sunt permise

Color coding :

H05V

Monochrome cables: black, blue, brown, gray, orange, pink, red, turquoise, violet, white, green and yellow.

All two-colors combinations are accepted.

Yellow-green cables : min 30% green, max 70% yellow

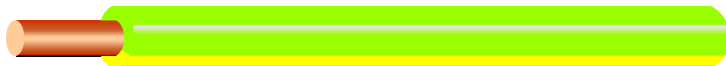
H07V

Monochrome cables: black, blue, brown, gray, orange, pink, red, turquoise, violet, white.

Yellow-green cables : min 30% green, max 70% yellow

Other two-colors combinations are not accepted





**FY;H05V-U 0.3/0.5 kV;
FY;H07V-U 0.45/0.75 kV;
FY;H07V-R 0.45/0.75 kV**

Simbol	Secțiune nominală a conductorului	Tip cond.	Grosime nominală izolație	Diametru exterior nominal	Rezistența electrică, max la 20°C	Rezistența de izolație la 70°C, min	Masa Inf
<i>Symbol</i>	<i>Nominal cross-section of conductor</i>	<i>Type of cond</i>	<i>Nominal insulation thickness</i>	<i>Nominal outer diameter</i>	<i>Max. resistance at 20°C</i>	<i>Min. insulation resistance at 70°C</i>	<i>Mass inf</i>
	mm ²		mm	mm	Ω/km	MΩ*km	kg/km
H05V-U	0.5	ru	0.6	2.0	36.0	0.015	8
H05V-U	0.75	ru	0.6	2.2	24.5	0.013	11
H05V-U	1	ru	0.6	2.3	18.1	0.011	14
H07V-U	1.5	ru	0.7	2.8	12.1	0.011	20
H07V-U	2.5	ru	0.8	3.4	7.41	0.010	32
H07V-U	4	ru	0.8	3.9	4.61	0.0087	47
H07V-U	6	ru	0.8	4.4	3.08	0.0074	67
H07V-R	6	rm	0.8	4.8	3.08	0.0070	70
H07V-U	10	ru	1.0	5.6	1.83	0.0072	111
H07V-R	10	rm	1.0	6.2	1.83	0.0067	115
H07V-R	16	rm	1.0	7.4	1.15	0.0056	173
H07V-R	25	rm	1.2	9.1	0.727	0.0053	275
H07V-R	35	rm	1.2	10.3	0.524	0.0046	370
H07V-R	50	rm	1.4	11.9	0.387	0.0046	503
H07V-R	70	rm	1.4	13.7	0.268	0.0040	706
H07V-R	95	rm	1.6	16.1	0.193	0.0039	976
H07V-R	120	rm	1.6	17.4	0.153	0.0035	1192
H07V-R	150	rm	1.8	19.5	0.124	0.0035	1483
H07V-R	185	rm	2.0	23.0	0.0991	0.0035	1885
H07V-R	240	rm	2.2	24.3	0.0754	0.0034	2464
H07V-R	300	rm	2.4	27.5	0.0601	0.0033	3062