



**HALLEY CABLES**

# FY - H05V-U (0.3/0.5 kV) H07V-U (-R) (0.45/0.75 kV)

Cabluri monofilare fara manta



www.halleycables.com

## Constructie:

Materialul conductorului : cupru, rigid unifilar recopt (ru) - H05V-U, H07V-U - sau rigid multifilar (rm) - H07V-R.  
Izolatie : PVC tip TH1.

## Date tehnice si teste:

Tensiunea nominala Uo/U : 300/500 V; 50 Hz;  
450/750 V; 50 Hz.

Temperatura max. de lucru in functionare : +70° C (durata indelungata).  
Temperatura maxima in scurtcircuit : +160° C pentru 5 secunde.

Raza minima de curbura : 6 x diametrul cablului.

Codarea pe culori : H05V - Cabluri monocolor: negru, albastru, maro, gri, portocaliu, roz, rosu, turcuaz, violet, alb, verde si galben .  
Se admit toate combinatiile bicolore.  
Cabluri bicolore: verde-galben min 30% verde, max 70% galben

H07V - Cabluri monocolor: negru, albastru, maro, gri, portocaliu, roz, rosu, turcuaz, violet, alb.  
Cabluri bicolore: verde-galben min 30% verde, max 70% galben  
Alte combinatii bicolore nu sunt permise.

## Standarde:

HD 21.3 S3  
HD 21.3+A1  
IEC 227/3  
EN 60228

## Aplicatii:

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

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

**HALLEY CABLES**

# FY - H05V-U (0.3/0.5 kV) H07V-U (-R) (0.45/0.75 kV)

**Cabluri monofilare fara manta**[www.halleycables.com](http://www.halleycables.com)**FY - H05V-U (0.3/0.5 kV) - H07V-U (-R) (0.45/0.75 kV)**

## DIMENSIUNI

Simbol	Sectiunea nominala a conductorului mm <sup>2</sup>	Tipul cond.	Grosimea nominala a izolatiei mm	Diametrul nominal exterior mm	Rezistenta max. la 20°C Ω/km	Rezistenta minima la 70°C MΩ*km	Masa kg/km
H05V-U	0.5	ru	0.6	2	36	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	0.01	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	0.007	70
H07V-U	10	ru	1	5.6	1.83	0.0072	111
H07V-R	10	rm	1	6.2	1.83	0.0067	115
H07V-R	16	rm	1	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	0.004	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	23	9.91	0.0035	1885
H07V-R	240	rm	2.2	24.3	7.54	0.0034	2464
H07V-R	300	rm	2.4	27.5	6.01	0.0033	3062