

H05V-U, H07V-U, H07V-R, FY

Tip: conductor pentru instalatii electrice.

Simbol intern: FY

Simbol international: H05V-U, H07V-U, H07V-R

(VDE 0281)

Tensiunea nominala: 300/500 V, 450/750 V

Domeniu de utilizare: in zone uscate, canale sau tuburi, dulapuri electrice, corpuri de iluminat sau alte zone protejate mecanic. Nu se admite montarea sub tencuiala, inglobate in betoane sau sub actiunea directa a razelor solare.

Construcia

Conductor: de cupru unifilar sau din mai multe fire groase torsadate (H07V-R); **Izolatie:** din PVC.

Temperatura mediului ambiant: pozat sau in timpul transportului: **-40°C** la **+70°C**

la pozare sau indoire : **+5 °C** la **+70 °C**

Parametri tehnici:

Sectiunea	Culoarea	Diametrul exterior	Construcia	Masa cuprului	Masa totala
(mm ²)		(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
H05V-U 300/500 V					
0,5	m,n,a,mo,p,r,g,gr,v/g,v	2,4	1x0,8	4,8	8,5
0,75	m,n,a,mo,p,r,g,gr,v/g,v	2,6	1x1,0	7,2	11,5
1	m,n,a,mo,p,r,g,gr,v/g,v	2,8	1x1,2	9,6	14,1
H07V-U 450/750 V					
1,5	m,alb,n,a,mo,po,r,g,gr,v/g,v	3,2	1x1,38	14,4	20
2,5	m,alb,n,a,mo,po,r,g,gr,v/g,v	3,9	1x1,78	24	32
4	m,n,a,mo,v/g	4,4	1x2,25	38,4	48
6	m,n,a,mo,v/g	4,6	1x2,76	58	67
10	m,n,a,mo,v/g	6,4	1x3,56	96	111
H07V-R 450/750 V					
6	m,n,a,v/g	5,2	7x1,05	58	73
10	m,n,a,v/g	6,7	7x1,35	96	118
16	m,n,a,v/g	7,8	7x1,70	154	178
25	m,a,v/g	9,7	7x2,13	240	267
35	m,n,a,v/g,v	10,9	7x2,52	336	359

50	n,a,v/g	12,8	19x1,83	480	524
70	n,a,v/g	14,6	19x2,17	672	731
95	n,a,v/g	17,1	19x2,52	912	982
120	n,v/g	18,8	37x2,03	1152	1220
150	n,v/g	20,9	37x2,27	1440	1520
185	N	23,3	37x2,52	1776	1890
240	N	26,6	61x2,24	2304	2500
300	N	29,6	61x2,50	2880	3080