



Code

HO5V-U, HO7V-U, HO7V-R CU/PVC CU: IEC 60228 CLASS 1 & 2
 U: Solid Conductor
 R: Stranded Conductor

Standards

EN 50525-2-31 VDE 0281, IEC 60227, BS 6004

Technical Data

Max. operating temperature : 70 °C
 Short circuit temperature 160 °C (max. 5 sec.) Rated
 voltage 300/500 V- 450/750 V

Application

Used in covered, dry places, in fixed plants, in distribution panels, on and under plaster as laid in conduit and on insulating supports above plaster.

Construction

1. Solid or stranded copper conductor.
2. PVC insulation.

Cod

HO5V-U, HO7V-U, HO7V-R CU/PVC CU: IEC 602
 U: Solid Conductor
 R: Conductor torsadat

Standardele

EN 50525-2-31 VDE 0281, IEC 60227, BS 6004

Date tehnice

Max. temperatura de operare: 70 °C ,
 Temperatura de scurtcircuit 160 °C (max. 5 sec.),
 Tensiune nominala 300/500 V- 450/750 V

Aplicație

Utilizat în locuri acoperite și uscate, în instalații fixe, în panouri de distribuție, pe și sub tencuială, așa cum este așezat în conductă și pe suporturi izolante deasupra tencuiei

Construcție

1. Conductor de cupru solid sau torsadat.
2. Izolație din PVC.

DIMENSIONS AND WEIGHTS				ELECTRICAL PROPERTIES		
Type	Nom.cross section	Overall \varnothing (~)	Net kg ~ kg/km	max.DC Conductor	Current Carrying Capacity	
				Resistance at 20 °C ohm / km	ground at 20 °C	in Air at 30 °C
	mm ²	mm			A	A
HO5-VU	0,50	2,02	8,11	36,0		9
	0,75	2,15	10,73	24,5		15
	1,00	2,32	13,54	18,1	11	19
HO7-VU	1,5	2,75	18,91	12,1	15	24
	2,5	3,31	31,5	7,41	20	32
	4	3,83	44,34	4,61	25	42
	6	4,32	63,27	3,08	33	54
	10	5,50	104,47	1,83	45	73
HO7V-R	10	5,93	108,42	1,83	45	73
	16	6,94	167,71	1,15	61	98
	25	8,34	256,84	0,727	83	129
	35	9,69	356,09	0,524	103	158
	50	11,32	481,05	0,387	132	198
	70	12,80	694	0,268	165	245
	95	14,60	938	0,193	197	292
	120	16,20	1172	0,153	235	344
	150	18,0	1415,74	0,124		391
	185	19,85	1808	0,0991		448
	240	23,0	2343	0,0754		528
300	26,0	2921	0,0601		608	
400	29,5	3875	0,0470		726	