

calcul section avec le diamètre extérieur

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		calcul choix section de la gaine ICTA ou IRL								
2										
3		H07 V-U ou R	diamètre extérieur d		calcul section avec le diamètre extérieur					
4		Section en mm²	mini en mm Nominal overall diameter	maxi en mm	π	rayon r $r = d/2$	Section πr^2 en mm²			=E5*F5^2
5		1,5	2,6	3,3	3,14	1,65	8,55			
6		2,5	3,2	3,9	3,14	1,95	11,94			
7		4	3,9	4,8	3,14	2,2	15,20			
8		6	4,4	5,3	3,14	2,67	22,38			
9		10	5,3	6,7	3,14	3,4	36,30			
10		16	6,4	7,8	3,14	3,9	47,76			
11		25	8,1	9,7	3,14	4,85	73,86			
12										
13		SERMES - H07 V-U H07 V-R - H07-V-U-R_fiche-technique_1.pdf								
14										
15		H07 V-K	diamètre extérieur d		calcul section avec le diamètre extérieur					
16		Section en mm²	mini en mm Nominal overall diameter	maxi en mm	π	rayon r $r = d/2$	Section πr^2			=E17*F17^2
17		1,5	2,8	3,4	3,14	1,7	9,1			
18		2,5	3,4	4,1	3,14	2,05	13,2			
19		4	3,9	4,8	3,14	2,4	18,1			
20		6	4,4	5,3	3,14	2,65	22,1			
21		10	5,7	6,8	3,14	3,4	36,3			
22		16	6,7	8,7	3,14	4,35	59,4			
23		25	8,4	10,2	3,14	5,1	81,7			
24										
25		SERMES - H05 V-K - H07 V-K - H05-V-K-H07-V-K_fiche-technique_1.pdf								
26										
27										
28										
29		Section en mm²	mini en mm Nominal overall diameter	π	rayon r $r = d/2$	Section πr^2				=D30*E30^2
30		1,5	2,8	3,14	1,4	6,2				
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										

H07V-R & H07V-U
H07V-U 1.5

Nixams Ref.: DH07VU 000101
Country Ref.: DH07VU 1.5RE
building wires, CU/PVC flame retardant

DESCRIPTION

1-SCOPE

This specification covers single core, PVC insulated cables, intended for internal wiring in dry locations, concealed in conduits.

2.1-Conductor

Plain, annealed, electrolytic copper conductors, solid or stranded, complying with the applicable requirements of BS EN 60228.

2.2-Insulation

PVC based thermoplastic material

STANDARDS

International IEC 60227-3;
IEC 60228; IEC 60332-1-2
National BS EN 50525-2-31

CHARACTERISTICS

Construction characteristics

Conductor material	Copper
Conductor shape	Circular
Number of conductors	1
Conductor flexibility	Solid class 1
Insulation	PVC

Dimensional characteristics

Conductor cross-section	1.5 mm²
Nominal insulation thickness	0.7 mm
Nominal overall diameter	2.8 mm
Approximate weight	20 kg/km

Electrical characteristics

Max. DC resistance of the conductor at 20°C	12.1 Ohm/km
Rated Voltage Uo/U (Um)	450/750 V