

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 π r² 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 π r²		=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			diamètre extérieur d	calcul section avec le diamètre extérieur						
30		Section en mm²	mini en mm Nominal overall diameter	Épaisseur nominale de l'isolant	π	rayon r r = d/2	Section π r²		=E31*F31^2	
31		1,5	2,8	0,7	3,14	2,1	13,8			
32										
33										
34										
35		H07V-R & H07V-U H07V-U 1.5								
36										
37		Nexans Ref.: DH07VU 000101 Country Ref.: DH07VU 1.5RE building wires, CU/PVC flame retardant								
38		DESCRIPTION								
39		1-SCOPE								
40		This specification covers single core, PVC insulated cables, intended for internal wiring in dry locations, concealed in conduits.								
41		2.1-Conductor								
42		Plain, annealed, electrolytic copper conductors, solid or stranded, complying with the applicable requirements of BS EN 60228.								
43		2.2 - Insulation								
44		PVC based thermoplastic material								
45		STANDARDS								
46		International IEC 60227-3; IEC 60228; IEC 60332-1-2 National BS EN 50525-2-31								
47		CHARACTERISTICS								
48		Construction characteristics								
49		Conductor material								
50		Conductor shape								
51		Number of conductors								
52		Conductor flexibility								
53		Insulation								
54		Dimensional characteristics								
55		Conductor cross-section								
56		Nominal insulation thickness								
57		Nominal overall diameter								
58		Approximate weight								
		Electrical characteristics								
		Max. DC resistance of the conductor at 20°C								
		Rated Voltage Uo/U (Um)								