

# Características técnicas

## Construcción de filamentos

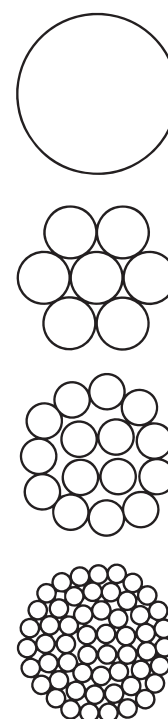
### Cables de datos - construcción de filamentos

por ejemplo, grupos de artículo 0305, 0315, 0345, 5305, 5315, 5345, 6305, 6315, 6345, ...

sección nominal en mm <sup>2</sup>	Nº venas x venas Ø en mm
0,14	≈ 18 x 0,11
0,25	≈ 14 x 0,16
0,34	≈ 7 x 0,26
0,50	≈ 15 x 0,21
0,75	≈ 23 x 0,21
1,00	≈ 30 x 0,21
1,50	≈ 28 x 0,26

### Construcción de filamentos europeos según IEC 60228, VDE 0295

sección mm <sup>2</sup>	IEC 60228 clase 5/DIN VDE 0295			IEC 60228 clase 6/DIN VDE 0295		
	Nº de hilos	máx. hilo-Ø mm		Nº de hilos	máx. hilo-Ø mm	
0.14*				≈ 18	x 0.11	
0.25*	≈ 14	x 0.16		≈ 32	x 0.11	
0.34*	≈ 19	x 0.16		≈ 42	x 0.11	
0.50	≈ 15/17	x 0.21		≈ 28	x 0.16	
0.75	≈ 23	x 0.21		≈ 42	x 0.16	
1.00	≈ 30	x 0.21		≈ 56	x 0.16	
1.50	≈ 27-29	x 0.26		≈ 84	x 0.16	
2.50	≈ 46	x 0.26		≈ 140	x 0.16	
4.00	≈ 52	x 0.31		≈ 224	x 0.16	
6.00	≈ 78	x 0.31		≈ 186	x 0.21	
10.00	≈ 77	x 0.41		≈ 320	x 0.21	
16.00	≈ 122	x 0.41		≈ 504	x 0.21	
25.00	≈ 190	x 0.41		≈ 760	x 0.21	
35.00	≈ 272	x 0.41		≈ 1083	x 0.21	
50.00	≈ 400	x 0.41		≈ 703	x 0.31	
70.00	≈ 543	x 0.41		≈ 988	x 0.31	
95.00	≈ 484	x 0.51		≈ 1340	x 0.31	
120.00	≈ 589	x 0.51		≈ 1680	x 0.31	
150.00	≈ 740	x 0.51		≈ 2122	x 0.31	
185.00	≈ 902	x 0.51		≈ 1472	x 0.41	
240.00	≈ 1220	x 0.51		≈ 1910	x 0.41	
300.00	≈ 1525	x 0.51				



\* similar a IEC 60228

### Venas europeas y americanas en comparación

Sección nominal de los conductores											
mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM
0.08	= 28	0.50	= 20	2.50	= 14	16.00	= 6	70.00	= 2/0	185.00	= 350
0.14	= 26	0.75	= 19	4.00	= 12	25.00	= 4	95.00	= 3/0	240.00	= 450
0.25	= 24	1.00	= 18	6.00	= 10	35.00	= 2	120.00	= 4/0	300.00	= 550
0.34	= 22	1.50	= 16	10.00	= 8	50.00	= 1	150.00	= 250		