



FICHA TÉCNICA

SILFLEX

APLICACIONES

Cable de control, instrumentación y alimentación en zonas con temperatura elevada como hornos, electrodomésticos, motores, etc.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico recocido Pu o Sn Cl. 5
S/NORMA: UNE 21.022
AISLAMIENTO: Caucho Silicona
S/NORMA: UNE 21.027/3
FORMACION: Unipolar
COLOR: Según demanda

	TENSIÓN DE SERVICIO	500 v.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 v.
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	$\geq 250 \text{ M}\Omega/\text{km}$.
	RADIO CURVATURA	10 x D
	TEMPERATURA DE SERVICIO	+180 °C
	ALARGAMIENTO A LA ROTURA	$\geq 150 \%$
	RESISTENCIA A LA ATRACCION	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$

SECCIÓN (mm ²)	Ø HILOS MAX. (mm)	RESIST. ELECT. MAX.		Ø EXT. MAX. (mm)	PESO CABLE (kg/km)
		Cu Pu	Cu Sn		
0,14	0,10	133	142	1,2	2,8
0,25	0,15	79	82	1,8	5,4
0,50	0,21	39	40,10	2,5	10,5
0,75	0,21	26	26,70	2,8	13,7
1	0,21	19,50	20	2,9	16,8
1,5	0,26	13,30	13,70	3,4	24
2,5	0,26	7,98	8,21	4,0	36
4	0,31	4,95	5,09	4,2	47
6	0,31	3,30	3,39	5,2	71
10	0,41	1,91	1,95	7,0	119
16	0,41	1,21	1,24	8,4	187
25	0,41	0,78	0,795	10,1	287
35	0,41	0,554	0,565	11,2	384
50	0,41	0,386	0,393	13,5	550
70	0,51	0,272	0,277	15	737
95	0,51	0,206	0,210	18,2	1.015