



FICHA TÉCNICA

SILFLEX-V-MA

APLICACIONES

Electrodomésticos, conexionado en lugares con temperaturas elevadas y con ciertas exigencias de resistencia mecánica.
Cable de seguridad para zonas con riesgo de incendio.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre recocido PU o Sn Cl. 5
S/NORMA: UNE 21.022
AISLAMIENTO: Caucho Silicona
S/NORMA: UNE 21.027
FORMACION: Conductores cableados
COD. COLORES: UNE 21.089-1
CUBIERTA EXT.: Trenza fibra de vidrio impregnada de silicona
COLOR: Blanco

	TENSIÓN DE SERVICIO	500 v.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 v.
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	≥250 MΩ/km.
	RADIO CURVATURA	10 x D
	TEMPERATURA DE SERVICIO	+180 °C
	ALARGAMIENTO A LA ROTURA	≥150 %
	RESISTENCIA A LA ATRACCION	≥5 N/mm ²

SECCIÓN 1 mm²

Sección: 1 mm²
Resist. Eléctr. Máxima.:
Cu Pu 19,5 RΩ/km
Cu Sn 20 RΩ/km

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	6,7	68
3	7	81
4	7,6	95
5	8,5	116

SECCIÓN 1,5 mm²

Sección: 1,5 mm²
Resist. Eléctr. Máxima.:
Cu Pu 13,3 RΩ/km
Cu Sn 13,7 RΩ/km

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	7,9	94
3	8,3	112
4	9,2	142
5	10,1	168

SECCIÓN 2,5 mm²

Sección: 2,5 mm²
Resist. Eléctr. Máxima.:
Cu Pu 7,98 RΩ/km
Cu Sn 8,21 RΩ/km

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	9,3	138
3	9,8	169
4	11,1	213
5	12,1	251

SECCIÓN 4 mm²

Sección: 4 mm²
Resist. Eléctr. Máxima.:
Cu Pu 4,95 RΩ/km
Cu Sn 5,09 RΩ/km

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	10,9	193
3	11,5	240
4	12,5	293
5	13,9	356

SECCIÓN 6 mm²

Sección: 6 mm²
Resist. Eléctr. Máxima.:
Cu Pu 3,30 RΩ/km
Cu Sn 3,39 RΩ/km

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/km.)
2	12,5	265
3	13,2	328
4	14,4	404
5	16,2	505