



FICHA TÉCNICA

SILFLEX-MA

APLICACIONES

Maniobra, instrumentación, control y alimentación en zonas con temperaturas elevadas.



CONSTRUCCIÓN

CONDUCTOR: Cobre recocido PU o Sn Cl. 5
S/NORMA: UNE 21.022
AISLAMIENTO: Caucho Silicona tipo EI2
S/NORMA: UNE 21.027
FORMACION: Conductores cableados
COD. COLORES: UNE 21.089-1
CUBIERTA EXT.: Caucho Silicona
COLOR: Negro o Teja

	TENSIÓN DE SERVICIO	500 v.
	TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 v.
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	$\geq 250 \text{ M}\Omega/\text{km}$.
	RADIO CURVATURA	12 x D
	TEMPERATURA DE SERVICIO	+180 °C
	ALARGAMIENTO A LA ROTURA	$\geq 150 \%$
	RESISTENCIA A LA ATRACCIÓN	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$

SECCIÓN 0,25 mm²

R₀/km. Máx.:
Cu Pu 77
Cu Sn 78,2

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	4,6	29
3	4,9	33
4	5,6	42
5	6,5	51

SECCIÓN 0,5 mm²

R₀/km. Máx.:
Cu Pu 39
Cu Sn 40,1

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	5,2	37
3	5,6	46
4	6	61
5	7,1	80

SECCIÓN 0,75 mm²

R₀/km. Máx.:
Cu Pu 26
Cu Sn 26,7

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	5,8	51
3	6,2	61
4	7,2	74
5	8,1	85

SECCIÓN 1 mm²

R₀/km. Máx.:
Cu Pu 19,5
Cu Sn 20

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	6,6	60
3	7,2	78
4	7,6	94
5	8,4	124

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
----------------	-------------------------	---------------------

SECCIÓN 1,5 mm²	2	7,6	82	
	3	8	98	
	R _N /km.Máx.: Cu Pu 13,3	4	8,5	122
	Cu Sn 13,7	5	9,2	152
	7	10,4	196	
SECCIÓN 2,5 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)	
	2	9,2	134	
	3	9,5	152	
	4	10,4	189	
	5	11,4	230	
SECCIÓN 4 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)	
	2	10,8	181	
	3	11,4	224	
	4	13,1	294	
	5	14,4	359	
SECCIÓN 6 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)	
	2	13,4	274	
	3	14,2	338	
	4	16,2	442	
	5	17,7	535	
SECCIÓN 10 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)	
	2	16,6	408	
	3	17,8	536	
	4	20	707	
	5	21,3	860	
SECCIÓN 16 mm²	Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)	
	2	20,3	624	
	3	21,7	822	
	4	24,3	987	
	5	26,1	1.195	