



FICHA TÉCNICA

SILFLEX-SY

APLICACIONES

Conexionado en lugares con temperaturas elevadas y zonas donde se requieran protección mecánica exigente.



CONSTRUCCION

CONDUCTOR: Cobre electrolítico 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: Caucho Silicona
ARMADURA: Trenza Fe-galvanizado
COBERTURA: 80 %

	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

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

Nº CONDUCTORES	DIAMETRO EXTERIOR (mm.)	PESO CABLE (Kg/Km.)
2	8,1	78
3	8,9	91
4	9,5	105
5	10,3	126

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	9,1	104
3	9,5	122
4	10,3	152
5	11,1	178

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	10,6	149
3	11,1	179
4	12,5	223
5	13,5	261