

SILIC. EXTRAFLEX V-500

EC Low Voltage Directive 2014/35/UE



ETP-7106
Ed. 7/2017 Rev. 2

Cables aislados con silicona resistente al calor (300 / 500 V)

DESCRIPCIÓN

Conductor unipolar flexible aislado con compuesto a base de un elastómero reticulado del tipo EI2.

Norma de referencia EN 50525-2-41

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conductor: Cobre pulido extra-flexible clase 6 s/UNE-EN 60228

Aislamiento: Elastómero reticulado tipo EI2 s/EN 50363-1

Tensión nominal: 300 / 500 V

Tensión de prueba: 2.000 V

Temperatura de servicio: -60 a +180°C

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

SECCIÓN (Nominal) mm ²	COMPOSICIÓN CU (Aprox.) nº hilos x Ø (mm)	RESISTENCIA (Máx. a 20°C) Ω/km	Ø EXTERIOR (Aprox.) mm
0.25	27x0.10	72	1.90
0.50	64x0.10	39	2.10
0.75	96x0.10	26	2.40
1	128x0.10	19.5	2.70
1.5	196x0.10	13.3	2.80
2.5	280x0.10	7.98	3.60
4	504x0.10	4.95	4.40

CARACTERÍSTICAS FRENTE AL FUEGO

ENSAYOS	NORMATIVA	COMPORTAMIENTO
Emisión de humos	UNE-EN 61034-2	CUMPLE
Libre de halógenos (< 0,5%)	UNE-EN 50267-2-1	CUMPLE
Determinación de acidez de los gases	UNE-EN 50267-2-3	pH ≥ 4,3 / Conductividad ≤ 100 μS/cm

APLICACIONES

Para el cableado de equipos, instrumentos y alimentación en zonas expuestas a elevadas temperaturas donde se requiera flexibilidad más exigente.