



ROYASIL
CABLE SILICONA

CLASE TERMICA H (180°C)
-60°C +180°C

El cable ROYASIL, se compone de un conductor de Cobre rojo, Clase 5 – NFC 32-013, recubierto de un aislamiento de Caucho Silicona. Está libre de Halógenos, clasificado C1 según NFC 32-070. Homologado VERITAS N° 2501/3832/B0/0.

COLORES

Se suministra en colores Azul, Gris, Marrón, Negro, Rojo. (Existe la posibilidad de fabricar otros colores).

CAMPO DE APLICACION

Cable apropiado para máquinas eléctricas de Clase H (180°C). Cableado en zonas expuestas a elevadas temperaturas como hornos, electrodomésticos, motores, etc. Alumbrado urbano.

CARACTERISTICAS TECNICAS

TERMICAS

Clase térmica "H"
 Temperatura de servicio -60°C a +180°C (2 horas a 250°C)

ELECTRICAS

Tensión nominal 500 V
 Tensión de ensayo 2000 V
 Tensión de perforación >5000 V

MECANICAS

Radio de curvatura 5 x D

QUIMICAS

Buena resistencia a la humedad y a las atmósferas químicas usuales.

CONDUCTOR		AISLAMIENTO			CARACT. ELECT.	
SECCION NOMINAL mm ²	CONSTRUCCION CONDUCTOR N° hilos x D. mm	DIAMETRO NOMINAL mm	ESPESOR AISLAM. mm	D. TOTAL CABLE Ohm/km	RESISTENCIA MAX. 20°C Amp.	INTENSIDAD MAX. 170°C
0.25	14 x 0.15	0.70	0.60	1.90	75.50	2.0
0.50	16 x 0.20	0.90	0.60	2.10	38.20	3.5
0.75	24 x 0.20	1.20	0.60	2.40	25.40	5.5
1.00	32 x 0.20	1.30	0.60	2.50	19.10	7.0
1.50	30 x 0.25	1.60	0.60	2.80	12.00	10.0
2.50	50 x 0.25	2.00	0.70	3.40	7.600	14.0
4	56 x 0.30	2.60	0.80	4.20	4.800	18.0
6	84 x 0.30	3.60	0.80	5.20	3.200	22.0
10	77 x 0.40	4.80	1.00	6.80	1.800	30.0
16	126 x 0.40	6.00	1.20	8.40	1.200	40.0

FORMA DE SUMINISTRO

En rollos de 100 ml. Bajo demanda podemos suministrar otras secciones hasta 240 mm².