ROYASIL CSP

CABLE SILICONA POLIESTER

CLASE TERMICA H
-60ºC +180ºC

El cable ROYASIL CSP, se compone de un conductor de Cobre rojo Clase 5 NFC 32-013, Caucho de silicona y Trenza poliéster revestida. Los colores son BLANCO, AZUL, MARRÓN y ROJO.

CARACTERISTICAS

Temperaturas servicio continuo: - 60ºC a + 180ºC, puntas a 230ºC. Buena resistencia a los choques térmicos y UV. Excelente envejecimiento. Buena resistencia a la humedad y a las atmósferas químicas usuales. Elevadisima resistencia mecánica. Compatibilidad con la mayoría de los barnices de impregnación. Tensión de empleo: 500 V - Tensión de prueba: 2000 V. Tensión disruptiva: >6000 V. Intensidad maxi admisible para ambiente 170ºC. Resistencias lineicas.

CAMPO DE APLICACION

Cableados de máquinas rotativas. Motores. Alternadores. Generadores y máquinas estáticas. Transformadores. Bobinas (clase H). La trenza poliéster siliconada es un refuerzo mecánico muy bueno.

NUCLEO		HILO O CABLE AISLADO		
SECCION NOMINAL mm2	COMPOSICION NOMINAL	DIAMETRO EXTERIOR mm	MASA LINEICA kg/km	RESISTENCIA LINEICA 20ºC Q/m
0.25	08 x 0.20	1.8	5.30	78.6
0.5	16 x 0.20	2.0	8.00	52.4
0.75	24 x 0.20	2.2	10.9	26.0
1.0	32 x 0.20	2.3	13.4	19.5
1.5	30 x 0.25	2.7	19.8	13.3
2.5	50 x 0.25	3.4	30.7	7.98
4.0	56 x 0.30	4.2	48.0	4.95
6.0	84 x 0.30	5.2	73.0	3.30
10	80 x 0.40	7.0	129	1.91
16	126x 0.40	8.6	198	1.21
25	196x 0.40	10.4	295	0.78
35	276x 0.40	11.9	399	0.554
50	396 x 0.40	14.1	562	0.386
70	360 x 0.50	15.9	759	0.272
95	485x 0.50	18.2	1024	0.206
120	608 x 0.50	20.3	1275	0.161
150	756x 0.50	22.8	1587	0.129
185	944x 0.50	24.8	1952	0.106
240	1221 x 0.50	28.8	2560	0.0801
300	1525 x 0.50	31.5	3095	0.0641
400	2037 x 0.50	35.4	5130	0.0486

FORMA DE SUMINISTRO

En coronas de 100 m según sección, en bobinas o carretes recuperables. Tolerancia de peso y diámetro: +- 5 %.

La información que le ofrecemos es de carácter orientativo y como resultado de nuestros ensayos, pero sin asumir ninguna responsabilidad derivada de su aplicación.

S.E.G. ROYAL DIAMOND,S.A. Polígono Industrial S/N 08319 Dosrius (Barcelona) España
Tel- 93 791 80 06 Fax: 93 791 91 25 e-mail: royal-diamond@royal-diamond.es www.royal-diamond.es