

Información técnica

Grupo: Cables

ROYASIL CSP

Cable salida motor de baja tensión, aislado silicona reforzado, Cu, -60°C a +180°C



Descripción:

Cable unipolar para uso en BT compuesto por un conductor de cobre rojo IEC 60228 con aislamiento de caucho de silicona y refuerzo sintético impregnado. Para uso entre -60°C y 180°C con puntas de 230°C. Buena resistencia a los choques térmicos, a los rayos UV, al ozono y efecto corona. Excelente resistencia mecánica. Compatible con la mayoría de barnices de impregnación. Compatible con la mayoría de barnices de impregnación. Varios colores..

- 1 - Núcleo flexible de cobre rojo- clase 5 – IEC 60228
- 2 - Cinta separadora (facultativa)
- 3 - Caucho de silicona – tipo E12 – HD 22.1
- 4 - Trenza de refuerzo sintético bañada

Aplicación: Para el

caleado de todo tipo de máquinas rotativas, motores, generadores, alternadores, selfs, onduladores y también en máquinas estáticas, transformadores, etc. Construcción naval y ferroviaria, armarios de energía.

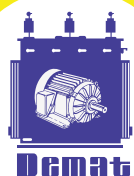
Características técnicas:

Dato	Unidad	Valor	Homologaciones y normas
Tensión de servicio	kV	(S<10 mm ²) 750 / (S>10 mm ²) 1000	Certificado aprobación VERITAS N° BV 153552
Tensión de ensayo	kV	(S<10 mm ²) 2500 / (S>10 mm ²) 3000	
Rango de temperaturas	°C	-60 a +180	
Puntas de temperatura	°C	+230	
Presentación	n/a	Coronas, bobinas o carretes	

Forma de suministro:

Calibres del 0.5 mm² (AWG 20) al 6.0 mm² (AWG 10) en rollos de 100 m.

Calibres del 10 mm² (AWG 8) en adelante en rollos de 100 m o 25 m



FICHA TÉCNICA

Dimensiones y valores

Sección nominal mm ²	Equivalencia aproximada en AWG	Composición nominal nº hilos x Ø mm	Resistencia lineal máxima a 20°C Ω/km	Diámetro exterior nominal mm	Masa lineal aproximada kg/km
0.5	20	16 x 0.20	52.4	2.0	8.00
1	18	32 x 0.20	19.5	2.3	13.4
1.5	16	30 x 0.25	13.3	2.7	19.8
2.5	14	50 x 0.25	7.98	3.4	30.7
4	12	56 x 0.30	4.95	4.2	48
6	10	84 x 0.30	3.39	5.2	73
10	8	80 x 0.40	1.95	7.0	129
16	6	126 x 0.40	1.24	8.6	198
25	4	196 x 0.40	0.795	10.4	295
35	2	276 x 0.40	0.565	11.9	399
50	1/0	396 x 0.40	0.393	14.1	562
70	2/0	360 x 0.50	0.277	15.9	759
95	3/0	485 x 0.50	0.210	18.2	1024
120	4/0	608 x 0.50	0.164	20.3	1275
150	300 MCM	756 x 0.50	0.132	22.8	1587
185	350 MCM	944 x 0.50	0.108	24.8	1952
240	500 MCM	1221 x 0.50	0.0817	28.8	2560
300	600 MCM	1525 x 0.50	0.0654	31.5	3095
400	750 MCM	2037 x 0.50	0,0495	35.4	5130