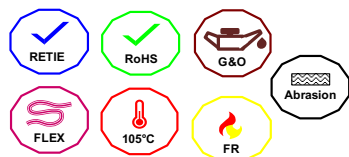


CABLES SOLDADOR 75°C



APLICACIONES

APLICACIONES

Utilizado para alimentar equipos de soldadura en aplicación portátil.

Para aplicaciones de alimentación de baterías estáticas en donde se requiera almacenamiento de energía eléctrica.

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a la abrasión y al chispeo de soldadura. Para sístios secos o húmedos, contaminados con aceites, grasas, gasolina y solventes.
- Excelente resistencia a la abrasión y al impacto
- Resistente a temperaturas de hasta 75°C en ambientes secos y húmedos
- Tensión de operación: 600V

DISEÑO

Conductor	Cobre suave, cableado extra flexible de conductividad 100% IACS
Aislamiento	Polimero de alta flexibilidad (PVC) y resistencia a la abrasión y al impacto; Resistente a los agentes químicos y retardante a la llama

NORMAS

NTC 6078 Cables Soldador o porta Electrodo
BS 638: Arc Welding Power Sources Equipment and Accessories.
RETIE 2024

COLORES

Negro, y otras opciones a solicitud

MARCACION

CABLE SOLDADOR <calibre> AWG/kcmil Cobre Flexible - PVC 600V 75°C

EMPAQUE

Carretes de madera

DATOS TÉCNICOS

Calibre	Conductor			Aislamiento		Características Generales				
	Área Nominal	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente		Tensión de halado	Radio de curvatura
AWG/kcmil	mm ²	mm	ohm/km	mm	mm	kg/km	A *1	A *2	kgf	mm
6	13.3	5.1	1.35	2.00	9.1	180	118	75	93	37
4	21.1	6.4	0.848	2.00	10.4	280	161	95	148	42
2	33.7	8.3	0.534	2.00	12.3	388	220	130	236	49
1/0	53.4	10.6	0.335	2.40	15.4	608	300	170	374	62
2/0	67.4	11.9	0.266	2.40	16.7	747	351	195	472	67
3/0	85.0	13.4	0.211	2.60	18.6	939	410	225	595	75
4/0	107	15.1	0.167	2.80	20.7	1168	478	260	750	83
250	127	17.0	0.142	2.80	22.6	1368	535	290	887	91
300	152	18.6	0.118	3.00	24.6	1627	605	320	1064	98
350	177	20.2	0.101	3.20	26.6	1909	670	350	1241	106
400	203	21.5	0.0851	3.20	27.9	2142	735	380	1419	112
450	228	22.9	0.0787	3.20	29.3	2404	795	405	1598	117
500	253	24.0	0.0708	3.20	30.4	2622	850	430	1773	122

*1 Capacidad de corriente para trabajo en ciclos repetidos por periodo de 10 minutos con ciclo de trabajo del 85%, temperatura ambiente de 30°C y 90°C como temperatura del conductor NTC 6078 Tabla B.5

*2 Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de 3 conductores que transportan corriente en canalización o tierra, temperatura ambiente de 30°C y temperatura del conductor de 90°C. (NTC 2020 Tabla 310.16)

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias de fabricación y de las normas.