

CONDUCTORES FLEXIBLES PORTAELECTRODO - SOLDADOR



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06347



EXTRAFLEXIBLE

RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS

RESISTENTE AL FUEGO

AMPLIA GAMA DE
COLORESLIBRE DE METALES
PESADOS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE PORTAELECTRODO SOLDADOR Cu PVC VW-1 105°C 600V RoHS

NORMATIVIDAD

NTC 6078/2020
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas–RETIE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable monopolar extraflexible hecho a partir de hilos finos de Cobre 99,9% puro. Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) retardante al la llama (VW-1) con máxima resistencia a altas temperaturas 105°C

APLICACIONES

Alimentación al electrodo de las soldadoras tanto en corriente alterna como directa. Usado para alimentar equipos, tableros en ductos o canalizaciones. Conexión de baterías estacionarias en sistemas UPS y similares.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre 99,9% puro, de temple blando.
Cableado extraflexible clase J.
Aislamiento en Policloruro de vinilo (PVC) de gran resistencia a altas temperaturas no propagador de llama (VW-1).

CONDUCTORES FLEXIBLES PORTAELECTRODO - SOLDADOR



INFORMACIÓN TÉCNICA								
CALIBRE AWG / kcmil	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUTOR (mm)	ÁREA (mm ²)	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	MASA NOMINAL (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C (ohm/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A) *(ciclos)
6	0,320	4,87	13,0	1,91	8,7	178,6	1,348	75 (120)
4	0,320	6,10	20,3	2,03	10,2	263,7	0,848	95 (170)
2	0,320	7,74	32,7	2,03	11,8	390,8	0,534	130 (232)
1/0	0,320	10,17	52,0	2,16	14,5	603,0	0,335	170 (318)
2/0	0,320	11,42	65,1	2,41	16,2	776,0	0,266	195 (369)
3/0	0,320	12,85	82,5	2,54	17,9	970,0	0,211	225 (431)
4/0	0,320	14,21	102,1	2,67	19,6	1174,2	0,167	260 (500)
250	0,320	16,10	120,4	2,69	21,5	1390,5	0,144	290 (520)
300	0,320	17,14	146,5	3,18	23,5	1704,0	0,120	320 (530)
350	0,320	19,10	169,6	3,18	24,8	1945,3	0,104	350 (570)
400	0,320	19,86	197,1	3,18	26,2	2235,6	0,091	380 (610)
450	0,320	22,69	239,3	3,43	29,6	2522,6	0,081	405 (650)
500	0,320	23,08	247,6	3,43	29,9	2899,7	0,073	430 (700)

CONDUCTORES FLEXIBLES PORTAELECTRODO - SOLDADOR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 105°C en ambientes secos.

Tensión de operación : 600V.

Identificación en colores.

CAPACIDAD DE CORRIENTE

Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente con carga 100% (servicio continuo) NTC 6078, Tabla B.5.

***Ciclos de trabajo de 5 minutos, NTC 6078, Tabla B.3.**

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Extra flexible por su construcción de conductor y aislamiento.

Facilidad en la instalación en lugares de difícil maniobra.

Ideal para los procesos de soldadura por su gran resistencia a la abrasión y el chispeo

LIMITACIONES DE USO

Cualquier uso diferente al previsto por CONALCABLES o por fuera de las condiciones técnicas, eléctricas, térmicas y ambientales especificadas en esta ficha técnica

PRESENTACIÓN

Estándar : Carretes x 1000m.

Bajo pedido: Carretes x 500m.

Otras configuraciones pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.

NOTAS ACLARATORIAS

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias del proceso y las normas técnicas de fabricación.

Las imágenes, tablas y demás información son de referencia y no constituyen un compromiso contractual por parte de CONALCABLES.