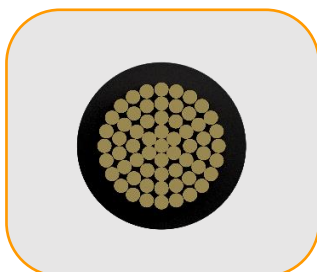




CONALCABLES®
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES



CONDUCTORES FLEXIBLES PORTAELECTRODO - SOLDADOR



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 06347



EXTRA FLEXIBLE



RESISTENTE AL FUEGO



AMPLIA GAMA DE
COLORES



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS

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).



CONALCABLES®
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES



CONDUCTORES FLEXIBLES PORTAELECTRODO - SOLDADOR



INFORMACIÓN TÉCNICA								
CALIBRE	Ø Hilo	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ÁREA	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	MASA NOMINAL	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE
AWG / kcmil	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(ohm/Km)	(A) <i>*(ciclos)</i>
6	0,320	4,87	13,0	1,91	8,7	178,6	1,348	75 (125)
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	280 (520)
350	0,320	17,14	146,5	3,18	23,5	1704,0	0,120	310 (530)
350	0,320	19,10	169,6	3,18	25,5	2073,9	0,104	350 (570)
400	0,320	19,86	197,1	3,18	26,2	2380,5	0,091	370 (610)
450	0,320	22,69	239,3	3,43	29,6	2522,6	0,081	390 (650)
500	0,320	23,08	247,6	3,43	29,9	2899,7	0,073	430 (700)



CONALCABLES®
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES



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 60°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto o canalización. NTC 2050, Tabla 400.5(A)(1).

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

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.