



CABLES DE POTENCIA XHHW-2 TC SR RoHS 600 V 90°C

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado.
2. Conductores individuales XHHW-2, cableados entre sí.
3. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor y humedad.



Certificado
Retie



Enterrado
directo



Fácil
preparación



Resistente
a la abrasión



RoHS



Retardante
a la llama



Secos, húmedos
y mojados



Apto para
bandeja
portacable



Resistente
a la intemperie

CABLES DE POTENCIA XHHW-2 TC SR RoHS 600 V 90°C

Aplicaciones

Los cables de potencia XHHW-2 **CENTELSA** son usados en instalaciones industriales, para distribución de energía eléctrica de baja tensión. Instalación en sitios secos o húmedos, en cárcamos, canalizaciones o enterrado directo, en lugares donde no exista tráfico pesado. Aptos para uso en bandeja (Tray Cable - TC), Cubierta externa (chaqueta) resistente a los rayos UV (Sunlight Resistant - SR).

Normas de Fabricación

ICEA S-95-658 / NTC 1099-1, "CABLES DE POTENCIA DE 2000 V O MENOS PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA".

UL 1277 / NTC 5916, "CABLES ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y CONTROL PARA USO EN BANDEJA PORTACABLES CON ELEMENTOS DE FIBRA ÓPTICA OPCIONALES". File E217128.



(*) La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos CENTELSA, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

Características

- Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Libre de sustancias tóxicas (RoHS).

Opcionales

- Conductores en aluminio.
- Conductores individuales con aislamiento tipo THHN/THWN-2 y RHH/RHW-2.
- Conductor de puesta a tierra color verde.
- Pantalla en cinta de cobre.
- Armaduras de acero o aluminio para protección mecánica adicional.
- Cubierta externa (chaqueta) en polietileno (PE), libre de halógenos (HF), de baja emisión de humos (LS) y retardante a la llama (FR).

**CABLES DE POTENCIA
 XHHW-2 TC SR RoHS
 600 V 90°C**

Conductor		Aislamiento		Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
Calibre	Área	Número de Conductores	Espesor de Aislamiento	Espesor Cubierta Externa	Diámetro Exterior Aproximado		
AWG / kcmil	mm ²	No.	mm	mm	mm	kg/km	A
8	8,4	2	1,14	1,52	15,1	370	55
	8,4	3	1,14	1,52	16,0	461	55
	8,4	4	1,14	1,52	17,6	570	55
6	13,3	2	1,14	1,52	17,0	510	73
	13,3	3	1,14	1,52	18,1	646	73
	13,3	4	1,14	1,52	19,8	807	73
4	21,2	2	1,14	1,52	19,3	720	96
	21,2	3	1,14	1,52	20,6	928	96
	21,2	4	1,14	2,03	23,7	1219	96
2	33,6	2	1,14	2,03	23,3	1094	129
	33,6	3	1,14	2,03	24,8	1418	129
	33,6	4	1,14	2,03	27,3	1788	129
1/0	53,5	2	1,40	2,03	27,9	1635	172
	53,5	3	1,40	2,03	29,7	2138	172
	53,5	4	1,40	2,03	32,8	2708	172
2/0	67,4	2	1,40	2,03	30,1	1981	194
	67,4	3	1,40	2,03	32,1	2608	194
	67,4	4	1,40	2,03	35,4	3315	194
3/0	85,0	2	1,40	2,03	32,5	2413	225
	85,0	3	1,40	2,03	34,7	3196	225
	85,0	4	1,40	2,03	38,4	4072	225

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.

Continúa en la siguiente página

**CABLES DE POTENCIA
 XHHW-2 TC SR RoHS
 600 V 90°C**

Conductor		Aislamiento		Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
Calibre	Área	Número de Conductores	Espesor de Aislamiento	Espesor Cubierta Externa	Diámetro Exterior Aproximado		
AWG / kcmil	mm ²	No.	mm	mm	mm	kg/km	A
4/0	107,0	2	1,40	2,03	35,3	2952	260
	107,0	3	1,40	2,03	37,7	3930	260
	107,0	4	1,40	2,03	41,7	5020	260
250	127,0	2	1,65	2,03	39,4	3541	290
	127,0	3	1,65	2,03	42,2	4693	290
	127,0	4	1,65	2,79	48,3	6147	290
300	152,0	2	1,65	2,03	42,1	4156	321
	152,0	3	1,65	2,79	46,6	5685	321
	152,0	4	1,65	2,79	51,6	7239	321
350	177,0	2	1,65	2,79	46,2	4919	350
	177,0	3	1,65	2,79	49,3	6525	350
	177,0	4	1,65	2,79	54,6	8321	350
400	203,0	2	1,65	2,79	48,5	5532	378
	203,0	3	1,65	2,79	51,8	7359	378
	203,0	4	1,65	2,79	57,3	9398	378
450	228,0	2	1,65	2,79	50,7	6144	405
	228,0	3	1,65	2,79	54,2	8192	405
	228,0	4	1,65	2,79	60,0	10472	405
500	253,0	2	1,65	2,79	52,7	6750	430
	253,0	3	1,65	2,79	56,4	9019	430
	253,0	4	1,65	2,79	62,5	11540	430

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C.