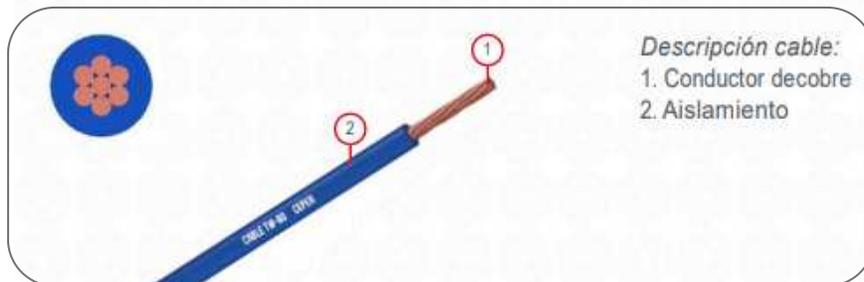


CABLE THW-90 CABLEADO



DESCRIPCIÓN:

1. Conductor de cobre suave solido o cableado.
2. Aislamiento PVC tipo G.

TEMPERATURA OPERACIÓN:

90° C.

TENSIÓN DE DISEÑO:

450/750V.

NORMA DE FABRICACIÓN:

NTP 370.252

APLICACIONES:

Se utiliza en aplicaciones comerciales e industriales, en ambiente seco ó húmedo, instalado en tubería, en ductos u otros alojamientos portacables.

COLOR:

Sección 2,5mm² a 10 mm²: Negro, Blanco, Rojo, Azul, Amarillo y Verde.
Sección 16 mm² a 500 mm²: Negro.
Sección 14, 12 y 10 AWG: Negro, Blanco, Rojo, Azul, Amarillo y Verde.
Sección 8 AWG y mayores: Negro.

SECCIONES EN MM²

DATOS CONSTRUCTIVOS Y ELÉCTRICOS						
Sección Nominal mm ²	Número de Hilos Nº	Espesor de Aislación mm	Diámetro Exterior mm	Peso Aproximado Kg / Km	Capacidad de Corriente (*) Amperios	
					Aire	Ducto
CONDUCTOR SÓLIDO						
2,5	1	0,80	3,5	30	35	25
4	1	0,80	4,0	45	50	35
6	1	0,80	4,5	65	60	45
10	1	1,10	6,0	110	90	65
CONDUCTOR CABLEADO						
2,5	7	0,80	4,0	32	35	25
4	7	0,80	4,5	47	50	35
6	7	0,80	5,0	66	60	45
10	7	1,10	6,5	112	90	65
16	7	1,50	8,5	182	120	80
25	7	1,50	9,5	272	160	105
35	7	1,50	11,0	365	190	130
50	19	2,00	14,0	590	245	165
70	19	2,00	15,0	718	305	200
95	19	2,00	17,0	970	370	240
120	37	2,40	20,0	1233	430	275
150	37	2,40	21,0	1496	500	315
185	37	2,40	23,0	1844	570	355
240	61	2,40	26,0	2371	675	415
300	61	2,80	29,0	3038	780	470
400	61	2,80	32,0	3915	935	555
500	61	2,80	36,0	4865	1055	615

SECCIONES EN AWG/MCM

DATOS CONSTRUCTIVOS Y ELÉCTRICOS						
Sección AWG/MCM	Número de Hilos Nº	Espesor de Aislación mm	Diámetro Exterior mm	Peso Aproximado Kg / Km	Capacidad de Corriente	
					Ducto	Aire Libre
CONDUCTOR SÓLIDO						
14	7	0.8	3.5	28	25	35
12	7	0.8	4.0	40	30	40
10	7	0.8	4.5	60	40	55
8	7	1.1	6.0	98	55	80
6	7	1.5	8.0	165	75	105
4	7	1.5	9.0	240	95	140
2	7	1.5	10.5	360	130	190
1	19	2.0	13.0	480	150	220
1/0	19	2.0	13.8	590	170	260
2/0	19	2.0	15.0	730	195	300
3/0	19	2.0	16.5	900	225	350
4/0	19	2.0	18.0	1115	260	405
250	37	2.4	19.5	1335	290	455
300	37	2.4	21.0	1580	320	505
350	37	2.4	22.5	1800	350	570
400	37	2.4	23.5	2075	380	615
500	37	2.4	26.0	2550	430	700
600	37	2.8	28.5	3080	475	780
750	61	2.8	31.5	3800	535	885

Los datos de la tabla están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.

(*) No más de tres conductores por ducto. Temperatura ambiente 30°C.

