

CABLE XHHW - 90

TENSIÓN NOMINAL

$U_o / U = 450 / 750 V$

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

90°C

NORMAS DE FABRICACIÓN

NTP 370.252

UL 44

APLICACIONES

Para instalaciones en ambiente seco y húmedo.
Generalmente se instala dentro de tuberías.

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor de cobre suave, sólido o cableado.
2. Aislamiento con polietileno reticulado (XLPE).

COLOR

Negro.

A pedido se fabrica en otros colores.

DATOS PARA LOS PEDIDOS

XHHW-90, sólido o cableado y calibre o sección.



DATOS CONSTRUCTIVOS CONDUCTOR SÓLIDO

Calibre del Conductor AWG	Sección Transversal mm ²	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
14	2,08	1	1,63	0,8	3,3	30
12	3,31	1	2,05	0,8	3,7	40
10	5,26	1	2,59	0,8	4,3	60
8	8,37	1	3,26	1,1	5,8	100

Sección Nominal mm ²	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
2,5	1	1,75	0,8	3,4	30
4	1	2,22	0,8	3,9	45
6	1	2,71	0,8	4,4	60
10	1	3,51	1,1	6,0	110

Los datos de las tablas están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.

CABLE XHHW - 90

DATOS CONSTRUCTIVOS

CONDUCTOR CABLEADO

Calibre del Conductor AWG-MCM	Sección Transversal mm ²	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
14	2,08	7	1,84	0,8	3,5	30
12	3,31	7	2,32	0,8	4,0	40
10	5,26	7	2,93	0,8	4,5	60
8	8,37	7	3,69	1,1	6,0	100
6	13,3	7	4,65	1,1	7,5	150
4	21,2	7	5,87	1,1	8,5	230
2	33,6	7	7,39	1,1	10	350
1	42,4	19	8,43	1,4	12	440
1/0	53,5	19	9,49	1,4	13	550
2/0	67,4	19	10,7	1,4	14	680
3/0	85,0	19	12,0	1,4	15	850
4/0	107,2	19	13,5	1,4	17	1 060
250	126,7	37	14,7	1,7	18	1 260
300	152,0	37	16,1	1,7	20	1 500
400	202,7	37	18,6	1,7	22	1 990
500	253,4	37	20,7	1,7	24	2 450
600	304,0	61	22,7	2,0	27	2 930
750	308,0	61	25,4	2,0	30	3 670
1000	506,7	61	29,3	2,0	34	4 850

Sección Nominal mm ²	Número de Alambres N°	Diámetro Conductor mm	Espesor Aislamiento mm	Diámetro Exterior mm	Masa Nominal Kg / km
2,5	7	1,97	0,8	3,7	30
4	7	2,50	0,8	4,2	45
6	7	3,09	0,8	4,8	65
10	7	4,01	1,1	6,5	120
16	7	5,07	1,1	8,0	190
25	7	6,37	1,1	9,0	270
35	7	7,50	1,1	11	370
50	19	8,85	1,4	13	540
70	19	10,7	1,4	15	700
95	19	12,6	1,4	16	980
120	37	14,0	1,7	18	1 240
150	37	15,8	1,7	20	1 490
185	37	17,6	1,7	21	1 820
240	61	20,2	1,7	23	2 330
300	61	22,6	2,0	27	2 920
400	61	25,6	2,0	31	3 850
500	61	29,0	2,0	34	4 810

Los datos de las tablas están sujetos a las tolerancias normales de manufactura.