

THHN

Tensión de Servicio

0,6 kV

Temperatura de Servicio

90° C

Colores Disponibles 



Iluminación Industrial



Enchufes Industriales



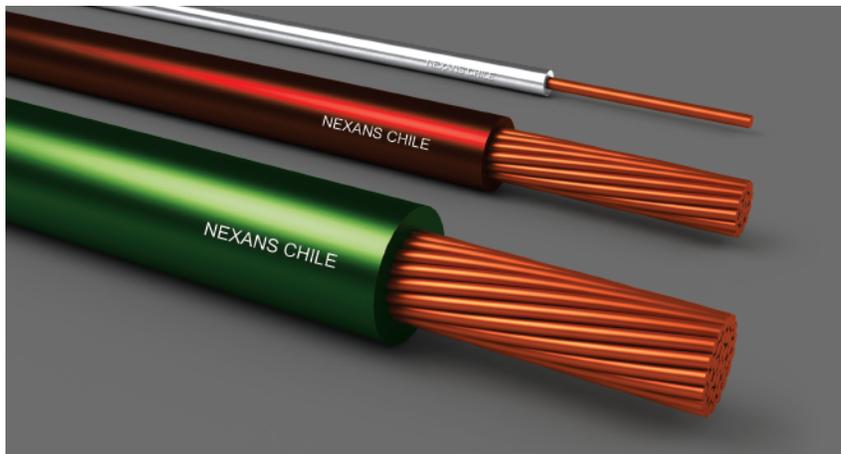
Tableros Eléctricos Industriales



Canalización interior



Cables por ductos



*Imagen referencial 3D. Puede diferir de la realidad.

- Instalación en ductos y bandejas.
- Fácil deslizamiento.
- Utilizado en aplicaciones industriales y domiciliarias.
- Cableado Clase B.

Uso / Aplicaciones

Conductor para uso principal en bencineras. Actualmente utilizado en aplicaciones domiciliarias e industriales, en ambientes sin humedad. Fácil instalación en ductos y bandejas gracias a sus excelentes cualidades de deslizamiento.

Norma de fabricación

UL 83
Según Protocolo de Producto PE N° 2/12 de la SEC.

Marking/Rotulado

NEXANS CHILE THHN - calibre -
0,6kV N° DE CERTIFICACIÓN

Construcción

Formación
Monoconductor de cobre.

Conductor
Conductor de alambre o cable de cobre blando, cableado clase B.

Aislamiento
Aislamiento de PVC, 90° en colores blanco, rojo, negro, azul y verde.

Revestimiento
Compuesto de Poliamida (NYLON)

Nota
Capacidad de corriente a 90°C THHN basada en 3 conductores en conductos simples y 30°C temperatura ambiente.

Certificado
E - 021 -14 -3148 SEC.

Alternativa libre de halógenos:
FREETOX®- FLEX H07Z1 - K



Temperatura mínima de operación
-25° C



Resistencia al aceite
UL 83



Resistencia química Buena

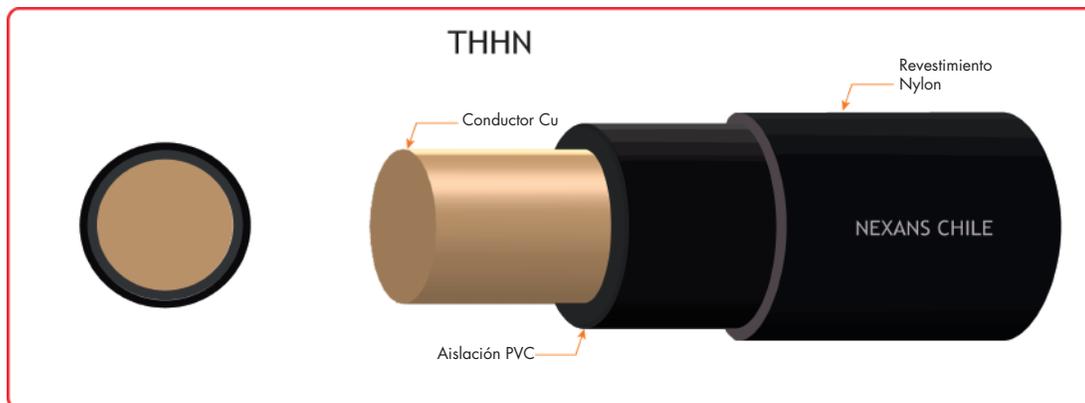


Resistencia a impactos
UL 2556



Retardante a la llama
UL 83

Diseño



*Imagen referencial. Puede diferir de la realidad.

Características Técnicas

ALAMBRES

Calibre AWG o MCM	Número hebras	Espesor		Diámetro aprox. [mm]	Resistencia eléctrica [Ohm/km]	Peso aprox. [kg/km]	Capacidad de corriente (Ta 30°C, ducto) (1) [A]	Capacidad de corriente (Ta 30°C, ducto) (2) [A]
		PVC [mm]	Nylon [mm]					
14	1	0,38	0,10	3	8,46	25	25	35
12	1	0,38	0,10	3	5,32	35	30	40
10	1	0,51	0,10	4	3,34	60	40	55

CABLES

Calibre AWG o MCM	Número hebras	Espesor		Diámetro aprox. [mm]	Resistencia eléctrica [Ohm/km]	Peso aprox. [kg/km]	Capacidad de corriente (Ta 30°C, ducto) (1) [A]	Capacidad de corriente (Ta 30°C, ducto) (2) [A]
		PVC [mm]	Nylon [mm]					
14	7	0,38	0,10	3	8,62	26	25	35
12	7	0,38	0,10	3,5	5,43	37	30	40
10	7	0,51	0,10	4,5	3,41	62	40	55
8	7	0,76	0,13	6	2,114	100	55	80
6	7	0,76	0,13	7	1,348	150	75	105
4	7	1,02	0,15	9	0,848	230	95	140
2	7	1,02	0,15	10	0,534	350	130	190
1	19	1,27	0,18	12	0,423	460	150	220
1/0	19	1,27	0,18	13	0,335	560	170	260
2/0	19	1,27	0,18	14	0,266	700	195	300
3/0	19	1,27	0,18	15	0,211	860	225	350
4/0	19	1,27	0,18	16	0,167	1080	260	405
250	37	1,52	0,20	18	0,142	1280	290	455
350	37	1,52	0,20	21	0,101	1760	350	570
500	37	1,52	0,20	24	0,071	2500	430	700
750	61	1,78	0,23	29	0,047	3700	535	885
1000	61	1,78	0,23	33	0,035	4900	615	1055

(1) FUENTE: NCH Elec. 4 (hasta tres conductos en ducto), temperatura de operación 90°C.
(2) Conductor simple al aire libre.