

Cable portátil Ultra-Gard™



- Aprobado por UL
- Certificado por CSA
- Clasificación de SOO
- 600 voltios

- Aprobado por MSHA
- De 90 °C a -30 °C
- Resistente a rayos UV
- FT-2

- Cumple con RoHS
- Uso pesado
- Apto para Clase 1, 2, 3 – División 1 y 2*

FILAMENTOS DE COBRE ESTAÑADO TRENZADO EN GRUPOS EXTRA-FLEX™ #34 AWG

Mejora la flexibilidad y disminuye la fatiga y la rotura del conductor.

CONDUCTORES ESTAÑADOS

Resistentes a la corrosión, fáciles de soldar.

AISLAMIENTO TERMOFRAGUADO LIVE-FLEX™ RESISTENTE A ACEITES Y LÍQUIDOS

Resiste los efectos de aceites lubricantes, refrigerantes, aceites de corte, ácidos y la mayoría de los químicos. Superior resistencia a la tracción.

RELLENO SINTÉTICO DE RAYÓN REFORZADO NO-WICK™

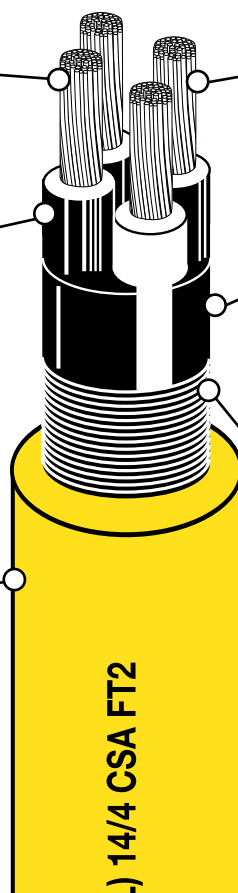
Añade resistencia a la tensión. Aumenta la flexibilidad y evita la absorción de líquidos. Funciona como un amortiguador de choque para reducir daños por impactos.

SOBRECUBIERTA SUPER-TREX® DE TSE ESPECIALMENTE FORMULADA Y DE COLOR AMARILLO PARA SEGURIDAD

Ofrece protección superior contra rasgaduras, abrasiones, impactos, aceites, ozono y la mayoría de los químicos. Resistente al calor y al fuego. Mejor flexibilidad en ambientes extremos.

LA SOBRECUBIERTA DEL CABLE ESTÁ 100% IMPREGNADA EN TELA

Aumenta la resistencia contra rasgaduras y ofrece mayor protección contra impactos.



INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

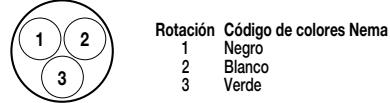
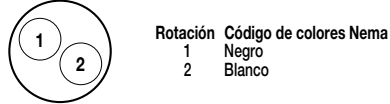
NO. DE PARTE	CALIBRE DEL CABLE AWG/COND.	NO. DE FILAMENTOS	AMPERAJE (1)	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (PULG.)	ESPESOR DE LA CUBIERTA (PULG.)	D.E. MÁXIMO (PULG.)	PESO (LBS.) POR 1000 PIES
87192	18/3	41 x 34	7	.030	.060	.380	80
87197	18/4	41 x 34	7	.030	.060	.408	100
87191	16/2	65 x 34	13	.030	.060	.388	85
87193	16/3	65 x 34	10	.030	.060	.408	105
87193AU**	16/3	65 x 34	10	.030	.060	.408	105
87198	16/4	65 x 34	10	.030	.060	.435	120
87202	16/5	65 x 34	8	.030	.080	.520	175
87202AU**	16/5	65 x 34	8	.030	.060	.520	175
87206	16/6	65 x 34	8	.030	.080	.560	210
87207	16/7	65 x 34	7	.030	.080	.630	240
87208	16/8	65 x 34	7	.030	.080	.640	275
87194	14/3	104 x 34	15	.045	.080	.548	180
87199	14/4	104 x 34	15	.045	.080	.590	210
87195	12/3	165 x 34	20	.045	.095	.623	235
87200	12/4	165 x 34	20	.045	.095	.675	290
87196	10/3	259 x 34	25	.045	.095	.685	310
87201	10/4	259 x 34	25	.045	.095	.738	385

NOTAS: (1) Se basan en una temperatura ambiente de 30 °C con una temperatura del conductor de 90 °C según la tabla NEC 2011 400.5(A)(1).
*Cuando se instala de acuerdo con las pautas de NEC, secciones 501.140, 502.140, 503.140. ** Código de color del "estándar automotriz".

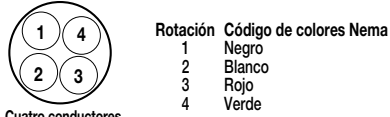
A P L I C A C I O N E S Y E S P E C I F I C A C I O N E S

- ◆ Carretes de cables
- ◆ Bandas transportadoras
- ◆ Sitios de construcción
- ◆ Energía portuaria
- ◆ Extensiones
- ◆ Pulidor de pisos
- ◆ Interruptores de pedal
- ◆ Herramientas para trabajo pesado
- ◆ Equipo para hospitales
- ◆ Calentadores industriales
- ◆ Interruptores de seguridad
- ◆ Ventiladores
- ◆ Moldes y troqueles
- ◆ Guías de motores
- ◆ Estaciones colgantes de botones
- ◆ Maquinaria portátil
- ◆ Interruptores de proximidad
- ◆ Esmeriladores
- ◆ Válvulas solenoides
- ◆ Equipo de señalización
- ◆ Equipo de sonido
- ◆ Estaciones de trabajo
- ◆ Soldadura primaria

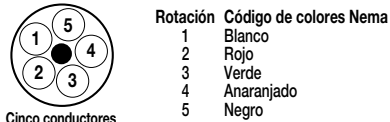
Código de colores y rotación de cable portátil



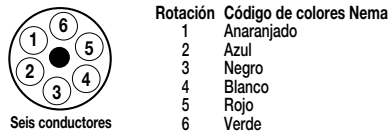
Tres conductores



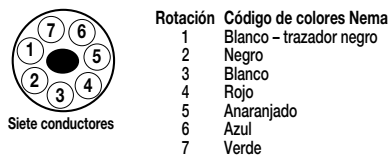
Cuatro conductores



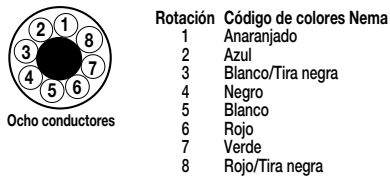
Cinco conductores



Seis conductores



Siete conductores



Ocho conductores

Radio de doblez mínimo recomendado para aplicaciones de cable

El radio de doblez mínimo para aplicaciones dinámicas es 8 veces el diámetro externo del cable. El radio de doblez mínimo para aplicaciones estáticas es 6 veces el diámetro externo del cable.

NO. DE PARTE	CALIBRE AWG/ COND.	D.E. NOMINAL (PULG.)	RADIO DE DOBLEZ MÍNIMO/APLICACIONES DINÁMICAS (PULG.)
87192	18/3	.380	3.04
87197	18/4	.408	3.26
87191	16/2	.388	3.10
87193	16/3	.408	3.26
87198	16/4	.435	3.48
87202	16/5	.520	4.16
87206	16/6	.560	4.48
87207	16/7	.630	5.04
87208	16/8	.640	5.12
87194	14/3	.548	4.38
87199	14/4	.590	4.72
87195	12/3	.623	4.98
87200	12/4	.675	5.40
87196	10/3	.685	5.48
87201	10/4	.738	5.90

Resistencia química

La siguiente tabla muestra las propiedades de resistencia a aceites y líquidos de la sobrecubierta Super-Trex® y del material aislante Live-Flex™ del conductor interno termofraguado que se utiliza en el cable portátil Triple-Gard™ de Super-Trex tipo SOO.

QUÍMICO	CLASIFICACIÓN DE LA CUBIERTA SUPER-TREX	CLASIFICACIÓN DEL AISLAMIENTO LIVE-FLEX
Aceite ASTM #1	A	A
Aceite ASTM #3	A	B (70 °C [158 °F])
Aceite de castor	A	A (70 °C [158 °F])
Aceite de linaza	A	A
Aceite de madera china	A	A
Aceite de semilla de algodón	A	A
Aceite de soja	A	A
Aceite mineral	A	A
Aceites lubricantes	A	B (70 °C [158 °F])
Acetileno	A	B
Ácido cianhídrico	B	A
Ácido esteárico	A	B (70 °C [158 °F])
Ácido fórmico	B	A
Ácido fosfórico al 20%	A	A (93 °C [200 °F])
Ácido fosfórico al 60%	A	A (93 °C [200 °F])
Ácido fosfórico al 70%	A	A (93 °C [200 °F])
Ácido fosfórico al 85%	A	A (93 °C [200 °F])
Ácido oleico	A	B
Ácido palmítico	A	B
Ácido pícrico al 70%	A	A
Ácido silícico en polvo	B	A (121 °C [250 °F])
Ácido sulfúrico hasta el 5%	A	A
Ácido sulfúrico hasta el 5-10%	A	A
Alcohol amílico	A	A (93 °C [200 °F])
Alcohol etílico	A	A (93 °C [200 °F])
Alcohol metílico	A	A
Amino trietanol	A	A (70 °C [158 °F])
Anilina	A	B
Asfalto	B	B
Butano	A	A
Cloruro estánnico	A	B
Combustible referencial a ASTM A	A	A
Dióxido de carbono	A	A (93 °C [200 °F])
Éter isopropílico	A	B
Etilenglicol	A	A (93 °C [200 °F])
FREÓN-12	A	A (93 °C [200 °F])
FREÓN-22	A	A (93 °C [200 °F])
Gasolina	A	B
Glicerina	A	A (93 °C [200 °F])
Hidrógeno	A	A
Keroseno	A	B
Mercurio	A	A
Metiletilcetona	C	D
n-Hexano	A	A
Pegamento	A	A (93 °C [200 °F])
Peróxido de hidrógeno, 90%	A	A
Soluciones de ácido bórico	A	A (93 °C [200 °F])
Soluciones de ácido cítrico	B	A
Soluciones de bisulfito de calcio	A	A (93 °C [200 °F])
Soluciones de bórax	B	A (93 °C [200 °F])
Soluciones de cloruro cálcico	A	A
Soluciones de cloruro de aluminio	A	A
Soluciones de cloruro de amonio	A	A
Soluciones de cloruro de magnesio	A	A (104 °C [220 °F])
Soluciones de cloruro de sodio	A	A
Soluciones de cloruro férrico	A	A (93 °C [200 °F])
Soluciones de cloruro mercuríco	A	A
Soluciones de hidróxido cálcico	A	A (93 °C [200 °F])
Soluciones de hidróxido de bario	A	A (93 °C [200 °F])
Soluciones de hidróxido de magnesio	A	A (93 °C [200 °F])
Soluciones de sulfato de aluminio	A	A (121 °C [250 °F])
Soluciones de sulfato de amonio	A	A (93 °C [200 °F])
Soluciones saponáceas	A	A (93 °C [200 °F])
Tolueno	D	D

Super-Trex®