

600V CU PVC TRIADAS ARMOR-X® SOLONON® LSZH STOS

Instrumentación

Cable de Instrumentación Tipo MC-HL 600 Voltios Aislamiento PVC/Nylon Conductores Individuales Blindados Tríadas con Blindaje General Continuo

Armadura corrugada - ARMOR-X® -50°C a 90°C

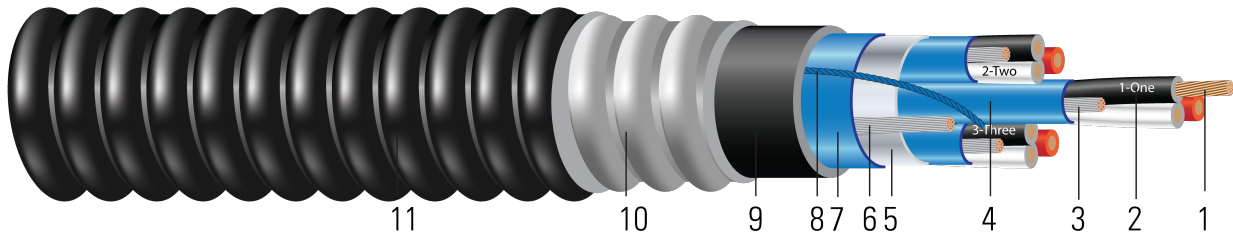


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado Clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Cloruro de Polivinilo (PVC) de grado premium más nylon. Código de color: Negro, Blanco, Rojo con impresión alfanumérica en cada par. 1-UNO, 2-DOS
3. Cable de Tierra: Cobre Estañado
4. Tríadas Trenzadas Blindadas: Blindaje de papel aluminio/poliéster con 100% de cobertura y alambre de drenaje individual mostrado en el paso 3
5. Encuadernador: Encuadernador Mylar
6. Hilo de Drenaje General: Cobre Estañado
7. Blindaje General: Escudo de lámina de aluminio/poliéster con cobertura del 100% con cable de drenaje como se muestra en el paso 6
8. Cordón de Rasgadura: Cordón de rasgadura bajo forro para facilitar la remoción
9. Forro Interior: Cloruro de Polivinilo (PVC) Negro
10. Armadura: Armadura de aluminio corrugado soldado continuo e impermeable ARMOR-X®
11. Cubierta: Negro resistente a la luz solar y la humedad Bajo Humo Cero Halógeno Solonon® (LSZH)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de instrumentación Tipo MC-HL ARMOR-X® de Southwire conforme a UL 1569 son adecuados para instalaciones según lo descrito en NEC

Artículo 330 para control de procesos e instrumentación, circuitos de control para operación e interconexión de dispositivos de protección y señalización y para uso general en sistemas de distribución industrial, manufacturero y comercial. Los cables están contruidos con conductores de cobre cableados de 7 hilos aislados con PVC cubierto con nylon. Los conductores tríada están coloreados en negro, blanco, rojo e impresos con alfanuméricos. Cada tríada tiene un blindaje de aluminio poliéster con cobertura 100% y un conductor de drenaje estañado. El conjunto general está cubierto con un blindaje de aluminio poliéster con cobertura 100% y un conductor de drenaje estañado. El cable es adecuado para uso en charolas portacables, canalizaciones, tubos conduit, aéreo (cuando está soportado con un mensajero) y enterramiento directo. El cable está clasificado para -50°C a 90°C y clasificado para lugares peligrosos Clase I División I. La cubierta interna es PVC negro con cordón de desgarre de nylon para

fácil remoción. La cubierta exterior es negra (LSZH) Solonon®.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas





- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- Cable para Luminarias UL 66
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- UL 1309 Cable Marino para Embarcaciones
- UL 1569 Cables Blindados de Metal
- UL 1685 Prueba de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo (1/0 y mayores)
- UL 2225 Cables y Conectores de Cable Para Uso en Lugares con Riesgo (Clasificados)
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical
- IEEE 1580 Práctica Recomendada para Cable Marino
- EPA 40 CFR, Parte 26, Subparte C metales pesados por Tabla 1, método TCLP

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE® #P# ARMOR-X® TYPE MC-HL (UL) SHLD TR XXAWG OVERALL SHIELDED SOLONON CDRS 90°C JKT SUN RES. ENT DIR PARA CT USE IEEE 1202/FT4 -50°C 600V (YR) USA MARCADO SECUENCIAL

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Número de Triadas	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CC @ 25°C
	AWG/ Kcmil	triada	pulgada	mil	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	pulgada	Ω/1000ft
575921	16	1	0.050	15	0.53	50	0.636	188	4.4	4.181

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

Existencia Número	Cond. Tamaño	Número de Triadas	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CC @ 25°C
	AWG/ Kcmil	triada	pulgada	mm	mm	mm	mm	lb/km	mm	Ω/km
575921	16	1	0.050	0.38	13.46	1.27	16.15	280	111.76	13.72

Especificaciones Eléctricas Típicas para Cada Triada

Tamaño	Capacitancia	Inductancia
AWG	pF/ft	μH/ft
18	40.66	0.0957
16	48.51	0.0895

