

600V CU PVC TRIADAS ARMOR-X® PVC 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

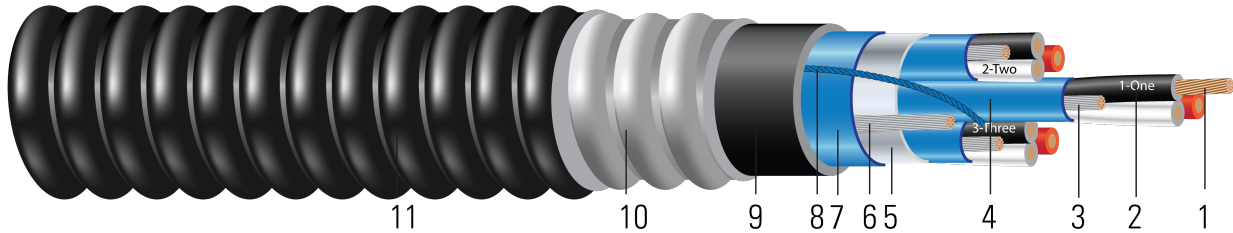


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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. Hilos 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: Cloruro de Polivinilo (PVC) Negro resistente a la luz solar y la humedad

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 manufactureros, industriales y comerciales. Los cables se construyen con conductores de cobre cableado de 7 hilos aislados con PVC cubierto de nylon. Los conductores de tríada están coloreados negro, blanco, rojo e imprimidos alfanuméricos. Cada tríada tiene un foil de aluminio poliéster con cobertura del 100% y un conductor de drenaje estañado. El conjunto general está cubierto con foil de aluminio poliéster con cobertura del 100% y un conductor de drenaje estañado. El cable es adecuado para uso en charolas portacables, canalizaciones, tubo conduit, aéreo (cuando se soporta con un conductor mensajero) y enterramiento directo. El cable tiene clasificación de -50°C a 90°C y clasificado para lugares peligrosos Clase I División I. La cubierta interior es PVC negra con cordón de rasgado de nylon para fácil remoción. La cubierta exterior es PVC negra. Para usos en lugares peligrosos Clase I, II y III, División 1 y 2 conforme a los Artículos 501, 502 y 503 del NEC.

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 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) E96627 SHLD TR XXAWG OVERALL SHIELDED PVC-N CDRS 90°C JKT
RES. SOL. ENT. DIR. PARA USO EN CT 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
890567◇	16	1	0.056	15	0.53	60	0.650	192	4.5	4.181
890569	16	4	0.056	15	0.92	60	1.046	467	7.3	4.181
890570	16	8	0.056	15	1.22	60	1.346	769	9.4	4.181
890571	16	12	0.056	15	1.43	60	1.556	1107	10.8	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
890567◇	16	1	0.056	0.38	13.46	1.52	16.51	286	114.30	13.72
890569	16	4	0.056	0.38	23.37	1.52	26.57	695	185.42	13.72
890570	16	8	0.056	0.38	30.99	1.52	34.19	1144	238.76	13.72
890571	16	12	0.056	0.38	36.32	1.52	39.52	1647	274.32	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

