

PARES CU PVC 600V ARMOR-X® PVC SPOS Instrumentación

Cable de instrumentación tipo MC-HL 600 voltios pares blindados aislados PVC/nylon con blindaje general continuo

Armadura corrugada - ARMOR-X® -40°C a 90°C

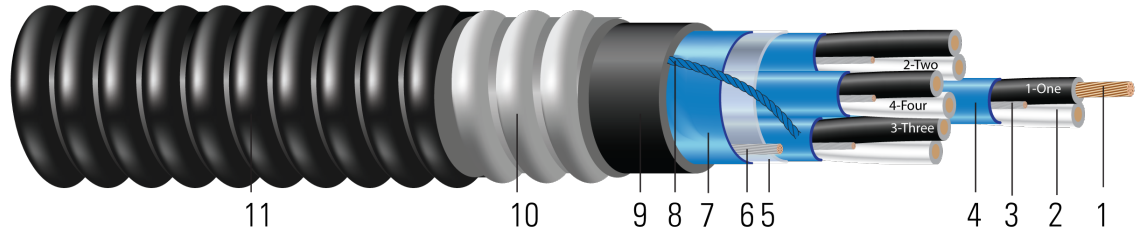


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado Clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Cloruro de polivinilo (PVC) grado premium más nylon. Código de color: Negro/Blanco con impresión alfanumérica en cada par. 1-UNO, 2-DOS.
3. Cable de Tierra: Cobre Estañado
4. Pares blindados trenzados: Blindaje de lámina de aluminio/poliéster con cobertura del 100% con un hilo 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: 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 de manufactura, industrial y comercial. Los cables se construyen con conductores de cobre de 7 hilos aislados con PVC cubierto de nylon. Los conductores pareados están coloreados negro, blanco e impresos alfanuméricos. Cada par tiene un papel aluminio poliéster con cobertura 100% y un cable de drenaje estañado. El conjunto completo está cubierto con papel aluminio poliéster con cobertura 100% y un cable de drenaje estañado. El cable es adecuado para uso en charolas portacables, canalizaciones, tubo conduit, aéreo (cuando está soportado con mensajero) y enterramiento directo. El cable está clasificado para -40°C a 90°C y clasificado para lugares peligrosos Clase I División I. La cubierta interior es PVC negro con un cordón de rasgado de nylon para fácil remoción. La cubierta exterior es PVC negro. 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 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
- 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 PR XXAWG OVERALL SHIELDED PVC-N CDRS 90°C JKT SUN RES.
ENTERRAMIENTO DIR PARA USO EN CT IEEE 1202/FT4 -40°C 600V (AÑO) USA MARCADO SECUENCIAL

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Número de Pares	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CC @ 25°C
	AWG/ Kcmil	par	pulgada	mil	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	pulgada	Ω/1000ft
890572	18	2	0.045	15	0.60	60	0.710	213	4.9	6.669
890573	18	4	0.045	15	0.70	60	0.820	291	5.74	6.669
890574	18	8	0.045	15	0.92	50	1.040	440	7.2	6.669
890575	18	12	0.045	15	1.02	60	1.146	560	8.0	6.669
890577	18	16	0.045	15	1.23	60	1.356	786	9.4	6.669
890559◇	16	1	0.056	15	0.53	60	0.656	184	4.5	4.181
890560◇	16	2	0.056	15	0.65	60	0.770	266	5.3	4.181
890561◇	16	4	0.056	15	0.84	60	0.960	405	6.7	4.181
890562◇	16	8	0.056	15	1.02	60	1.146	560	8.0	4.181
890563◇	16	12	0.056	15	1.22	60	1.346	789	9.4	4.181
890564	16	16	0.056	15	1.30	60	1.426	953	9.9	4.181
890565◇	16	24	0.056	15	1.47	60	1.596	1319	11.1	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 Pares	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Flexión Mínima Radio	Resistencia CC @ 25°C
	AWG/ Kcmil	par	pulgada	mm	mm	mm	mm	lb/km	mm	Ω/km
890572	18	2	0.045	0.38	15.24	1.52	18.03	317	124.46	21.88
890573	18	4	0.045	0.38	17.78	1.52	20.83	433	145.80	21.88
890574	18	8	0.045	0.38	23.37	1.27	26.42	655	182.88	21.88
890575	18	12	0.045	0.38	25.91	1.52	29.11	833	203.20	21.88
890577	18	16	0.045	0.38	31.24	1.52	34.44	1170	238.76	21.88
890559◇	16	1	0.056	0.38	13.46	1.52	16.66	274	114.30	13.72
890560◇	16	2	0.056	0.38	16.51	1.52	19.56	396	134.62	13.72
890561◇	16	4	0.056	0.38	21.34	1.52	24.38	603	170.18	13.72
890562◇	16	8	0.056	0.38	25.91	1.52	29.11	833	203.20	13.72
890563◇	16	12	0.056	0.38	30.99	1.52	34.19	1174	238.76	13.72
890564	16	16	0.056	0.38	33.02	1.52	36.22	1418	251.46	13.72
890565◇	16	24	0.056	0.38	37.34	1.52	40.54	1963	281.94	13.72

Especificaciones Eléctricas Típicas para Cada Par

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

