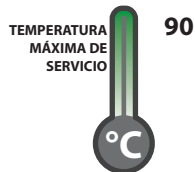


Cables Especializados - Instrumentación y control

DURALOX® -CONTROL (ARMADO)

Multiconductor de cobre, aislación de XLPE, armadura Interlock de aluminio y cubierta de PVC. 600 V



PROTECCIÓN MECÁNICA CONTRA ROEDORES



RESISTENCIA AL ACEITE



RESISTENTE AL AGUA



RESISTENCIA A LA INTEMPERIE



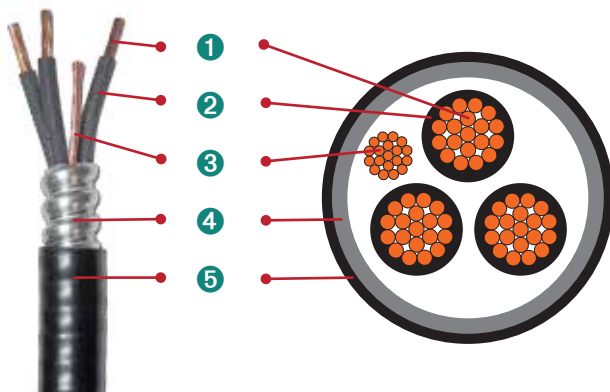
RESISTENCIA A IMPACTOS



REST. MECÁNICA -ARMADO-



RETARDANTE A LA LLAMA



- 1 CONDUCTOR: cobre de clase B.
- 2 AISLACIÓN - XLPE coloreada en gris con colores impresos según norma ICEA tabla E-2 (no incluye blanco ni verde).
- 3 CABLE DE TIERRA: cobre desnudo blando clase B.
- 4 ARMADURA: aluminio corrugado tipo Interlock.
- 5 CUBIERTA: PVC color negro.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: GENERAL CABLE® XX/C XX AWG(UL) TYPE MC XHHW-2 CDRS DIR BUR SUN RES FOR CT USE 600V MES-AÑO DE FABRICACIÓN MARCADO SECUENCIAL EN PIES

APLICACIONES Y USOS

Los cables de control tipo DURALOX proveen una alternativa a la instalación de cables de control dentro de ductos por la protección que le confiere el armado.

Se emplean en la interconexión de equipos electrónicos y de control.

Sus aplicaciones cubren un amplio rango de segmentos industriales: centrales de energía, subestaciones, plantas industriales y procesos mineros, entre otros.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

El diseño, construcción y ensayos cumplen con las normas:

De la industria

UL 1569
UL 44
ICEA S-95-658/NEMA WC 70
UL tipo MC-600 V archivo #E69797
NEC tipo XHHW-2 conductores

Pruebas de llama

IEEE 383 (70.000 BTU/hr)
UL 1581 (70.000 BTU/hr)
IEEE 1202 (70.000 BTU/hr) CSA FT4
ICEA T-29-520 (210.000 BTU/hr)

Otras

EPA 40 CFR, parte 261 para plomo lixiviable por el método TCLP.
Aceptable para OSHA

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Voltaje máximo de servicio: 600 V.

Temperatura de servicio: entre -25 y +90 °C.

Las propiedades del armado proveen una excelente resistencia al aplastamiento.

Cubierta retardante a la llama, resistente a la humedad, aceites y químicos.

EMBALAJE

En carretes de madera no retornables.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

Pueden ser tendidos en bandejas o directamente enterrados tanto en lugares secos como húmedos.

OPCIONES / ALTERNATIVAS

Otras construcciones disponibles a petición. Tales como:

- Armadura en acero galvanizado tipo Interlock
- Colores según ICEA tabla E1
- Cinta de cobre o de polímero de aluminio para blindaje con un cable de cobre estañado para descarga
- Otras construcciones posibles previa consulta de factibilidad.

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

DURALOX-CONTROL

MULTICONDUCTOR DE 14 AWG			MULTICONDUCTOR DE 12 AWG			MULTICONDUCTOR DE 10 AWG		
Nº de conductores	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Nº de conductores	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Nº de conductores	Diámetro del cable aprox. mm	Peso total aprox. kg/km
2	15,3	261	2	16,3	324	3	18,3	448
3	16,0	273	3	16,8	338	4	19,6	529
4	16,8	347	4	18,1	405			
5	17,6	367	5	19,1	500			
7	18,8	443	7	20,6	566			
9	21,1	564	9	22,6	713			
12	22,9	685	12	24,7	887			
19	25,9	924	19	28,0	1235			
25	29,7	1155	25	32,5	1575			
37	32,8	1533	37	35,8	2088			

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.