CERVIFLAM ROZ1MZ1-K (AS) 300/500V RH CPR Cables instrumentación y control





Construcción

Conductor Cuerda de coble pulido flexible

Clase V S/UNE-EN 60228

Aislamiento XLPE (Polietileno reticulado)

Identificación: Azul+Negro.

(Conductores numerados, solamente en caso de cables multipares)

Cableado Pares trenzados cableados conjuntamente

Pantalla general Cinta de Aluminio/poliéster + hilo de drenaje flexible de cobre estañado

Solape: 25%

Cobertura: 100%

Cubierta interna Compuesto libre de halógenos

Color: Negro

Armadura Corona de hilos de acero galvanizado

Cobertura: 90%

Cubierta exterior Compuesto especial libre de halógenos RH

Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio 300/500 V Tensión de ensayo 1500 V

Ta de servicio (conductor) Instalación fija:-15°C a +90°C

Durante la instalación: 0°C Min.

Radio curvatura Min. 10xD

Aplicación

Cable armado y apantallado de instrumentación y control diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas cuando sea necesaria cierta protección electromagnética. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, especialmente donde se requiera una buena protección mecánica y/o contra la acción de los roedores así como una nula emisión de halógenos y un buen comportamiento del cable en caso de incendio. Gracias a la cubierta de especial resistente a los hidrocarburos, especialmente recomendado para instalaciones en la industria de Oil and Gas.

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa/Propiedades

No propagador de la llama

Ref. construcción/diseñoBasado en UNE 50288-7

Clasificación CPR (Euroclase) Cca-s1b,d1,a1

(Según norma UNE-EN 50575) UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1) UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)

No Propagador del incendioUNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)Libre de halógenosUNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)Baja corrosividad de humosUNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2)

 $(pH >= 4,3 ; conductividad =< 10\mu S/mm)$

Baja emisión de humos UNE-EN 61034 (IEC 61034)

Código: Realiza Familia: 482 Revisión: 2 Fecha: 12/04/2024

Realizado:

Aprobado:

IT1F1

CERVIFLAM ROZ1MZ1-K (AS) 300/500V RH CPR Cables instrumentación y control



Resistente a hidrocaburos

UIC 895 OR





























baja corrosividad

humos baja

antiroedores



Código: Familia: 482

Revisión: 2

Fecha: 12/04/2024

CERVIFLAM ROZ1MZ1-K (AS) 300/500V RH CPR Cables instrumentación y control



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø Bajo Arm (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
48256100	2x2x0,5	8,7	12,5	311	39	3	2,5
48256200	3x2x0,5	9,3	13,1	343	39	3	2,5
48256300	4x2x0,5	10,2	14	383	39	3	2,5
48260000	2x2x1	10,2	14	387	19,5	10	9,5
48260100	3x2x1	10,8	14,7	428	19,5	7	6
48260200	4x2x1	12,1	16,1	500	19,5	7	6
48260000	1x2x1,5	6,5	10,1	255	13,3	16	15,5
48260100	2x2x1,5	11,4	15,4	459	13,3	16	15,5
48261400	3x2x1,5	12,1	16,1	507	13,3	11	10
48261600	4x2x1,5	13,5	17,5	586	13,3	11	10

Leyenda

Código NxS (mm2) Ø Bajo Arm (mm) Ø (mm) Peso (kg/km) R a 20°C (Ohm/Km) I (A), 30°C I (A) Ent, 20°C

Código Cervi Número de conductores x Sección (mm2) Diámetro Bajo Armadura Aprox. (mm) Diámetro Exterior Aprox. (mm). Peso cable aproximado (kg/km) Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km) Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C) I Max. admisible (A), enterrado. Ta terreno 20°C

Observaciones

- 1.) Los diámetros exteriores son valores aproximados que pueden variar sensiblemente en la práctica. Consulten directamente en caso de requerir mayor precisión.
- 2.) Valores de intensidad admisible basados en la UNE-EN 50565 y HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52). Cables multipolares (2 o 3 conductores

Instalación al aire con una Ta ambiente de 30°C. Instalación enterrada con una Ta de 20°C en el terreno y una resistividad térmica de 2,5 K·m/W. *Los valores indicados son solamente una referencia, los valores reales dependerán siempre de las condiciones particulares de cada instalación. En la práctica, la temperatura máxima de servicio en el conductor no deberá superar en ningún caso lo indicado en el presente documento.

> Realizado: Fecha: 12/04/2024

Código: Familia: 482

Revisión: 2