



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	PVC (Tipo TI51) Identificación: Azul + Negro numerado.
Formación	Dos conductores aislados trenzados formando un par
Pantalla individual	Separador en cinta de Poliéster Cinta de Aluminio/Poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado
Cableado	Pares apantallados individualmente cableados en coronas concéntricas
Pantalla general	Separador en cinta de Poliéster Cinta de Aluminio/Poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado
Cubierta exterior	PVC (Tipo TM51) Color standard: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	500V
Tensión de ensayo	2000V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +70°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 160°C
Radio curvatura Min.	Servicio normal: 5xD (Diámetro hasta 12 mm) 6xD (Diámetro > 12 mm)
Resistencia de aislamiento	10 MOhm*Km Min.
Capacidad mútua	<250 nF/Km

Aplicación

Cable flexible de instrumentación y control para transmisión de señales analógicas o digitales y control de equipos industriales. Con pantalla individual sobre cada par además de la general, especialmente adecuado cuando se requiera una protección contra ruidos eléctricos.

*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

Norma Ref. Diseño	Basado en norma EN 50288-7
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Rt (Ohm/Km)	Peso (kg/km)
04760002	2x2x1	9.6	19.5	119
04760102	3x2x1	11.3	19.5	161
04760202	4x2x1	12.6	19.5	200
04760302	6x2x1	15.4	19.5	290
04761100	8x2x1	18	19.5	410
04760500	10x2x1	20.2	19.5	470
04760600	12x2x1	20.8	19.5	530
04760700	16x2x1	23.6	19.5	706
04761200	20x2x1	28	19.5	893
04761700	25x2x1	29.9	19.5	1100
04761402	2x2x1.5	10.5	13.3	188
04761502	3x2x1.5	12.6	13.3	225
04761602	4x2x1.5	13.9	13.3	255
04761802	6x2x1.5	17.1	13.3	355
04762400	8x2x1.5	19.4	13.3	430
04761800	10x2x1.5	22.4	13.3	580
04761900	12x2x1.5	23.4	13.3	675
04762900	4x2x2.5		7.98	

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior (mm)
Rt (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)