EB1904A- Ed1

CABLE INSTRUMENTACIÓN APANTALLADO, NO ARMADO, CON CUBIERTA DE PVC.

(PVC / OSCR / PVC) RE-Y(St)Y(ö) –fl EG SF

No propagador de la llama

No propagador del incendio

Resiste a interferencia EM

Resiste a rayos ultravioletas

Cumple ROHS

NORMAS

NF M87-202	UTE C 32-014	NF C 32-020
IEC 60332-1	IEC 60332-3-24	

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables de seguridad de muy baja tensión utilizados en unidades petroleras y petroquímicas, en particular para la transmisión de señales analógicas en corriente continua o alterna.

Cables sin armar utilizados cuando no hay riesgo de daños mecánicos (salas de control por ejemplo).

Las cubiertas son resistentes a los hidrocarburos alifáticos.

CONSTRUCCIÓN

- ***Conductores***: Sólido (Clase1) / Trenzado (Clase2) Cobre recocido, s/ IEC 60228.
  - Modelo 05: 1 x 0,80 mm. – Sección = 0,50 mm^2
  - Modelo 09: 7 x 0,40 mm. – Sección = 0,88 mm^2
  - Modelo 15: 7 x 0,52 mm. – Sección = 1,50 mm^2
- ***Aislamiento:*** 90º PVC.
- ***Elementos de cableado***: Pares o ternas (configuración en cuadrete para cables de 2 pares).
- ***Identificación del núcleo:*** Natural / Rojo / Azul / Amarillo. Numerado sobre el conductor natural.
- ***Núcleo***. Las unidades están ensambladas en espiral en capas concéntricas.
- ***Envolvente del núcleo***. Cinta de poliéster. Mínimo 30% de solape.
- ***Pantalla al conjunto***. Hilo de continuidad de cobre estañado colocado por debajo y en contacto con el aluminio/poliéster 12/23, cinta laminada aplicada del lado metálico y hacía abajo.
- ***Cubierta externa***: PVC resistente a los hidrocarburos alifáticos. Azul.
- ***Marcas de cubierta***: La cubierta irá marcada con tinta blanca o negra, a intervalos regulares, con la siguiente información :
  - *Nombre del fabricante / Año de fabricación/ Longitud de las marcas*
  - *Otros tipos de marcas según demanda del cliente.*

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Empresa certificada **ISO 9001** - **ISO 14001**

CABLE INSTRUMENTACIÓN APANTALLADO, NO ARMADO, CON CUBIERTA DE PVC.

(PVC / OSCR / PVC) RE-Y(St)Y(ö) –fl EG SF

CARCATERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20ºC)	0,5 mm²	0,88 mm²	1,5 mm²
Conductor de cobre (Nº hilos / Diam. hilo.)	*1/0,8*	*7/0,40*	*7/0,52*
Resistencia del conductor[1] (Ω/km).	*36,8*	*21,4*	*12,3*
Resistencia de aislamiento mínima (MΩxkm, 20ºC, 500 Vdc).		*500*	
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz). Max.	*145*	*160*	*180*
Tensión de operación (V.)		*300 / 500*	
Ensayo de Tensión (Vac./ Vcc., 1 min)		*1.500 / 2.000*	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	0,5 mm²	0,88 mm²	1,5 mm²
Rango de temperaturas (ºC)		*-25ºC / +90ºC*	
Temperatura de instalación (ºC)		*-5ºC / +50ºC*	
Radio de curvatura (mm.)		*10 x Ø cable*	
No Propagación de la llama		*UNE-EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2*	
No propagador del incendio		*UNE-EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24*	

[1] *Para conductores pareados, EN 60228:2005 admite 2% de resistencia adicional.*

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Empresa certificada **ISO 9001** - **ISO 14001**

CABLE INSTRUMENTACIÓN APANTALLADO, NO ARMADO, CON CUBIERTA DE PVC.

(PVC / OSCR / PVC) RE-Y(St)Y(ö) –fl EG SF

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS

0,5 mm² (1/0,8)	Par					
Código	Nr. Elem.	Diam. bajo arm. (mm)	Diam Cable (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Long. de envío (m)	Bobina
EB1904A50120100N	1	6,2	6,2	39,3	2.000	B08W000
EB1904A50140100N	2	6,9	6,9	56,1	2.000	B08W000
EB1904A50120300N	3	9,4	9,4	81,1	2.000	BA0W000
EB1904A50120700N	7	11,9	11,9	147,0	2.000	BA0W000
EB1904A50121200N	12	13,7	13,7	228,4	2.000	BA2W000
EB1904A50121900N	19	16,2	16,2	342,4	2.000	BA4W000
EB1904A50122700N	27	18,7	18,7	465,0	2.000	BA4W000

0,5 mm² (1/0,8)	Terna					
Código	Nr. Elem.	Diam bajo arm. (mm)	Diam Cable. (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Long. de envió (m)	Bobina
EB1904A50130100N	1	6,4	6,4	47,0	2.000	B08W000
EB1904A50130300N	3	10,5	10,5	106,5	2.000	BA0W000
EB1904A50130700N	7	12,3	12,3	196,5	2.000	BA2W000
EB1904A50131200N	12	15,6	15,6	325,5	2.000	BA3W000
EB1904A50131900N	19	18,7	18,7	485,5	2.000	BA4W000
EB1904A50132700N	27	21,9	21,9	676,4	2.000	BA6W000

0,88 mm² (7/0,40)	Par					
Código	Nr. Elem.	Diam. bajo arm. (mm)	Diam cable (mm)	Peso nominal (kg/km)	Long de envío (m)	Bobina
EB1904A88220100N	1	7,4	7,4	55,0	2.000	B08W000
EB1904A88240100N	2	8,3	8,3	83,0	2.000	B08W000
EB1904A88220300N	3	11,9	11,9	123,2	2.000	BA0W000
EB1904A88220700N	7	15,8	15,8	248,3	2.000	BA4W000
EB1904A88221200N	12	18,1	18,1	380,3	2.000	BA4W000
EB1904A88221900N	19	21,5	21,5	575,6	2.000	BA6W000
EB1904A88222700N	27	25,2	25,2	798,6	2.000	BA8W000

0,88 mm² (7/0,40)	Terna					
Código	Nr. Elem.	Diam bajo arm. (mm)	Diam Cable. (mm)	Peso nominal (kg/km)	Long. de envío (m)	Bobina
EB1904A88230100N	1	7,7	7,7	68,3	2.000	B08W000
EB1904A88230300N	3	13,4	13,4	170,7	2.000	BA2W000
EB1904A88230700N	7	16,3	16,3	334,7	2.000	BA4W000
EB1904A88231200N	12	20,6	20,6	546,4	2.000	BA6W000
EB1904A88231900N	19	25,2	25,2	834,4	2.000	BA8W000
EB1904A88232700N	27	29,5	29,5	1160,2	2.000	BB0W000

1,5 mm² (7/0,52)	Par					
Código	Nr. Elem.	Diam. bajo arm. (mm)	Diam Cable (mm)	Peso nominal (kg/km)	Long. de envio (m)	Bobina
EB1904AA5220100N	1	8,1	8,1	71,9	2.000	B08W000
EB1904AA5240100N	2	9,2	9,2	114,6	2.000	BA0W000
EB1904AA5220300N	3	13,7	13,7	177,6	2.000	BA2W000
EB1904AA5220700N	7	18,1	18,1	357,0	2.000	BA4W000
EB1904AA5221200N	12	20,9	20,9	569,8	2.000	BA6W000
EB1904AA5221900N	19	25,0	25,0	867,4	2.000	BA8W000
EB1904AA5222700N	27	29,3	29,3	1207,5	2.000	BB0W000

1,5 mm² (7/0,52)	Terna					
Código	Nr. Elem.	Diam bajo arm. (mm)	Diam cable (mm)	Peso nominal (kg/km)	Long.de envió (m)	Bobina
EB1904AA5230100N	1	8,5	8,5	92,6	2.000	B08W000
EB1904AA5230300N	3	15,4	15,4	248,3	2.000	BA3W000
EB1904AA5230700N	7	18,7	18,7	492,1	2.000	BA4W000
EB1904AA5231200N	12	23,6	23,6	811,7	2.000	BA6W000
EB1904AA5231900N	19	29,2	29,2	1263,3	2.000	BB0W000
EB1904AA5232700N	27	34,2	34,2	1762,8	1.900	BBBW000

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Empresa certificada **ISO 9001** - **ISO 14001**

CABLESCOM ZARAGOZA