

Armados **VOVMV-K FB RH**



### Aplicación

Según ITC-BT-029 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión apto para instalaciones eléctricas en locales con riesgo de explosión e incendio

También disponible en versión libre de halógenos: Ecotel Z1OZ1MZ1-K

Cable de instrumentación y control para transmisión de señales. Apto para todo tipo de plantas industriales, como por ejemplo petroquímicas, centrales térmicas de ciclo combinado, plantas termosolares, de biodiesel, etc. industriales, como por ejemplo petroquímicas o centrales térmicas de ciclo combinado.

### Propiedades

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1)  
No propagador del incendio (EN50266-2-4 / IEC60332-3-24)  
Resistente a hidrocarburos y aceites minerales (UIC-895OR)  
Resistencia química buena  
Buena resistencia a los chorros de agua  
Excelente resistencia mecánica  
Buena protección electromagnética  
Apto para interior y exterior

### Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (IEC60228 /EN60228)  
(bajo dejamanda posibilidad de fabricar en Clase II)  
Aislamiento PVC  
Identificación conductores azules y negros numerados o blancos y negros numerados  
Cableado al par o terna, con un mínimo de 15-20 vueltas por metro\*  
Todos los pares/ternas cableados al conjunto en coronas concéntricas  
Pantalla general de Cinta de poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado  
Cinta de aluminio/poliéster  
Cobertura pantalla al 100%, solape mínimo del 25%  
Asiento / Cubierta interior PVC, resistente a hidrocarburos y aceites minerales  
Armadura de hilos de acero galvanizado, en forma de corona  
Cobertura armadura mínimo al 90%  
Cubierta exterior PVC, resistente a hidrocarburos y aceites minerales

### Características

Tensión de servicio 500V  
Tensión de ensayo 1.500V C.A. durante 5 min.  
Temperatura de servicio -25°C a 90°C en instalación fija  
Resistencia eléctrica UNE 21.022  
Intensidad máxima admisible HD516  
10 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija  
\* El torsionado corto de cableado reduce las interferencias exteriores al mínimo

### Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Capacidad entre conductores (nF/km)	Inductancia máx. mH/km
2 x 2 x 0,5	12,0	330	39,7	150	1,30
3 x 2 x 0,5	13,0	350	39,7	150	1,30
4 x 2 x 0,5	14,0	400	39,7	150	1,30
6 x 2 x 0,5	16,0	500	39,7	150	1,30
8 x 2 x 0,5	17,2	600	39,7	150	1,30
10 x 2 x 0,5	19,0	650	39,7	150	1,30
12 x 2 x 0,5	20,0	720	39,7	150	1,30
16 x 2 x 0,5	22,0	870	39,7	150	1,30
20 x 2 x 0,5	24,4	980	39,7	150	1,30
24 x 2 x 0,5	27,1	1.130	39,7	150	1,30
1 x 3 x 0,5	10,5	195	39,7	150	1,30
2 x 3 x 0,5	13,5	283	39,7	150	1,30
3 x 3 x 0,5	14,0	352	39,7	150	1,30
4 x 3 x 0,5	15,1	395	39,7	150	1,30
6 x 3 x 0,5	17,1	510	39,7	150	1,30
8 x 3 x 0,5	19,1	600	39,7	150	1,30
10 x 3 x 0,5	21,2	758	39,7	150	1,30
12 x 3 x 0,5	21,7	875	39,7	150	1,30
1 x 2 x 1,5	12,0	370	13,3	200	1,20
2 x 2 x 1,5	15,0	450	14,7	200	1,20
3 x 2 x 1,5	16,1	500	14,7	200	1,20
4 x 2 x 1,5	16,9	580	14,7	200	1,20
6 x 2 x 1,5	20,1	740	14,7	200	1,20
8 x 2 x 1,5	22,8	920	14,7	200	1,20
10 x 2 x 1,5	25,5	1.010	14,7	200	1,20
12 x 2 x 1,5	26,9	1.200	14,7	200	1,20
16 x 2 x 1,5	29,3	1.400	14,7	200	1,20
20 x 2 x 1,5	33,6	1.600	14,7	200	1,20
24 x 2 x 1,5	37,7	1.950	14,7	200	1,20
1 x 3 x 1,5	12,8	275	14,7	200	1,20
2 x 3 x 1,5	18,1	414	14,7	200	1,20
3 x 3 x 1,5	19,5	528	14,7	200	1,20
4 x 3 x 1,5	21,0	612	14,7	200	1,20
6 x 3 x 1,5	24,6	840	14,7	200	1,20
8 x 3 x 1,5	27,5	970	14,7	200	1,20
10 x 3 x 1,5	30,9	1.235	14,7	200	1,20
12 x 3 x 1,5	31,9	1.440	14,7	200	1,20