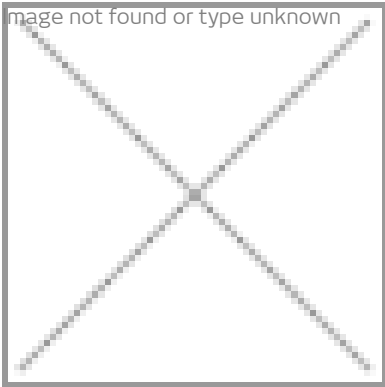


Armados **VHOVMV-K FB RH 500V**

The background of the top section features a dark orange diagonal band on the left and a grey, cloudy sky on the right. A power line tower is visible in the center, partially obscured by the orange band.



### 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 Z1HOZ1MZ1-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, centrales térmicas de ciclo combinado...



### Propiedades

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

### Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según 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 al par/terna de Cinta de poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado  
Cinta de aluminio/poliéster  
Cobertura pantalla al 100%, solape mínimo del 25%  
Pantalla general de Cinta de poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado + Cinta 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  
Color negro (bajo pedido, posibilidad de fabricar en otros colores)

### 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 según UNE 21.022  
Intensidad máxima admisible según HD516  
10 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija  
\* El torsionado corto de cableado reduce las interferencias exteriores al mínimo

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	1,20	200
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