

Baja Tensión - Cordones

**BIGGFLEX® H05VV-F**

Multiconductor de cobre blando, aislación y cubierta de PVC. 300/500 V



indice



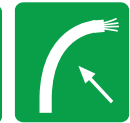
LIBRE DE PLOMO



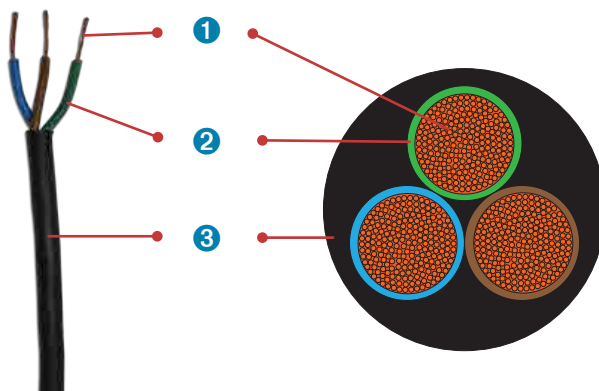
CONDUCTOR FLEXIBLE



RETARDANTE A LA LLAMA



REDUCIDO RADIO DE CURVATURA



- 1 CONDUCTOR: 2 a 5 conductores de cobre redondos extraflexibles, clase 5, para instalación móvil.
- 2 AISLACIÓN: cubierta de PVC coloreada con un espesor adecuado para 500 V entre fases:
  - 3X: Negro / café / celeste
  - 3G: Café / celeste / verde
  - 4G: Negro / café / celeste / verde
- 3 CUBIERTA EXTERIOR: compuesto de PVC, disponible en color blanco, gris y negro.

LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: General Cable 1 H05VV-F AENOR &gt;HAR&lt;

**APLICACIONES Y USOS**

Producto flexible para ser utilizado en servicios móviles para interior, como cocinas, aparatos portátiles pequeños y medianos, equipos de oficina, motores en la industria ligera, taladros, sierras circulares, etc. En general se usa para esfuerzos mecánicos medios.

**CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS**

Estos cables satisfacen y/o exceden los requerimientos de la norma IEC 60227 y lo establecido en el Sistema de Gestión de Calidad de General Cable/Cocesa ISO 9001. Además no propagan la llama de acuerdo a la norma IEC 60332-1.

Conductor: según norma IEC 60228.

Aislación: coloreado según IEC 60227.

**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

Tensión máxima de servicio: 500 V entre fases. 300 V entre fase y tierra.

Temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 70 °C.

Temperatura de sobrecarga de emergencia: 95 °C.

Temperatura de cortocircuito: 150 °C.

Flexibilidad: Flexible. Cable de clase 5.

Colores de los conductores según tipo de cable:

- 3X: negro / café / celeste
- 3G: café / celeste / verde
- 4G: negro / café / celeste / verde

Resistente a algunos productos químicos. Retardante a la llama. Excelentes propiedades mecánicas.

**EMBALAJE**

En carretes de madera o rollos.

**CONDICIONES DE INSTALACIÓN**

Cordón para uso móvil.

## INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

BIGGFLEX H05VV-F CALIBRES SELECCIONADOS\*

N° de conductores x sección mm <sup>2</sup>	Diámetro del conductor aprox. mm	Espesor aislación mm	Espesor de la cubierta mm	Diámetro exterior aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Resistencia máx. a 20 °C CC Ω/km	Capacidad de corriente máxima A
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,4	60	26,0	12
2 x 1	1,3	0,6	0,8	6,8	65	19,5	15
2 x 1,5	1,5	0,7	0,8	7,7	85	13,3	18
2 x 2,5	2,0	0,8	1,0	9,5	130	7,98	26
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,8	70	26,0	12
3 x 1	1,3	0,6	0,8	7,2	80	19,5	15
3 x 1,5	1,5	0,7	0,9	8,4	110	13,3	18
3 x 2,5	2,0	0,8	1,0	10	167	7,98	26
4 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,4	85	26,0	12
4 x 1	1,3	0,6	0,8	7,8	100	19,5	15
4 x 1,5	1,5	0,7	0,9	9,2	135	13,3	18
4 x 2,5	2,0	0,8	1,1	11,2	200	7,98	26

\* Otras construcciones disponibles. Consultar con nuestro Departamento Comercial.

NOTA: Capacidades basadas en la norma VDE 100 a una temperatura ambiente de 30 °C.

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.



Algunos usos del BIGGFLEX: electrodomésticos, extensiones de cables y maquinaria que requiere esfuerzos mecánicos medios.