

barryflex man

H 0 5 V V - F

Definición

Designación técnica: H05VV-F

Tensión nominal: 300/500 V



Temperatura máx. de servicio:

servicio permanente:60°C

cortocircuito (5 s.):150°C



Tensión de ensayo: H05VV-F — 2000 V (5 min.)

Descripción constructiva: según norma UNE 21031- 5:



1 Conductor de cobre electrolítico recocido flexible clase 5 conforme a la norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.

2 Aislamiento de PVC tipo T1 2 según norma UNE 21031-1.



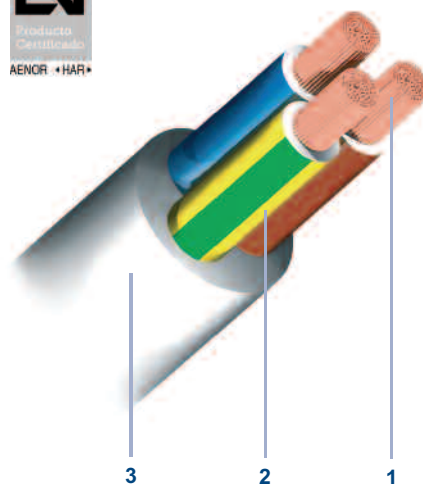
3 Cubierta de PVC tipo TM2 según norma UNE 21031-1.
Se presentan en formaciones multipolares de 2 a 5 fases aisladas, dependiendo de las necesidades de instalación.



Rango de Temperaturas de almacenaje, transporte y manejo:

T. mínima °C: +5 T. máxima °C: +40 (1)

(1) Expuestos al sol, la temperatura de la superficie del cable puede exceder el valor dado, pero limitado a un máximo de 60°C.



Simulación Cable H05VV-F 3G1.5 mm²

Aplicaciones

Tipo de instalación:MÓVIL Servicio ordinario o normal. Utilización cuando los riesgos de lesiones y esfuerzos mecánicos sean débiles y cuando el riesgo de lesión mecánica es débil, situación que puede encontrarse en la utilización normal de aparatos de pequeñas y medianas dimensiones en locales domésticos comerciales y en la industria ligera.

Guía de utilización:

H05VV-F en "locales domésticos, cocinas, oficinas; para aparatos domésticos, inclusive los que estén en locales húmedos; para esfuerzos mecánicos medios (p.e. maquinas de lavar, centrifugadoras y frigoríficos)" (UNE 21176).

Pueden usarse para aparatos de cocción y de calefacción siempre que no haya riesgo de contacto con partes calientes, y no estén sometidos a radiaciones....Inadecuados para su utilización permanente a la intemperie, en talleres industriales o agrícolas o para la alimentación de herramientas portátiles no domesticas.

Características funcionales

A) Flexibilidad:

La utilización de conductor de cobre flexible formando una filástica de varios hilos muy finos en combinación con el aislamiento y cubierta de PVC dotan a estos cables de excepcionales índices de flexibilidad.



B) Ensayo de no propagación de la llama:

La composición de la cubierta de PVC tipo TM2, asegura la no propagación de la llama según lo exigido en las normas: UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2



C) Apto para usos móviles:

La norma UNE 21176 lo califica como apto para usos móviles, extra ligeros, ligeros y ordinarios incluso temporalmente a la intemperie.



D) Apto para el uso en presencia del agua:

Condición de uso AD2 (Probabilidad de gotas cayendo verticalmente) según norma UNE 21176 ANEXO C.



E) Apto para el uso en presencia de sustancias corrosivas o contaminantes:

Condición de uso AF3 (sujeto de forma intermitente o accidental a sustancias corrosivas o contaminantes) según norma UNE 21176 ANEXO C.



Instrucciones técnicas - REBT

El REBT prescribe el uso de estos cables en las siguientes ITC:

ITC-BT 20: Instalaciones interiores o receptoras.

ITC-BT 27: Locales que contienen una bañera o ducha.

ITC-BT 30: Instalaciones en locales de características especiales.

ITC-BT 33: Instalaciones con fines especiales. Instalaciones provisionales y temporales de obra. Para instalaciones interiores.

ITC-BT 34: Instalaciones con fines especiales.Ferías y Stands. Para instalaciones móviles interiores.

ITC-BT 49: Instalaciones eléctricas en muebles.



Características dimensionales

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
H 0 5 V V - F					
80284	2x0,75	6,7	0,6	60	26
80285	2x1	7,0	0,6	75	19,5
80286	2x1.5	7,8	0,7	94,3	13,3
80287	2x2.5	9,6	0,8	142,4	7,98
80288	2x4	11,0	0,8	195,2	4,95
81049	3G0.75	7,0	0,6	71,9	26
80292	3G1	7,5	0,6	86,2	19,5
80293	3G1.5	8,8	0,7	118,7	13,3
80294	3G2.5	10,5	0,8	176	7,98
80295	3G4	11,9	0,8	243,6	4,95
81039	4G0,75	7,5	0,6	87,8	26
80310	4G1	8,3	0,6	104	19,5
80311	4G1.5	9,4	0,7	142	13,3
80312	4G2.5	11,3	0,8	213	7,98
80313	4G4	13,1	0,8	301	4,95



Referencias disponibles en stock permanente y red de **Servicio Integrado**

Presentación

Metrajes de las cajas, paquetes y palets estándar

Tipo de cable	M. palet	Sección nominal	m./rollo
BARRYFLEX MAN H03VV-F	7.200	2x0,75	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	7.200	2x1	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	7.200	2x1,5	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	4.200	2x2,5	100
BARRYFLEX MAN H03VV-F	7.200	3G0,75	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	7.200	3G1	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	4.800	3G1,5	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	3.600	3G2,5	100
BARRYFLEX MAN H03VV-F	7.200	4G0,75	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	6.000/4.200	4G1,5	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	3.600	4G2,5	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	3.000	4G4	100

Colores

