



## TOPFLEX VV-F

### H05VV-F

Conexiones flexibles para interiores.

◁HAR▷



#### a Aplicaciones

El cable multiconductor Topflex VV-F H05VV-F ha sido especialmente diseñado para conectar pequeños electrodomésticos como aspiradoras, lavadoras, neveras, etc. Se recomienda para instalaciones domésticas y también puede ser utilizado para servicio móvil ligero.

#### b Características

- 1.- Excelente flexibilidad:** El uso de conductores flexibles de cobre y mezclas de PVC especial, hacen a este cable altamente flexible.
- 2.- Propiedades frente al fuego:** La cualidad de no propagación de la llama del cable Topflex VV-F H05VV-F contribuye a mejorar la seguridad general de la instalación.

#### Aplicaciones



Uso doméstico



Servicio móvil ligero



Pequeños electrodomésticos



Intemperie



Entubado



No propagador de la llama

### C Datos técnicos

La tabla adjunta muestra el diámetro, peso, intensidad máxima admisible y caída de tensión detallada para cada cable.

Los valores de intensidad máxima admisible mostrados están basados en la norma HD 516. Las condiciones utilizadas para el cálculo son:

- Instalación al aire: Se supone una instalación con ventilación adecuada y una temperatura ambiente de 30 °C.
- Para los cables de 2 y 3 conductores se supone un circuito monofásico, para los cables de 4 y 5 conductores se supone un circuito trifásico

La caída de tensión es la máxima que puede ocurrir. Se ha calculado a la temperatura máxima del conductor y  $\cos \phi = 1$ .

### Condiciones medioambientales



No propagador de la llama:  
IEC 60332-1  
EN 60332-1



Resistencia a los impactos:  
AG 1  
Impacto débil



Resistencia al agua:  
AD 5  
Chorros de agua



Instalación al aire libre: ocasional



Resistencia a los ataques químicos:  
buena

### Dimensiones

Sección mm <sup>2</sup>	Diámetro mm	Peso kg/km	Aire libre a 30 °C A	Enterrado a 20 °C A	Caída de Tensión V/A km
2 x 0,75	6,2	55,6	6	—	60,3
2 x 1	6,3	59,8	10	—	45,2
2 x 1,5	7,1	75,1	16	—	30,9
2 x 2,5	9,2	121	25	—	18,5
2 x 4	10,6	170	32	—	11,5
2 x 6	11,6	220	40	—	7,66
3 G 0,75	6,5	63,3	6	—	60,3
3 G 1	6,9	72,8	10	—	45,2
3 G 1,5	8,0	97,9	16	—	30,9
3 G 2,5	9,9	151	25	—	18,5
3 G 4	11,2	209	32	—	11,5
3 G 6	12,7	286	40	—	7,66
4 G 0,75	7,1	76,3	6	—	52,2
4 G 1	7,8	92,9	10	—	39,2
4 G 1,5	8,9	123	16	—	26,7
4 G 2,5	10,9	186	20	—	16,0
4 G 4	12,3	259	25	—	10,0
4 G 6	13,9	355	37	—	6,63
5 G 0,75	8,0	94,7	6	—	52,2
5 G 1	8,5	112	10	—	39,2
5 G 1,5	10,0	154	16	—	26,7
5 G 2,5	12,0	230	20	—	16,0
5 G 4	13,9	326	25	—	10,0
5 G 6	15,2	432	37	—	6,63

## d Diseño

- **Conductor:** conductor de cobre electrolítico recocido, clase 5 según IEC 60228.
- **Aislamiento:** aislamiento de PVC tipo Tl2 según HD 21. La identificación normalizada, según HD 308, es por colores.
- **Cubierta:** cubierta de PVC flexible, tipo TM2 según HD 21. Los colores de cubierta disponibles son gris, blanco y negro (otros colores disponibles bajo pedido).
- **Embalaje:** disponible en rollos con film retractilado (longitudes de 50 y 100 m) y bobinas.

## Características



Según la norma:  
HD 21  
UNE 21031



Conductor:  
flexible clase 5



Tensión nominal:  
300/500 V



Temperatura  
máxima de servicio:  
60°C



Radio de  
curvatura:  $4 \times \phi$