

Cables 300/500 V

H05VV-F-LSF



Descripción

Los cables H05VV-F-LSF son los indicados para instalaciones móviles en interior y electrodomésticos con un esfuerzo mecánico medio, siendo su principal uso aplicaciones domésticas. Apropiado en aquellas instalaciones en las que se requiera baja emisión gases ácidos y comportamiento mejorado frente al fuego.

Normas de Referencia: UNE-EN 50525-2-11, EN 50525-2-11 e IEC 60227-5

Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- ITC-BT 20 Instalaciones interiores o receptoras
- ITC-BT 27 Instalaciones interiores en viviendas. 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
- ITC-BT 34 Instalaciones con fines especiales: ferias y stands
- ITC-BT 43 Instalaciones de receptores
- ITC-BT 49 Instalaciones eléctricas en muebles

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	PVC tipo TI-2 según UNE-EN 50363-3 y EN 50363-3
3. Cubierta	PVC tipo TM-2 según UNE-EN 50363-4-1 y EN 50363-4-1
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	2.000 V C.A.
Temperatura máxima	70 °C

Otras características

Color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores) y UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores)

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

Índice Límite de Oxígeno LOI \geq 30

bajo contenido en halógenos HCl $<$ 15%

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
2x0,75	26	5,95	51
2x1	19,5	6,45	61
2x1,5	13,3	6,80	77
2x2,5	7,98	8,70	118
2x4	4,95	9,70	161
3x0,75	26	6,30	60
3x1	19,5	6,90	74
3G1,5	13,3	8,10	104
3G2,5	7,98	9,40	147
3x4	4,95	10,50	175
4x0,75	26	6,90	73
4x1	19,5	7,75	94
4x1,5	13,3	9,10	130
4x2,5	7,98	10,50	184
4x4	4,95	11,50	206
5x0,75	26	7,70	90
5x1	19,5	8,45	110
5x1,5	13,3	9,55	146
5G2,5	7,98	11,25	222
5x4	4,95	13,00	309