

Cables 300/500 V

H05VV5-F



Descripción

Los cables H05VV5-F son los indicados para uso interior, servicios móviles, señalización y acometida en máquinas herramienta. La cubierta de estos cables tiene unas excelentes propiedades de resistencia a la abrasión, a la humedad, al impacto así como a los aceites minerales de uso general.

Normas de Referencia: UNE-EN 50525-2-51, EN 50525-2-51

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 obras
- 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-5 resistente a los aceites 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	

Cable resistente a los aceites minerales según UNE-EN 60811, EN 60811 e IEC 60811

Color según UNE 21089 (marcados con colores para menos de cinco conductores) y HD 308S2

Color según UNE-EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores) y EN 50331

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

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
2x0,75	26	5,80	36
2x1	19,5	5,90	41
3G0,75	26	6,25	49
3G1	19,5	6,45	58
3G1,5	13,3	7,45	77
3G2,5	7,98	9,35	125
3G16	1,21	18,30	588
4x0,75	26	6,60	59
4x1	19,5	7,05	71
4x1,5	13,3	8,40	100
4x2,5	7,98	10,40	163
5x0,75	26	7,65	83
5x1	19,5	7,90	95
5x1,5	13,3	9,40	138
5x2,5	7,98	11,40	202
5x6	3,3	14,40	403
5x16	1,21	22,75	986
6x0,75	26	8,35	101
6x1	19,5	8,80	117
7x0,75	26	9,00	124
7x1	19,5	9,50	146

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
7x1,5	13,3	11,30	211
7x2,5	7,98	13,60	307
7x4	4,95	14,70	410
7x6	3,3	16,65	552
8x1	19,5	9,50	151
10x1	19,5	10,40	178
10x1,5	13,3	12,55	255
12x0,75	26	11,00	203
12x1	19,5	11,80	244
12x1,5	13,3	13,60	326
14x1	19,5	12,05	269
16x1	19,5	12,80	309
18x1,5	13,3	16,50	436
19x0,75	26	12,45	297
19x1	19,5	13,70	367
24x1	19,5	15,40	473
25x1	19,5	15,40	463
30x0,75	26	15,40	479
30x1	19,5	18,00	635
37x0,75	26	16,85	573
37x1	19,5	18,70	740