



H05VV-F

CABLES FLEXIBLES CON CUBIERTA DE PVC APTOS PARA SERVICIOS MOVILES EN INTERIORES

DENOMINACIÓN HABITUAL : MANGUERA 500 VOLTIOS PVC

DESCRIPCIÓN: Cables formados por dos o más conductores flexibles aislados individualmente de policloruro de vinilo (PVC) , cableados entre sí y protegidos con una cubierta de PVC

NORMA CONSTRUCTIVA: UNE EN 50525-2-11 **NORMA DE UTILIZACIÓN :** UNE 21176

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE EN 60 228
AISLAMIENTO	PVC tipo T12	UNE EN 50363-3
CUBIERTA	PVC tipo TM2	UNE EN 50363-4-1
TENSIÓN DE ENSAYO	espesores de aislamiento ≤ 0.6 espesores de aislamiento > 0.6	1.500 V. 2.000 V.
TENSIÓN DE SERVICIO	300/500 V.	
TEMPERATURA DE SERVICIO	60°	
TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO	150°	
COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	Ignífugo	UNE EN 60332-1

CODIGO	SECCIÓN mm ²	Ø HILOS mm.	ESPELOR AISLANTE mm.	ESPELOR CUBIERTA mm.	Ø CABLE mm.,	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD AMPERIOS*
M02.0007B	2X0.75	0,20	0,6	0.8	6.4	53	6
M02.0010B	2X1	0,20	0,6	0.8	6.7	64	10
M02.0015B	2X1.5	0,25	0,7	0.8	7.6	81	16
M02.0025B	2X2.5	0,25	0,8	1.0	9.4	128	25
M03.0007JB	3G0.75	0,20	0,6	0.8	6.8	66	6
M03.0010JB	3G1	0,20	0,6	0.8	7.1	76	10
M03.0015JB	3G1.5	0,25	0,7	0.9	8.3	104	16
M03.0025JB	3G2.5	0,25	0.8	1.1	10.2	160	25
M04.0007JB	4G0.75	0,20	0.6	0.8	7.4	83	6
M04.0010JB	4G1	0,20	0.6	0.8	8	98	10
M04.0015JB	4G1.5	0,25	0.7	0.9	9.2	134	16
M04.0025JB	4G2.5	0,25	0.8	1.1	11.1	200	20
M05.0007JB	5G0.75	0,20	0.6	0.9	8.3	107	6
M05.0010JB	5G1	0,20	0.6	0.9	8.7	118	10
M05.0015JB	5G1.5	0,25	0.7	1.1	10.7	170	16

* Intensidad máxima en amperios para temperatura de 30°C y condiciones normales al aire.



UTILIZACIÓN ADECUADA

El cable H05VV-F sirve para la conexión en casas y oficinas de aparatos domésticos sometidos a esfuerzos mecánicos medios , lavadoras, centrifugadoras , frigoríficos ,.....

Se puede utilizar en locales húmedos . Se puede utilizar para aparatos de cocción y de calefacción siempre que no haya riesgo de contacto con partes calientes y no estén sometidos a radiación.

No es adecuado para la utilización en talleres industriales o agrícolas o para la alimentación de herramientas portátiles no domésticas.

Se puede utilizar temporalmente a la intemperie pero no de modo permanente

APLICACIONES EN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSION:

ITC-BT 20: INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS , Servicio móvil conexión de electrodomésticos , maquinaria de oficina, ...

ITC-BT 27: INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDAS, LOCALES QUE CONTIENEN UNA BAÑERA O DUCHA , Conexión de bañeras y cabinas

ITC-BT 33: INSTALACIONES PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS ,En las instalaciones interiores ,no en el exterior

ITC-BT 43 INSTALACION DE RECEPTORES

ITC-BT 49 INSTALACIONES ELECTRICAS EN MUEBLES

POTENCIA EN WATIOS SOPORTADA POR EL CABLE			
SECCION	AMPERIOS*	MONOFASICO COS ϕ =1 230 VOLTIOS	TREIFASICO COS ϕ =0.9 400 VOLTIOS
0.75	6	1.380 w.	3.741 w.
1	10	2.300 w.	6.235 w.
1.5	16	3.680 w.	9.976 w.
2.5	25 / 20	5.750 w.	12.470 w.

*Intensidad máxima en amperios para temperatura de 30°C y condiciones normales al aire.