



PROPOL H05VV-F y PROPOL ES05VV-F

MANGUERAS FLEXIBLES CON CUBIERTA DE PVC APTAS PARA SERVICIOS MOVILES EN INTERIORES E INTERCONEXIÓN DE MAQUINAS

DENOMINACIÓN HABITUAL: MANGUERA 500 VOLTIOS FLEX

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 /NBR. Son **más flexibles** que las mangueras normales y **resisten mejor los aceites** minerales.

NORMA CONSTRUCTIVA: UNE 21031-5 **NORMA DE UTILIZACIÓN:** UNE 21176

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE 60 228
AISLAMIENTO	PVC tipo TI2	UNE 21.031
CUBIERTA	PVC tipo TM2	UNE 21.031
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 20.432/ 1

PROPOL H05VV-F							
CODIGO	SECCIÓN mm ²	Ø HILOS mm	ESPESOR AISLANTE mm	ESPESOR CUBIERTA mm	Ø CABLE mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD AMPERIOS*
N02.0007	2 x 0,75	0,20	0,6	0,8	6,4	53	6
N02.0010	2 x 1	0,20	0,6	0,8	6,7	64	10
N02.0015	2 x 1,5	0,25	0,7	0,9	7,6	81	16
N02.0025	2 x 2,5	0,25	0,8	1,0	9,4	128	25
N03.0007J	3G0,75	0,20	0,6	0,8	6,8	66	6
N03.0010J	3G1	0,20	0,6	0,8	7,1	76	10
N03.0015J	3G1,5	0,25	0,7	0,9	8,3	104	16
N03.0025J	3G2,5	0,25	0,8	1,1	10,2	160	25
N04.0007J	4G0,75	0,20	0,6	0,8	7,4	83	6
N04.0010J	4G1	0,20	0,6	0,8	8	98	10
N04.0015J	4G1,5	0,25	0,7	0,9	9,2	134	16
N04.0025J	4G2,5	0,25	0,8	1,1	11,1	200	20
N05.0007J	5G0,75	0,20	0,6	0,9	8,3	107	6
N05.0010J	5G1	0,20	0,6	0,9	8,7	118	10
N05.0015J	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.



PROPOL ES05VV-F							
CODIGO	SECCIÓN mm ² (1)	Ø HILOS mm	ESPEJOR AISLANTE mm	ESPEJOR CUBIERTA mm	Ø CABLE mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD AMPERIOS (2)
N06.0010J	6G1	0,20	0,6	1,0	9,7	142	10
N07.0010J	7G1	0,20	0,6	1,0	10,5	151	10
N08.0010J	8G1	0,20	0,6	1,0	11,2	180	10
N10.0010J	10G1	0,20	0,6	1,1	13,0	195	10
N12.0010J	12G1	0,20	0,6	1,2	12,4	235	10
N14.0010J	14G1	0,20	0,6	1,2	13,2	269	10
N16.0010J	16G1	0,20	0,6	1,3	14,2	316	10
N18.0010J	18G1	0,20	0,6	1,3	15,1	363	10
N22.0010J	22G1	0,20	0,6	1,4	16,9	446	10
N24.0010J	24G1	0,20	0,6	1,4	17,7	457	10
N28.0010J	28G1	0,20	0,6	1,5	18,7	539	10
N33.0010J	33G1	0,20	0,6	1,6	20	651	10
N36.0010J	36G1	0,20	0,6	1,8	21	738	10
N42.0010J	42G1	0,20	0,6	1,9	23	917	10

(1) La "G" indica que uno de los conductores es amarillo/verde

(2) Intensidad admisible para tres conductores cargados a 30° C

UTILIZACIÓN ADECUADA

PROPOL 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. Asimismo, 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.

PROPOL ES05VV-F es adecuado para la interconexión de partes de máquinas usadas para la fabricación, incluidas máquinas herramientas, cuando no se requiera una resistencia especial a la acción de los aceites minerales.

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 válido para exteriores)

ITC-BT 43: INSTALACION DE RECEPTORES

ITC-BT 49: INSTALACIONES ELECTRICAS EN MUEBLES