



PROPOL ES05Z1-K y H07Z1-K (AS)

CABLES UNIPOLARES FLEXIBLES CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA IGNIFUGADA PARA INSTALACIÓN FIJA

DENOMINACIÓN HABITUAL: HILO DE LÍNEA FLEXIBLE LIBRE DE HALOGENOS

DESCRIPCIÓN: Cables formados por un conductor flexible aislado de poliolefina ignifugada.

NORMA CONSTRUCTIVA: UNE 211002 **NORMA DE UTILIZACIÓN:** UNE 211002 - C

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE 60 228
AISLAMIENTO	Termoplástico TI 7	UNE 50363-7
TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 Voltios el H05Z1-K 2.500 Voltios el H07Z1-K	
TENSIÓN DE SERVICIO	300/500 V el H05Z1-K 450/750 V el H07Z1-K	
TEMPERATURA DE SERVICIO	70°	
TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO	160°	



COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	SEGÚN NORMA
No propagador de la llama	UNE EN 50265, IEC 332-1
No propagador del incendio	UNE EN 50266, IEC 332-3
Baja emisión de humos tóxicos	UNE EN 50267-2-1
Baja emisión de humos opacos	UNE EN 50268
Baja emisión de humos corrosivos	UNE EN 50267-2-2/ 3

CODIGO	SECCIÓN mm ²	Ø HILOS mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm	Ø CABLE mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD AMPERIOS*
ES05Z1-K						
Z01.0005_	1 x 0,50	0,20	0,6	2,2	8,9	3
Z01.0007_	1 x 0,75	0,20	0,6	2,42	11,5	6
Z01.0010_	1 x 1	0,20	0,6	2,56	14,0	10
H07Z1-K						
Z01.0015_	1 x 1,50	0,25	0,7	3,0	19,7	13.5
Z01.0025_	1 x 2,50	0,25	0,8	3,7	31,1	18.5
Z01.0040_	1 x 4	0,30	0,8	4,22	45,7	24
Z01.0060_	1 x 6	0,30	0,8	4,88	63,8	32
Z01.0100_	1 x 10	0,40	1,0	6,25	109	44
Z01.0160_	1 x 16	0,40	1,0	7,7	172	59
Z01.0250_	1 x 25	0,40	1,2	9,3	265	77
Z01.0350_	1 x 35	0,40	1,2	10,9	360	96
Z01.0500_	1 x 50	0,40	1,4	12,5	515	117
Z01.0700_	1 x 70	0,50	1,4	14,6	692	149
Z01.0950_	1 x 95	0,50	1,6	17,0	952	180

*Intensidades para H07V-K montado en tubos



MÉTODO DE INSTALACIÓN

No se acepta la presencia de agua en contacto con el cable.

El **ES05Z1-K** sirve para el cableado Interno de mecanismos y equipos eléctricos. Se puede utilizar en canaletas cerradas solamente en circuitos de señalización y control.

El **H07Z1-K** sirve para el cableado interno de mecanismos y equipos eléctricos y para la instalación en tubos, canaletas, conductos sobre superficies o empotrados, o en sistemas cerrados análogos.

APLICACIONES EN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN

ITC- BT 09: INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR PARA LOS CONDUCTORES DE LA RED DE TIERRA

ITC-BT 15: DERIVACIONES INDIVIDUALES

ITC-BT 20: INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS

ITC-BT 26: INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDAS

ITC-BT 28: INSTALACIONES EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA

ITC-BT 29: INSTALACIONES CON RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN

SECCIONES HABITUALES PARA UNA VIVIENDA

APLICACIÓN	SECCIÓN	AUTOMÁTICO AMPERIOS	LONGITUD MÁXIMA EN METROS
ILUMINACIÓN	1 x 1,5	10	27
TOMAS DE CORRIENTE	1 x 2,5	16	28
COCINA	1 x 6	25	43
LAVAVAJILLAS	1 x 2,5	16	28
TERMO	1 x 2,5	16	28
LAVADORA	1 x 2,5	16	28
CALEFACCIÓN	1 x 6	25	43
AIRE ACONDICIONADO	1 x 6	25	43
SECADORA	1 x 2,5	16	28