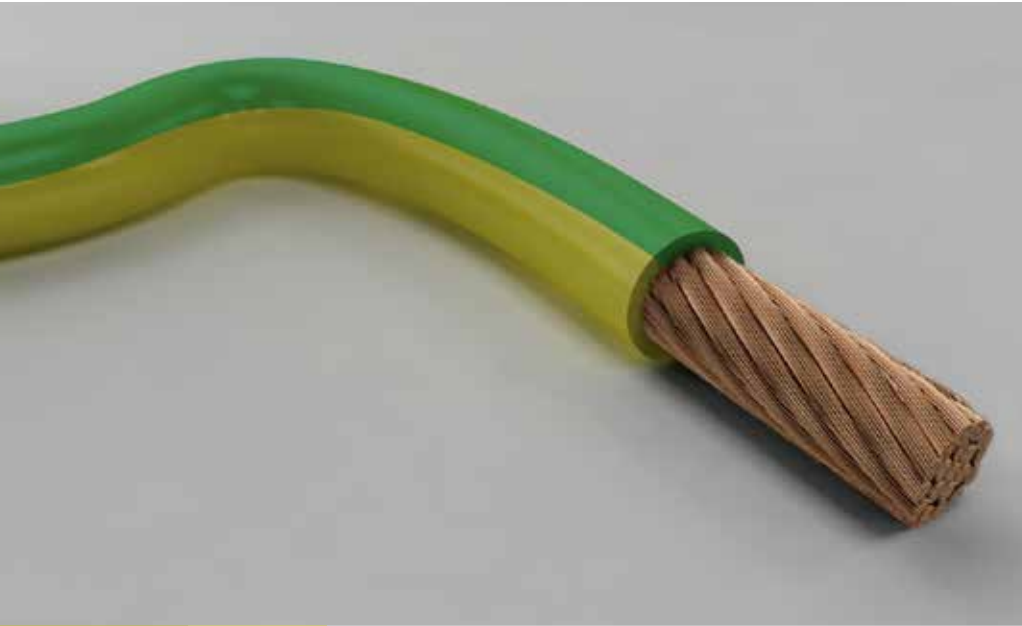




CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE LSOH

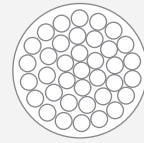
PARA USO EN INMUEBLES E INDUSTRIAS



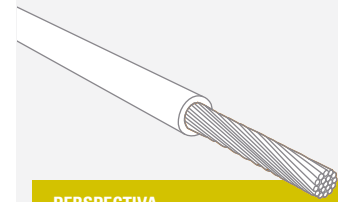
IRAM 62267



VISTA LATERAL



CORTE



PERSPECTIVA

DESCRIPCIÓN:

Cable Unipolar Flexible
Norma: IRAM 62267

CONDUCTOR:

Material: Cobre recocido
Norma: IRAM NM – 280
Flexibilidad: Clase 4 / 5
Temperatura máxima en el conductor un servicio continuo: 70°C
Temperatura mínima ambiente una vez instalado el cable: 5° C.

AISLANTE:

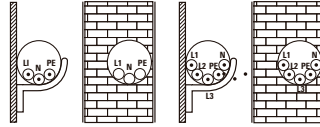
Material: Tipo LSOH
Colores: Celeste, Marrón, Negro, Rojo, Verde/Amarillo (combinado).
Otros colores, excepto el verde y amarillo

APLICACIONES

Cables unipolares de cobre, para instalaciones eléctricas fijas interiores, aislados con materiales de baja emisión de humos y libre de halógenos (LSOH), sin envoltura exterior, para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Estos cables están especialmente diseñados para ser utilizados en inmuebles de alta densidad de ocupación y/o condiciones de evacuación difíciles.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y TÉCNICAS

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO MAX. ALAMBRES	ESPESOR AISLACIÓN NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO	INTENSIDAD ADMISIBLE EN CAÑERÍA (1)	INTENSIDAD ADMISIBLE EN CAÑERÍA (2)	CAIDA DE TENSIÓN (3)	RESISTENCIA MAX A 20°C Y CC	MASA APROX.
-----------------	------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------



mm ²	mm	mm	mm	A	A	V/A. km	Ω/km	Kg/Km
1.00	0.31	0.70	2.7	11	10	37.5	19.5	13
1.50	0.41	0.70	3.0	15	14	25.6	13.3	15
2.50	0.41	0.80	3.6	21	18	15.4	7.98	22
4	0.41	0.80	4.1	28	25	9.6	4.95	32
6	0.41	0.80	4.6	36	32	6.4	3.3	46
10	0.51	1.00	6.5	50	43	3.8	1.91	73
16	0.61	1.00	7.5	66	59	2.4	1.21	165
25	0.61	1.20	9.2	88	77	1.61	0.78	255
35	0.68	1.20	10.1	109	96	1.17	0.554	337
50	0.68	1.40	12.2	131	117	0.85	0.386	498
70	0.68	1.40	13.7	167	149	0.63	0.272	672
95	0.68	1.60	15.9	202	180	0.50	0.206	866
120	0.68	1.60	17.6	234	208	0.41	0.161	1128
150	0.86	1.80	19.6	261	228	0.35	0.129	1444
185	0.86	2.00	22.1	297	258	0.31	0.106	1740
240	0.86	2.20	26.6	348	301	0.26	0.0801	2254

(1) 2 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería o a la vista, temperatura ambiente 40° C (AEA-2006)

(2) 3 conductores cargados + PE + N en cañerías embutidas en mampostería o a la vista, temperatura ambiente 40° C (AEA)

Para instalaciones en aire, método no contemplado en la Reglamentación de Instalaciones en Inmuebles de la (AEA-2006), considerar los valores (1) y (2)

(3) cables en contacto, corriente alterna monofásica, 50 Hz., cos φ 0.8

FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA AMBIENTE DISTINTA DE 40° C (AEA)

Tº AMBIENTE ° C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
PVC	1,4	1,34	1,29	1,22	1,15	1,08	1	0,91	0,82	0,7	0,57

FACTOR DE CORRECCIÓN POR AGRUPAMIENTO DE CIRCUITOS EN UN MISMO CAÑO (AEA)

CIRCUITOS EN UN MISMO CAÑO	Ó NÚMERO DE CONDUCTORES CARGADOS	FACTOR
2 monofásicos	Hasta 4	0.80
3 monofásicos	Hasta 6	0.70
2 trifásicos	Hasta 6	0.80
3 trifásicos	Hasta 9	0.70