

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN
UNE 211620

REACCIÓN AL FUEGO
IEC 60332-1-2
IEC 60754-1
IEC 60754-2
IEC 61034

**CONSTRUCCIÓN:****1. CONDUCTOR**

Aluminio semirrígido, clase 2 según IEC 60228.

2. PANTALLA SOBRE CONDUCTOR

Semiconductor extruido.

3. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE.

4. PANTALLA SOBRE AISLAMIENTO

Semiconductor extruido.

5. PANTALLA METÁLICA

Cinta de aluminio longitudinal.

6. CUBIERTA EXTERNA

Compuesto LSOH.

APLICACIONES:

Cables para la distribución de energía en instalaciones de media tensión al aire, en pozos o directamente enterrados.

Espesor reducido del aislamiento (gradiente eléctrico).

Cubierta resistente a la abrasión, al desgarro y a la radiación ultravioleta.

Sencillo deslizamiento durante la instalación.

Cables libre de halógenos y no propagador de llamas.

Temperatura máxima del conductor: 90 °C.



CERTIFICACIONES: AENOR

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro sobre aislamiento ⁽¹⁾ (mm)	Diámetro exterior ⁽¹⁾ (mm)	Peso ⁽¹⁾ (kg/km)	Radio mínimo de curvatura ⁽¹⁾ (mm)	Intensidades admisibles al aire ⁽²⁾ (A)	Intensidades admisibles enterrados ⁽²⁾ (A)	Rc.c. a 20 °C (Ohm/km)	Rc.a. a 90 °C, 50 Hz (Ohm/km)	Inductancia (mH/km)	Reactancia a 50 Hz (Ohm/km)	Capacidad (µF/km)
-------------------------	----------------------------	--	---------------------------------------	-----------------------------	---	--	---	------------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------

12/20 (24) kV

7461114	50	18,7	27,2	745	410	170	140	0,641	0,822	0,451	0,142	0,175
7461116	95	21,9	30,4	975	460	255	205	0,320	0,411	0,396	0,124	0,220
7461118	150	24,9	33,4	1.215	505	335	260	0,206	0,265	0,367	0,115	0,261
7461120	240	28,8	37,3	1.595	560	455	345	0,123	0,161	0,338	0,106	0,314
7461122	400	33,8	42,3	2.165	635	610	445	0,0778	0,102	0,313	0,098	0,381

18/30 (36) kV

7462114	50	23,4	31,9	965	480	170	140	0,641	0,822	0,483	0,152	0,135
7462116	95	26,6	35,1	1.225	530	255	205	0,320	0,411	0,424	0,133	0,166
7462118	150	29,6	38,1	1.485	575	335	260	0,206	0,265	0,393	0,123	0,194
7462120	240	33,5	42,0	1.895	635	455	345	0,123	0,161	0,362	0,114	0,230
7462122	400	38,5	47,0	2.500	710	610	445	0,0778	0,102	0,334	0,105	0,276

⁽¹⁾ Valores sujetos a variación en función de las tolerancias dimensionales.

⁽²⁾ Intensidades admisibles de acuerdo con UNE 211435 Tabla A.3.2, tres conductores dispuestos en trébol, al aire a 40 °C, enterrados a 25 °C, 1 m, 1,5 Km/W.