

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN

UNE 211620
IEC 60754

REACCIÓN AL FUEGO*

IEC 60754-1
IEC 60754-2
IEC 61034



CLASIFICACIÓN CPR:

DOP 0018 Rev.001
Clase **F_{ca}**

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

Polietileno (PE).

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.

Temperatura máxima del conductor: 90 °C.

*Prestaciones al margen del ámbito CPR.



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

7392114	50	18,7	27,2	670	410	170	140	0,641	0,822	0,451	0,142	0,175
7392116	95	21,9	30,4	890	460	255	205	0,320	0,411	0,396	0,124	0,220
7392118	150	24,9	33,4	1.120	505	335	260	0,206	0,265	0,367	0,115	0,261
7392120	240	28,8	37,3	1.490	560	455	345	0,125	0,161	0,338	0,106	0,314
7392122	400	33,8	42,3	2.045	635	610	445	0,0778	0,102	0,313	0,098	0,381

18/30 (36) kV

7393114	50	23,4	31,9	875	480	170	140	0,641	0,822	0,483	0,152	0,135
7393116	95	26,6	35,1	1.125	530	255	205	0,320	0,411	0,424	0,133	0,166
7393118	150	29,6	38,1	1.375	575	335	260	0,206	0,265	0,393	0,123	0,194
7393120	240	33,5	42,0	1.770	635	455	345	0,125	0,161	0,362	0,114	0,230
7393122	400	38,5	47,0	2.365	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.