

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN
UNE 21030-2

REACCIÓN AL FUEGO*
IEC 60754-1



CLASIFICACIÓN CPR:

Gama 1x16 - 1x240 / 2x16 - 2x185 / 3x16 - 4x240 / 4x16 - 5x70 /
3x16+1x16+54.6 - 3x150+1x70+54.6 / 1x16+54.6 - 1x150+54.6 /
2x16+54.6 - 2x95+54.6 / 3x16+54.6 - 3x300+54.6 / 4x16+54.6 -
4x95+54.6 / 3x50+1x25+1x22 - 3x240+1x120+22 / 3x16+22 - 2x185+22 /
3x25+22 - 3x240+22 / 4x16+22 - 4x150+22 / 3x95+1x70 / 4x50+25 /
2x2.5+4x16 / 2x16+2x2.5 / 6x25 / 3x35+25+54.6 / 3x70+25+54.6 /
3x150+1x70 / 2x6+22 / 3x70+2x16+54.6 / 3x150+2x16+1x70 / 4x50+1x35 /
3x70+1x70 / 3x70+1x70+1x16 / 3x70+1x70+2x16 / 3x150+1x70+3x16 /
3x150+1x70+2x16 mm²

DOP 0144 Rev.002

Clase **F_{ca}**

CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Aluminio, clase 2 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE.

APLICACIONES:

Cable para distribución de energía de baja tensión.
Instalación al aire en líneas posadas en fachadas.
No apto para instalación directamente enterrada.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

* Prestación fuera del ámbito CPR.





CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Con neutro fiador

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 40 °C * (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1072112	1x25/54,6	21,7	315	130	95	2,224
1072114	1x50/54,6	23,6	390	145	145	1,227
1072212	2x25/54,6	22,2	415	135	95	2,225
1072312	3x25/54,6	24,8	510	150	76	2,225
1072314	3x50/54,6	30,4	725	185	115	1,229
1072316	3x95/54,6	39,8	1.170	240	185	0,652
1072318	3x150/80	47,4	1.705	285	250	0,446

Sin neutro fiador

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 40 °C * (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1071211	2x16	14,0	130	65	72	3,489
1071212	2x25	17,3	195	80	95	2,225
1071411	4x16	17,0	255	65	56	3,489
1071412	4x25	20,9	390	80	76	2,225
1071414	4x50	26,7	675	135	115	1,229
1071016	3x95/50	33,5	1.120	170	185	0,652
1071018	3x150/95	41,1	1.720	205	250	0,446

* Intensidades admisibles de acuerdo con la norma UNE 211435 tabla A.2, cables expuestos a radiación solar.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.