

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN

IBERDROLA NI 56.43.01

REACCIÓN AL FUEGO

IEC 60754-1

IEC 60754-2



CLASIFICACIÓN CPR:

DOP 0014 Rev.001

Clase F_{ca}

CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Aluminio semirrígido, clase 2 según IEC 60228.

2. PANTALLA SOBRE CONDUCTOR

Semiconductor extruido.

3. AISLAMIENTO

Etileno-propileno de alto módulo 105 °C (HEPR)).

4. PANTALLA SOBRE AISLAMIENTO

Semiconductor extruido.

5. PANTALLA METÁLICA

Hilos de cobre.

6. CUBIERTA EXTERNA

Polietileno (PE).

APLICACIONES:

Pueden instalarse al aire, en bandejas o enterrados.

Cubierta resistente a la abrasión y al desgarro. Fácil deslizamiento.

Cables libre de halógenos

*Prestaciones al margen del ámbito CPR.



CERTIFICACIONES: AENOR



VULPREN® Class

HEPRZ1 AL H16

12/20 (24) kV y 18/30 (36) kV

VULPREN class

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

1310114	50	17,5	25,8	735	390	180	145	0,641	0,822	0,441	0,138	0,213
1310116	95	20,7	30,0	995	455	275	215	0,320	0,411	0,393	0,123	0,269
1310118	150	23,7	33,0	1.220	500	360	275	0,206	0,265	0,364	0,114	0,320
1310120	240	27,6	36,9	1.590	555	495	365	0,125	0,161	0,336	0,105	0,387
1310122	400	32,6	41,9	2.140	630	660	470	0,0778	0,102	0,311	0,098	0,472

18/30 (36) kV

1311114	50	24,9	33,6	1.115	505	180	145	0,641	0,822	0,493	0,155	0,140
1311116	95	24,5	33,8	1.195	510	275	215	0,320	0,411	0,417	0,131	0,205
1311118	150	27,5	37,4	1.535	565	360	275	0,206	0,265	0,389	0,122	0,241
1311120	240	31,4	41,3	1.930	620	495	365	0,125	0,161	0,358	0,113	0,288
1311122	400	36,4	46,3	2.515	695	660	470	0,0778	0,102	0,330	0,104	0,347

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

⁽²⁾ Intensidades admisibles de acuerdo con UNE 211435 Tabla A.5.2, tres conductores dispuestos en trébol, al aire a 40 °C, enterrados a 25 °C, 1 m, 1,5 Km/W.