

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN
UNIÓN FENOSA EM /
01434 9 SP V 0019

REACCIÓN AL FUEGO
IEC 60754-1
IEC 60754-2

**CONSTRUCCIÓN:****1. CONDUCTOR**

Aluminio obturado longitudinalmente, 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

Obturación longitudinal con cinta hinchable.

6. CUBIERTA EXTERNA

Polietileno (PE).

APLICACIONES:

Pueden instalarse al aire, en bandejas o enterrados.
Cubierta resistente a la abrasión y al desgarro. Fácil deslizamiento.

**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)
1244116	95	23,2	31,9	1.060	480	255	205	0,320	0,411	0,403	0,127	0,203
1244118	150	25,9	35,2	1.310	530	335	260	0,206	0,265	0,380	0,119	0,236
1244120	240	29,9	39,2	1.670	590	455	345	0,125	0,161	0,349	0,110	0,285

⁽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.

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN
ENDESA DND00100

REACCIÓN AL FUEGO
IEC 60754-1
IEC 60754-2

**CONSTRUCCIÓN:****1. CONDUCTOR**

Aluminio 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

Hilos de cobre.

Obturación longitudinal con cinta hinchable.

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 con pantalla metálica obturada longitudinalmente.

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

1282114	50	19,9	28,2	800	420	170	140	0,641	0,822	0,458	0,144	0,162
1282116	95	23,1	31,8	1.035	475	255	205	0,320	0,411	0,405	0,127	0,202
1282118	150	26,1	35,4	1.295	530	335	260	0,206	0,265	0,378	0,119	0,239
1282120	240	30,0	39,3	1.670	585	455	345	0,125	0,161	0,348	0,109	0,286
1282122	400	35,0	44,3	2.230	660	610	445	0,0778	0,102	0,322	0,101	0,346

18/30 (36) kV

1284114	50	24,9	33,6	1.040	505	170	140	0,641	0,822	0,493	0,155	0,126
1284116	95	28,1	37,4	1.315	565	255	205	0,320	0,411	0,437	0,137	0,155
1284118	150	31,1	40,4	1.575	610	335	260	0,206	0,265	0,405	0,127	0,181
1284120	240	35,0	44,3	1.975	665	455	345	0,125	0,161	0,372	0,117	0,214
1284122	400	40,0	49,3	2.575	740	610	445	0,0778	0,102	0,343	0,108	0,256

⁽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.

EXZHELLENT

RHZ1-OL (AS) AL

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

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN
HD 620-10E

REACCIÓN AL FUEGO
IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-23
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

Hilos de cobre.

Obturación longitudinal con cinta hinchable.

6. CUBIERTA EXTERNA

Compuesto LSOH.

APLICACIONES:

Cables para la distribución de energía de alta tensión en instalación aérea.

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

Cables de Alta Seguridad: con características de no propagación de llamas y no propagador del incendio, libre de halógenos, baja acidez y corrosividad de los gases y baja opacidad de los humos emitidos durante la combustión.

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

7351116	95	23,1	40,6	1.905	610	255	205	0,320	0,411	0,405	0,127	0,202
7351118	150	26,1	43,6	2.215	655	335	260	0,206	0,265	0,378	0,119	0,239
7351120	240	30,0	46,5	2.570	700	455	345	0,125	0,161	0,348	0,109	0,286
7351122	400	35,0	51,5	3.240	775	610	445	0,0778	0,102	0,322	0,101	0,346
7350122	400	35,0	44,3	2.425	665	610	445	0,0778	0,102	0,322	0,101	0,346

18/30 (36) kV

7347116	95	28,1	44,6	2.175	670	255	205	0,320	0,411	0,472	0,148	0,155
7347118	150	31,1	47,6	2.495	715	335	260	0,206	0,265	0,437	0,137	0,181
7347120	240	35,0	51,5	2.985	775	455	345	0,125	0,161	0,402	0,126	0,214
7347122	400	40,0	55,5	3.560	835	610	445	0,0778	0,102	0,367	0,115	0,256

⁽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.