

2.27	XTREM	H07RN-F	98-100
2.28	XTREM	DN-F	101-103
2.29	XTREM	DN-K	104-106
2.30	TOXFREE ZH XTREM	H07ZZ-F (AS)	107-109
2.31	TOPWELD	H01N2-D	110-112
2.32	TOPSOLAR PV	ZZ-F / H1Z2Z2-K	113-115
2.33	TOPSOLAR PV DUAL	ZZ-F / H1Z2Z2-K / PV WIRE	116-118
2.34	FLEXTEL	FERIA	119-121
2.35	TOPFLAT	H05VVH6-F & H07VVH6-F	122-124
2.36	XDRINK	0,6/1 kV	125-127
2.37	X-VOLT	RHZ1 AL / OL / 2OL	128-130
2.38	X-VOLT	RHZ1 (S) AL / OL / 2OL	131-133
2.39	X-VOLT	RHZ1 (AS) AL / OL / 2OL	134-136
2.40	X-VOLT	RHZ1 Cu / OL / 2OL	137-139
2.41	X-VOLT	RHZ1 (S) Cu / OL / 2OL	140-142
2.42	X-VOLT	RHZ1 (AS) Cu / OL / 2OL	143-145
2.43	X-VOLT	RH5Z1 AL	146-148
2.44	X-VOLT	RHVhMVh 3x Cu +H1	149-151
2.45	X-VOLT	RHZ1 6,35/11kV AL	152-154
2.46	X-VOLT	HEPRZ1 AL	155-157
2.47	X-VOLT	HEPRZ1 (S) AL	158-160
2.48	X-VOLT	HEPRZ1 (AS) AL	161-163
2.49	X-VOLT	MV-90	164-166

3. ANEXOS

3.1	Dimensiones de las Bobinas	170
3.2	Tabla de Capacidades (M)	170
3.3	Conversión de Medidas Anglo-Americanas	172
3.4	Certificaciones y Homologaciones	173
3.5	Ensayos frente al fuego	174-175
3.6	Recomendaciones para la manipulación de bobinas de gran formato	176-177
3.7	Métodos de instalación	178-207
3.8	Cómo se fabrica un cable eléctrico	208-209
3.9	Designación de los Cables	210
3.10	Ripcord, cables con hilo de desgarro	211
3.11	Contacta con Top Cable	212-213



X-VOLT RHZ1 AL/OL/2OL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos.

Norma de referencia: UNE-HD 620-10E (tipo 10E-1) / IEC 60502-2.

DISEÑO

Conductor

Conductor de aluminio, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Opcionalmente, con obturación longitudinal (cables tipo -2OL).

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Obturación longitudinal

Cinta higroscópica recubriendo totalmente la pantalla (cables tipo -OL y -2OL).

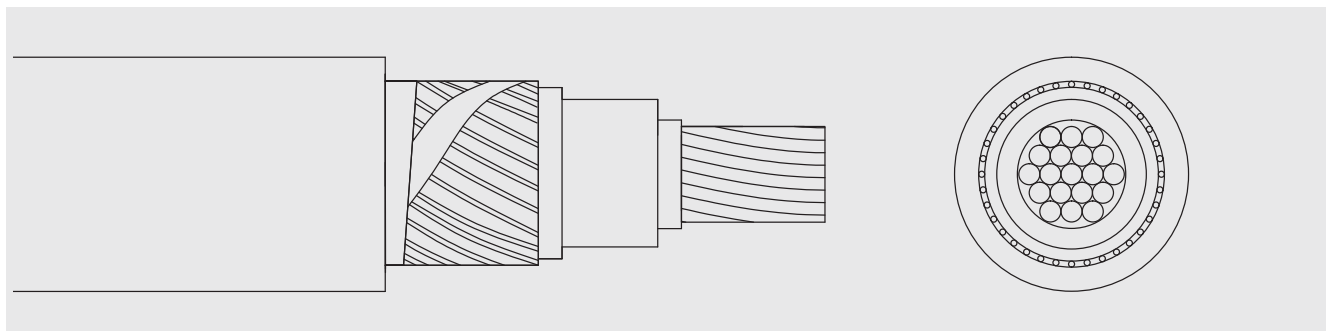
Cubierta exterior

Poliolefina libre de halógenos, de color rojo.

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE-HD 620-10E (tipo 10E-1) / IEC 60502-2.



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.

Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com

DIMENSIONES

6 / 10 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm)	Ø Ais. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x50	8,3	16,5	24,6	675	0,127	0,245	170	140
1x70	9,8	18,0	26,1	764	0,121	0,275	210	170
1x95	11,3	19,5	27,6	860	0,115	0,304	255	205
1x120	12,6	20,8	28,9	964	0,111	0,329	295	235
1x150	14,0	22,2	30,3	1055	0,108	0,357	335	260
1x185	15,6	23,8	32,9	1256	0,106	0,388	385	295
1x240	18,0	26,2	35,3	1455	0,101	0,434	455	345
1x300	20,3	28,5	37,6	1678	0,098	0,478	520	390
1x400	23,4	31,6	40,7	1974	0,094	0,538	610	445
1x500	27,0	35,2	44,3	2337	0,090	0,608	720	510
1x630	32,0	40,2	49,3	2897	0,086	0,704	840	580
1x800	34,0	42,2	51,3	3347	0,085	0,742	975	665
1x1000	39,0	47,2	56,3	4098	0,082	0,838	1130	755

8,7 / 15 kV

1x50	8,3	18,7	26,8	721	0,133	0,199	170	140
1x70	9,8	20,2	28,3	812	0,126	0,221	210	170
1x95	11,3	21,7	29,8	911	0,120	0,243	255	205
1x120	12,6	23,0	31,5	1035	0,117	0,263	295	235
1x150	14,0	24,4	32,9	1130	0,113	0,283	335	260
1x185	15,6	26,0	35,1	1309	0,110	0,307	385	295
1x240	18,0	28,4	37,5	1511	0,105	0,342	455	345
1x300	20,3	30,7	39,8	1737	0,101	0,376	520	390
1x400	23,4	33,8	42,9	2038	0,097	0,421	610	445
1x500	27,0	37,4	46,5	2406	0,093	0,474	720	510
1x630	32,0	42,4	51,5	2973	0,089	0,547	840	580
1x800	34,0	44,4	53,5	3427	0,088	0,576	975	665
1x1000	39,0	49,4	58,5	4186	0,085	0,648	1130	755

12 / 20 kV

1x50	8,3	20,7	28,8	796	0,137	0,172	170	140
1x70	9,8	22,2	30,7	910	0,131	0,191	210	170
1x95	11,3	23,7	32,2	1014	0,125	0,209	255	205
1x120	12,6	25,0	34,1	1155	0,122	0,225	295	235
1x150	14,0	26,4	35,5	1255	0,118	0,242	335	260
1x185	15,6	28,0	37,1	1409	0,114	0,261	385	295
1x240	18,0	30,4	39,5	1618	0,109	0,290	455	345
1x300	20,3	32,7	41,8	1851	0,105	0,318	520	390
1x400	23,4	35,8	44,9	2161	0,100	0,355	610	445
1x500	27,0	39,4	48,5	2539	0,096	0,398	720	510
1x630	32,0	44,4	53,5	3121	0,091	0,458	840	580
1x800	34,0	46,4	55,5	3580	0,090	0,482	975	665
1x1000	39,0	51,4	60,5	4353	0,087	0,542	1130	755

18 / 30 kV

1x50	8,3	25,7	34,2	1031	0,148	0,134	170	140
1x70	9,8	27,2	36,3	1170	0,141	0,147	210	170
1x95	11,3	28,7	37,8	1286	0,135	0,160	255	205
1x120	12,6	30,0	39,1	1408	0,130	0,171	295	235
1x150	14,0	31,4	40,5	1518	0,126	0,183	335	260
1x185	15,6	33,0	42,1	1683	0,122	0,197	385	295
1x240	18,0	35,4	44,5	1910	0,116	0,217	455	345
1x300	20,3	37,7	46,8	2159	0,112	0,236	520	390
1x400	23,4	40,8	49,9	2492	0,107	0,262	610	445
1x500	27,0	44,4	53,5	2896	0,102	0,292	720	510
1x630	32,0	49,4	58,5	3514	0,097	0,333	840	580
1x800	34,0	51,4	60,5	3988	0,095	0,350	975	665
1x1000	39,0	56,4	65,5	4797	0,092	0,391	1130	755



X-VOLT RHZ1 (S) AL/OL/2OL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos y no propagador de la llama.

Norma de referencia: UNE-HD 620-10E (tipo 10E-1) / IEC 60502-2

DISEÑO



E_{ca}

Conductor

Conductor de aluminio, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Opcionalmente, con obturación longitudinal (cables tipo -2OL).

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Obturación longitudinal

Cinta higroscópica recubriendo totalmente la pantalla (cables tipo -OL y -2OL).

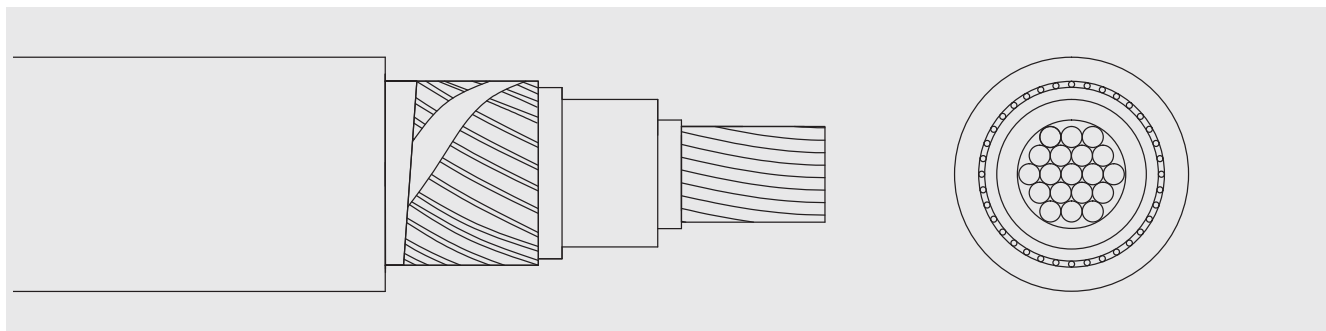
Cubierta exterior

Polioléfina ignifugada y libre de halógenos, de color rojo con dos franjas grises.

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos. Cable de seguridad (S) no propagador de la llama.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE-HD 620-10E (tipo 10E-1) / IEC 60502-2.



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



E_{ca}



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.
Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.
Baja emisión de humos: según UNE-EN 61034.
Reacción al fuego CPR, E_{ca} según la norma EN 50575



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.



Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP). Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com

DIMENSIONES

6 / 10 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm)	Ø Ais. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x50	8,3	16,5	24,6	675	0,127	0,245	170	140
1x70	9,8	18,0	26,1	764	0,121	0,275	210	170
1x95	11,3	19,5	27,6	860	0,115	0,304	255	205
1x120	12,6	20,8	28,9	964	0,111	0,329	295	235
1x150	14,0	22,2	30,3	1055	0,108	0,357	335	260
1x185	15,6	23,8	32,9	1256	0,106	0,388	385	295
1x240	18,0	26,2	35,3	1455	0,101	0,434	455	345
1x300	20,3	28,5	37,6	1678	0,098	0,478	520	390
1x400	23,4	31,6	40,7	1974	0,094	0,538	610	445
1x500	27,0	35,2	44,3	2337	0,090	0,608	720	510
1x630	32,0	40,2	49,3	2897	0,086	0,704	840	580
1x800	34,0	42,2	51,3	3347	0,085	0,742	975	665
1x1000	39,0	47,2	56,3	4098	0,082	0,838	1130	755

8,7 / 15 kV

1x50	8,3	18,7	26,8	755	0,133	0,199	170	140
1x70	9,8	20,2	28,3	848	0,126	0,221	210	170
1x95	11,3	21,7	29,8	949	0,120	0,243	255	205
1x120	12,6	23,0	31,5	1079	0,117	0,263	295	235
1x150	14,0	24,4	32,9	1176	0,113	0,283	335	260
1x185	15,6	26,0	35,1	1363	0,110	0,307	385	295
1x240	18,0	28,4	37,5	1570	0,105	0,342	455	345
1x300	20,3	30,7	39,8	1800	0,101	0,376	520	390
1x400	23,4	33,8	42,9	2106	0,097	0,421	610	445
1x500	27,0	37,4	46,5	2480	0,093	0,474	720	510
1x630	32,0	42,4	51,5	3056	0,089	0,547	840	580
1x800	34,0	44,4	53,5	3513	0,088	0,576	975	665
1x1000	39,0	49,4	58,5	4280	0,085	0,648	1130	755

12 / 20 kV

1x50	8,3	20,7	28,8	834	0,137	0,172	170	140
1x70	9,8	22,2	30,7	953	0,131	0,191	210	170
1x95	11,3	23,7	32,2	1059	0,125	0,209	255	205
1x120	12,6	25,0	34,1	1208	0,122	0,225	295	235
1x150	14,0	26,4	35,5	1310	0,118	0,242	335	260
1x185	15,6	28,0	37,1	1466	0,114	0,261	385	295
1x240	18,0	30,4	39,5	1680	0,109	0,290	455	345
1x300	20,3	32,7	41,8	1916	0,105	0,318	520	390
1x400	23,4	35,8	44,9	2232	0,100	0,355	610	445
1x500	27,0	39,4	48,5	2616	0,096	0,398	720	510
1x630	32,0	44,4	53,5	3206	0,091	0,458	840	580
1x800	34,0	46,4	55,5	3669	0,090	0,482	975	665
1x1000	39,0	51,4	60,5	4451	0,087	0,542	1130	755

18 / 30 kV

1x50	8,3	25,7	34,2	1079	0,148	0,134	170	140
1x70	9,8	27,2	36,3	1227	0,141	0,147	210	170
1x95	11,3	28,7	37,8	1346	0,135	0,160	255	205
1x120	12,6	30,0	39,1	1469	0,130	0,171	295	235
1x150	14,0	31,4	40,5	1582	0,126	0,183	335	260
1x185	15,6	33,0	42,1	1750	0,122	0,197	385	295
1x240	18,0	35,4	44,5	1981	0,116	0,217	455	345
1x300	20,3	37,7	46,8	2234	0,112	0,236	520	390
1x400	23,4	40,8	49,9	2571	0,107	0,262	610	445
1x500	27,0	44,4	53,5	2982	0,102	0,292	720	510
1x630	32,0	49,4	58,5	3608	0,097	0,333	840	580
1x800	34,0	51,4	60,5	4085	0,095	0,350	975	665
1x1000	39,0	56,4	65,5	4903	0,092	0,391	1130	755



X-VOLT RHZ1 (AS) AL/OL/2OL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos y no propagador del incendio.

Norma de referencia: UNE-HD 620-10E (tipo 10E-1) / IEC 60502-2.

DISEÑO



Conductor

Conductor de aluminio, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

C_{ca} -s1b, d2, a1

Opcionalmente, con obturación longitudinal (cables tipo -2OL).

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Obturación longitudinal

Cinta higroscópica recubriendo totalmente la pantalla (cables tipo -OL y -2OL).

(Capa adicional)

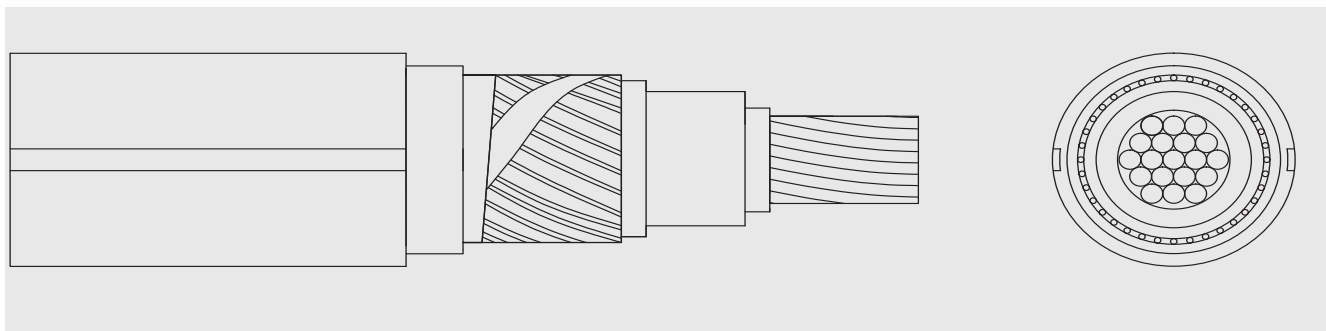
(Eventual, en función de las configuraciones.)

Cubierta exterior

Poliolefina ignifugada y libre de halógenos, de color rojo con dos franjas verdes.

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos. Cable de alta seguridad (AS) no propagador del incendio.



CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE-HD 620-10E (tipo 10E-1) / IEC 60502-2.



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



C_{ca}-s1b, d2, a1



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.
No propagación del incendio: según UNE-EN 60332-3-23 (cat.B) y EN 50399.
Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.
Baja emisión de humos: según UNE-EN 61034.
Reacción al fuego CPR, C_{ca}-s1b, d2, a1 según la norma EN 50575



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

Al aire
Enterrado
Entubado
En galerías



Aplicaciones

Redes de distribución.



Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com

DIMENSIONES

6 / 10 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm)	Ø Ais. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x50	8,3	16,5	30,6	967	0,141	0,245	170	140
1x70	9,8	18,0	32,1	1071	0,134	0,275	210	170
1x95	11,3	19,5	33,6	1183	0,128	0,304	255	205
1x120	12,6	20,8	34,9	1301	0,123	0,329	295	235
1x150	14,0	22,2	36,3	1407	0,119	0,357	335	260
1x185	15,6	23,8	38,9	1635	0,117	0,388	385	295
1x240	18,0	26,2	41,3	1859	0,111	0,434	455	345
1x300	20,3	28,5	43,6	2106	0,107	0,478	520	390
1x400	23,4	31,6	46,7	2436	0,103	0,538	610	445
1x500	27,0	35,2	50,3	2836	0,098	0,608	720	510
1x630	32,0	40,2	55,3	3449	0,094	0,704	840	580
1x800	34,0	42,2	57,3	3920	0,092	0,742	975	665
1x1000	39,0	47,2	62,3	4724	0,089	0,838	1130	755

8,7 / 15 kV

1x50	8,3	18,7	32,8	1070	0,145	0,199	170	140
1x70	9,8	20,2	34,3	1179	0,138	0,221	210	170
1x95	11,3	21,7	35,8	1295	0,132	0,243	255	205
1x120	12,6	23,0	37,5	1444	0,128	0,263	295	235
1x150	14,0	24,4	38,9	1555	0,123	0,283	335	260
1x185	15,6	26,0	41,1	1765	0,120	0,307	385	295
1x240	18,0	28,4	43,5	1997	0,115	0,342	455	345
1x300	20,3	30,7	45,8	2251	0,110	0,376	520	390
1x400	23,4	33,8	48,9	2590	0,105	0,421	610	445
1x500	27,0	37,4	52,5	3003	0,101	0,474	720	510
1x630	32,0	42,4	57,5	3631	0,096	0,547	840	580
1x800	34,0	44,4	59,5	4109	0,094	0,576	975	665
1x1000	39,0	49,4	64,5	4929	0,091	0,648	1130	755

12 / 20 kV

1x50	8,3	20,7	34,8	1169	0,149	0,172	170	140
1x70	9,8	22,2	36,7	1308	0,142	0,191	210	170
1x95	11,3	23,7	38,2	1431	0,136	0,209	255	205
1x120	12,6	25,0	40,1	1599	0,132	0,225	295	235
1x150	14,0	26,4	41,5	1716	0,127	0,242	335	260
1x185	15,6	28,0	43,1	1890	0,123	0,261	385	295
1x240	18,0	30,4	45,5	2128	0,117	0,290	455	345
1x300	20,3	32,7	47,8	2389	0,113	0,318	520	390
1x400	23,4	35,8	50,9	2737	0,108	0,355	610	445
1x500	27,0	39,4	54,5	3160	0,103	0,398	720	510
1x630	32,0	44,4	59,5	3803	0,098	0,458	840	580
1x800	34,0	46,4	61,5	4287	0,096	0,482	975	665
1x1000	39,0	51,4	66,5	5121	0,093	0,542	1130	755

18 / 30 kV

1x50	8,3	25,7	40,2	1472	0,158	0,134	170	140
1x70	9,8	27,2	42,3	1642	0,151	0,147	210	170
1x95	11,3	28,7	43,8	1776	0,145	0,160	255	205
1x120	12,6	30,0	45,1	1914	0,139	0,171	295	235
1x150	14,0	31,4	46,5	2041	0,135	0,183	335	260
1x185	15,6	33,0	48,1	2226	0,130	0,197	385	295
1x240	18,0	35,4	50,5	2482	0,124	0,217	455	345
1x300	20,3	37,7	52,8	2759	0,119	0,236	520	390
1x400	23,4	40,8	55,9	3130	0,114	0,262	610	445
1x500	27,0	44,4	59,5	3579	0,109	0,292	720	510
1x630	32,0	49,4	64,5	4257	0,103	0,333	840	580
1x800	34,0	51,4	66,5	4756	0,101	0,350	975	665
1x1000	39,0	56,4	71,5	5626	0,097	0,391	1130	755



X-VOLT RHZ1 Cu/OL/2OL

Cable de Media Tensión de cobre, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos.

Norma de referencia: IEC 60502-2.

DISEÑO

Conductor

Conductor de cobre, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228. Opcionalmente, con obturación longitudinal (cables tipo -2OL).

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Obturación longitudinal

Cinta higroscópica recubriendo totalmente la pantalla (cables tipo -OL y -2OL).

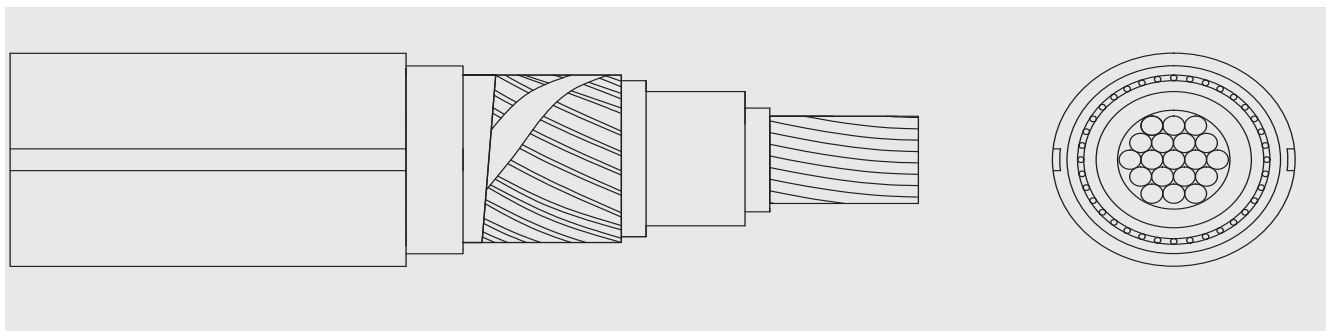
Cubierta exterior

Poliolefina libre de halógenos, de color rojo.

APLICACIONES

Cable de cobre para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

IEC 60502-2.



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.



Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com

DIMENSIONES

6 / 10 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm)	Ø Ais. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x35	7,4	15,6	23,7	812	0,133	0,227	185	155
1x50	8,0	16,2	24,3	932	0,129	0,240	220	180
1x70	9,9	18,1	26,2	1160	0,120	0,277	275	225
1x95	11,3	19,5	27,6	1433	0,115	0,304	335	265
1x120	13,0	21,2	29,3	1690	0,110	0,337	385	300
1x150	14,2	22,4	30,5	1962	0,107	0,360	435	340
1x185	15,8	24,0	33,1	2394	0,106	0,391	500	380
1x240	18,5	26,7	35,8	2956	0,101	0,443	590	440
1x300	20,3	28,5	37,6	3528	0,098	0,478	680	490
1x400	25,5	33,7	42,8	4476	0,092	0,579	790	560
1x500	26,2	34,4	43,5	5416	0,091	0,592	930	630
1x630	30,7	38,9	48,0	6872	0,087	0,679	1110	720

8,7 / 15 kV

1x35	7,4	17,8	25,9	886	0,138	0,184	185	155
1x50	8,0	18,4	26,5	1007	0,134	0,194	220	180
1x70	9,9	20,3	28,4	1242	0,125	0,223	275	225
1x95	11,3	21,7	29,8	1519	0,120	0,243	335	265
1x120	13,0	23,4	31,9	1800	0,116	0,269	385	300
1x150	14,2	24,6	33,1	2077	0,112	0,286	435	340
1x185	15,8	26,2	35,3	2498	0,110	0,310	500	380
1x240	18,5	28,9	38,0	3068	0,104	0,349	590	440
1x300	20,3	30,7	39,8	3646	0,101	0,376	680	490
1x400	25,5	35,9	45,0	4610	0,095	0,452	790	560
1x500	26,2	36,6	45,7	5553	0,094	0,462	930	630
1x630	30,7	41,1	50,2	7024	0,090	0,528	1110	720

12 / 20 kV

1x35	7,4	19,8	27,9	959	0,143	0,160	185	155
1x50	8,0	20,4	28,5	1082	0,139	0,168	220	180
1x70	9,9	22,3	30,8	1340	0,130	0,192	275	225
1x95	11,3	23,7	32,2	1622	0,125	0,209	335	265
1x120	13,0	25,4	34,5	1921	0,120	0,230	385	300
1x150	14,2	26,6	35,7	2202	0,117	0,244	435	340
1x185	15,8	28,2	37,3	2598	0,113	0,264	500	380
1x240	18,5	30,9	40,0	3176	0,108	0,296	590	440
1x300	20,3	32,7	41,8	3760	0,105	0,318	680	490
1x400	25,5	37,9	47,0	4739	0,098	0,380	790	560
1x500	26,2	38,6	47,7	5683	0,097	0,389	930	630
1x630	30,7	43,1	52,2	7167	0,093	0,443	1110	720

18 / 30 kV

1x35	7,4	24,8	33,3	1186	0,154	0,125	185	155
1x50	8,0	25,4	33,9	1315	0,150	0,131	220	180
1x70	9,9	27,3	36,4	1602	0,141	0,148	275	225
1x95	11,3	28,7	37,8	1895	0,135	0,160	335	265
1x120	13,0	30,4	39,5	2177	0,129	0,175	385	300
1x150	14,2	31,6	40,7	2467	0,125	0,185	435	340
1x185	15,8	33,2	42,3	2875	0,121	0,198	500	380
1x240	18,5	35,9	45,0	3471	0,115	0,221	590	440
1x300	20,3	37,7	46,8	4068	0,112	0,236	680	490
1x400	25,5	42,9	52,0	5085	0,104	0,279	790	560
1x500	26,2	43,6	52,7	6035	0,103	0,285	930	630
1x630	30,7	48,1	57,2	7551	0,098	0,322	1110	720



X-VOLT RHZ1 (S) Cu/OL/2OL

Cable de Media Tensión de cobre, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos y no propagador de la llama.

Norma de referencia: IEC 60502-2.

DISEÑO

Conductor

Conductor de cobre, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.
Opcionalmente, con obturación longitudinal (cables tipo -2OL).

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Obturación longitudinal

Cinta para obturación del agua (water blocking). (cables tipo -OL y -2OL).

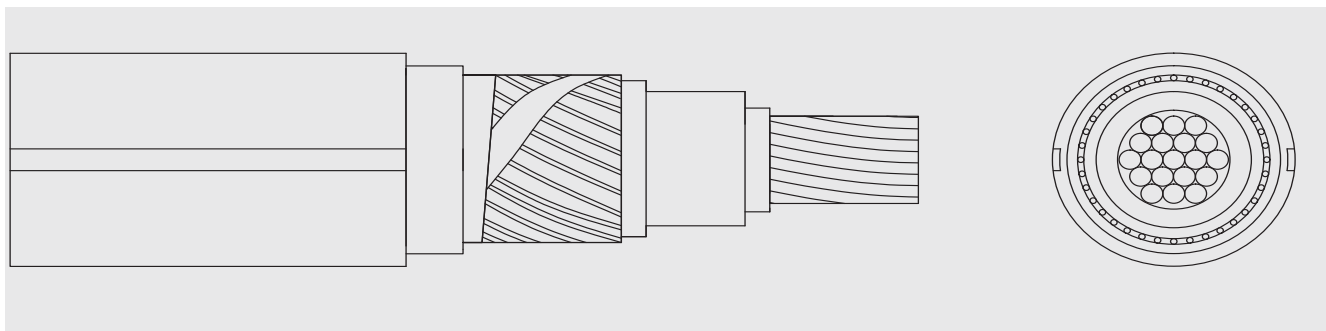
Cubierta exterior

Poliolefina ignifugada y libre de halógenos, de color rojo con dos franjas grises.

APLICACIONES

Cable de cobre para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos. Cable de seguridad (S) no propagador de la llama.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

IEC 60502-2.



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.
Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.
Baja emisión de humos: según UNE-EN 61034.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.



Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com

DIMENSIONES

6 / 10 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm)	Ø Ais. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x35	7,4	15,6	23,7	842	0,133	0,227	185	155
1x50	8,0	16,2	24,3	962	0,129	0,240	220	180
1x70	9,9	18,1	26,2	1194	0,120	0,277	275	225
1x95	11,3	19,5	27,6	1468	0,115	0,304	335	265
1x120	13,0	21,2	29,3	1728	0,110	0,337	385	300
1x150	14,2	22,4	30,5	2001	0,107	0,360	435	340
1x185	15,8	24,0	33,1	2445	0,106	0,391	500	380
1x240	18,5	26,7	35,8	3011	0,101	0,443	590	440
1x300	20,3	28,5	37,6	3587	0,098	0,478	680	490
1x400	25,5	33,7	42,8	4543	0,092	0,579	790	560
1x500	26,2	34,4	43,5	5485	0,091	0,592	930	630
1x630	30,7	38,9	48,0	6949	0,087	0,679	1110	720

8,7 / 15 kV

1x35	7,4	17,8	25,9	919	0,138	0,184	185	155
1x50	8,0	18,4	26,5	1041	0,134	0,194	220	180
1x70	9,9	20,3	28,4	1279	0,125	0,223	275	225
1x95	11,3	21,7	29,8	1557	0,120	0,243	335	265
1x120	13,0	23,4	31,9	1845	0,116	0,269	385	300
1x150	14,2	24,6	33,1	2123	0,112	0,286	435	340
1x185	15,8	26,2	35,3	2553	0,110	0,310	500	380
1x240	18,5	28,9	38,0	3127	0,104	0,349	590	440
1x300	20,3	30,7	39,8	3709	0,101	0,376	680	490
1x400	25,5	35,9	45,0	4681	0,095	0,452	790	560
1x500	26,2	36,6	45,7	5625	0,094	0,462	930	630
1x630	30,7	41,1	50,2	7104	0,090	0,528	1110	720

12 / 20 kV

1x35	7,4	19,8	27,9	995	0,143	0,160	185	155
1x50	8,0	20,4	28,5	1119	0,139	0,168	220	180
1x70	9,9	22,3	30,8	1383	0,130	0,192	275	225
1x95	11,3	23,7	32,2	1667	0,125	0,209	335	265
1x120	13,0	25,4	34,5	1974	0,120	0,230	385	300
1x150	14,2	26,6	35,7	2257	0,117	0,244	435	340
1x185	15,8	28,2	37,3	2657	0,113	0,264	500	380
1x240	18,5	30,9	40,0	3239	0,108	0,296	590	440
1x300	20,3	32,7	41,8	3825	0,105	0,318	680	490
1x400	25,5	37,9	47,0	4813	0,098	0,380	790	560
1x500	26,2	38,6	47,7	5759	0,097	0,389	930	630
1x630	30,7	43,1	52,2	7251	0,093	0,443	1110	720

18 / 30 kV

1x35	7,4	24,8	33,3	1233	0,154	0,125	185	155
1x50	8,0	25,4	33,9	1362	0,150	0,131	220	180
1x70	9,9	27,3	36,4	1658	0,141	0,148	275	225
1x95	11,3	28,7	37,8	1954	0,135	0,160	335	265
1x120	13,0	30,4	39,5	2239	0,129	0,175	385	300
1x150	14,2	31,6	40,7	2531	0,125	0,185	435	340
1x185	15,8	33,2	42,3	2941	0,121	0,198	500	380
1x240	18,5	35,9	45,0	3543	0,115	0,221	590	440
1x300	20,3	37,7	46,8	4143	0,112	0,236	680	490
1x400	25,5	42,9	52,0	5168	0,104	0,279	790	560
1x500	26,2	43,6	52,7	6119	0,103	0,285	930	630
1x630	30,7	48,1	57,2	7643	0,098	0,322	1110	720



X-VOLT RHZ1 (AS) Cu/OL/2OL

Cable de Media Tensión de cobre, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos y no propagador del incendio.

Norma de referencia: IEC 60502-2.

DISEÑO

Conductor

Conductor de cobre, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Opcionalmente, con obturación longitudinal (cables tipo -2OL).

Pantalla semiconductora interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductora externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Obturación longitudinal

Cinta para obturación del agua (water blocking). (cables tipo -OL y -2OL).

(Capa adicional)

(Eventual, en función de las configuraciones.)

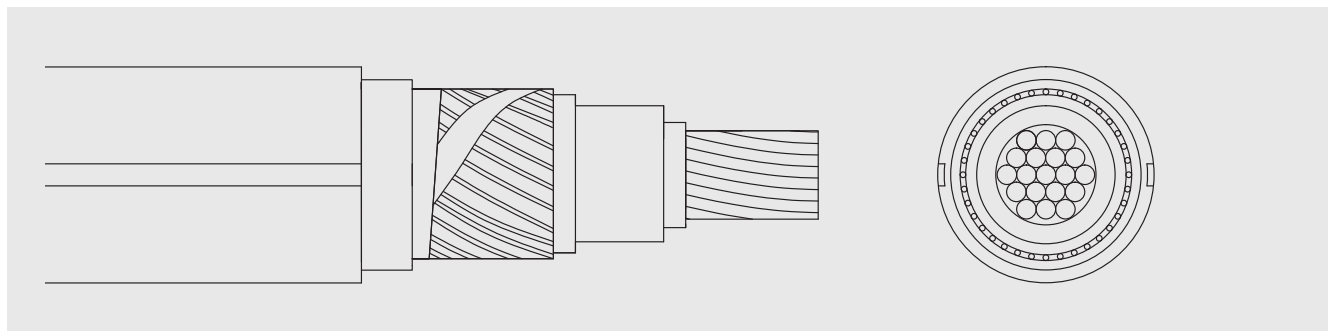
Cubierta exterior

Poliolefina ignifugada y libre de halógenos, de color rojo con dos franjas verdes.

APLICACIONES

Cable de cobre para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos. Cable de alta seguridad (AS) no propagador del incendio.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 6/10 kV, 8,7/15 kV, 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

IEC 60502-2.



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.
No propagación del incendio:
según UNE-EN 60332-3-23 (cat.B).
Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.
Baja emisión de humos: según UNE-EN 61034.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

Al aire
Enterrado
Entubado
En galerías



Aplicaciones

Redes de distribución.



Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com

DIMENSIONES

6 / 10 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm)	Ø Ais. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x35	7,4	15,6	29,7	1124	0,147	0,227	185	155
1x50	8,0	16,2	30,3	1251	0,143	0,240	220	180
1x70	9,9	18,1	32,2	1502	0,133	0,277	275	225
1x95	11,3	19,5	33,6	1791	0,128	0,304	335	265
1x120	13,0	21,2	35,3	2069	0,122	0,337	385	300
1x150	14,2	22,4	36,5	2355	0,118	0,360	435	340
1x185	15,8	24,0	39,1	2826	0,116	0,391	500	380
1x240	18,5	26,7	41,8	3420	0,110	0,443	590	440
1x300	20,3	28,5	43,6	4015	0,107	0,478	680	490
1x400	25,5	33,7	48,8	5027	0,100	0,579	790	560
1x500	26,2	34,4	49,5	5975	0,099	0,592	930	630
1x630	30,7	38,9	54,0	7487	0,095	0,679	1110	

8,7 / 15 kV

1x35	7,4	17,8	31,9	1224	0,151	0,184	185	155
1x50	8,0	18,4	32,5	1353	0,147	0,194	220	180
1x70	9,9	20,3	34,4	1610	0,137	0,223	275	225
1x95	11,3	21,7	35,8	1904	0,132	0,243	335	265
1x120	13,0	23,4	37,9	2213	0,126	0,269	385	300
1x150	14,2	24,6	39,1	2504	0,123	0,286	435	340
1x185	15,8	26,2	41,3	2957	0,120	0,310	500	380
1x240	18,5	28,9	44,0	3559	0,114	0,349	590	440
1x300	20,3	30,7	45,8	4160	0,110	0,376	680	490
1x400	25,5	35,9	51,0	5188	0,103	0,452	790	560
1x500	26,2	36,6	51,7	6139	0,102	0,462	930	630
1x630	30,7	41,1	56,2	7665	0,097	0,528	1110	720

12 / 20 kV

1x35	7,4	19,8	33,9	1321	0,155	0,160	185	155
1x50	8,0	20,4	34,5	1452	0,151	0,168	220	180
1x70	9,9	22,3	36,8	1740	0,142	0,192	275	225
1x95	11,3	23,7	38,2	2039	0,136	0,209	335	265
1x120	13,0	25,4	40,5	2370	0,131	0,230	385	300
1x150	14,2	26,6	41,7	2666	0,127	0,244	435	340
1x185	15,8	28,2	43,3	3082	0,122	0,264	500	380
1x240	18,5	30,9	46,0	3692	0,116	0,296	590	440
1x300	20,3	32,7	47,8	4298	0,113	0,318	680	490
1x400	25,5	37,9	53,0	5341	0,105	0,380	790	560
1x500	26,2	38,6	53,7	6294	0,104	0,389	930	630
1x630	30,7	43,1	58,2	7833	0,099	0,443	1110	720

18 / 30 kV

1x35	7,4	24,8	39,3	1616	0,164	0,125	185	155
1x50	8,0	25,4	39,9	1752	0,160	0,131	220	180
1x70	9,9	27,3	42,4	2074	0,151	0,148	275	225
1x95	11,3	28,7	43,8	2384	0,144	0,160	335	265
1x120	13,0	30,4	45,5	2688	0,138	0,175	385	300
1x150	14,2	31,6	46,7	2992	0,134	0,185	435	340
1x185	15,8	33,2	48,3	3420	0,129	0,198	500	380
1x240	18,5	35,9	51,0	4049	0,123	0,221	590	440
1x300	20,3	37,7	52,8	4668	0,119	0,236	680	490
1x400	25,5	42,9	58,0	5749	0,111	0,279	790	560
1x500	26,2	43,6	58,7	6707	0,110	0,285	930	630
1x630	30,7	48,1	63,2	8278	0,105	0,322	1110	720



X-VOLT RH5Z1 AL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos con pantalla longitudinal de fleje de aluminio.

Norma de referencia: UNE 211620.

DISEÑO

Conductor

Conductor de aluminio clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Poliétileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Protección al agua

Cinta semiconductor para obturación del agua (water blocking).

Pantalla metálica

Fleje longitudinal de aluminio con copolímero adherido a la cubierta.

Cubierta exterior

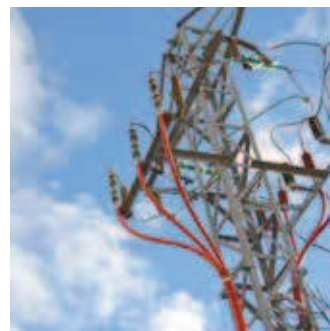
Polioléfina libre de halógenos, de color rojo.

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos.

CABLE TAMBIÉN DISPONIBLE EN
VERSIÓN LIBRE DE HALÓGENOS
Y NO PROPAGADOR DEL INCENDIO





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE 211620.



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



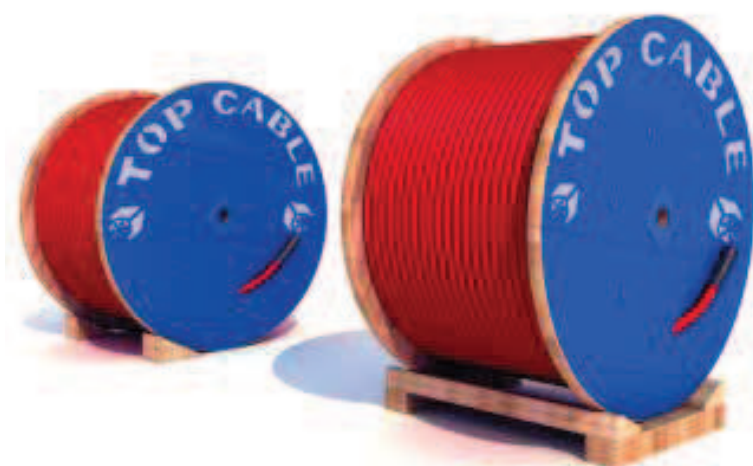
Condiciones de instalación

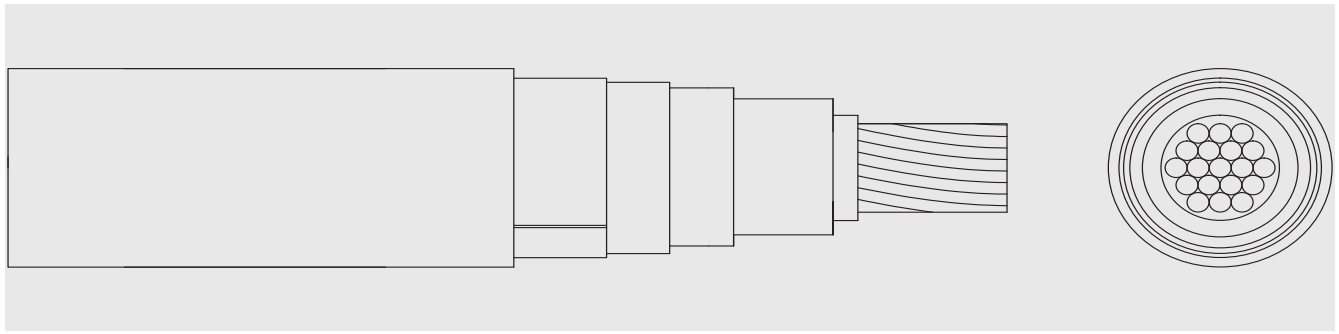
Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.





DIMENSIONES

12 / 20 kV

Sección (mm ²)	DATOS ELÉCTRICOS			DIMENSIONES Y PESO				
	R (Ω/km)	X (Ω/km)	C (Ω/km)	Ø Cond. (mm)	Ø Ais. (mm)	Ancho fleje (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/Km)
1 x 95	0,320	0,119	0,232	11,3	21,9	80	29,0	820
1 x 150	0,206	0,110	0,274	14,2	24,8	90	32,0	1.050
1 x 240	0,125	0,102	0,327	18,0	28,6	110	35,8	1.420
1 x 400	0,0778	0,096	0,414	23,4	34,8	120	42,0	1.995

18 / 30 kV

1 x 95	0,320	0,127	0,178	11,3	26,1	100	33,2	1.025
1 x 150	0,206	0,118	0,206	14,2	29,0	110	36,2	1.270
1 x 240	0,125	0,109	0,244	18,0	32,8	120	40,0	1.655
1 x 400	0,0778	0,102	0,304	23,4	39,0	140	46,2	2.275



Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com



X-VOLT RHVhMVh 3x Cu+H1

Cable de Media Tensión de cobre, con aislamiento de XLPE, resistente a los hidrocarburos.

Norma de referencia: IEC 60502-2 / Repsol ED-P-10.01-01.

DISEÑO

Conductor

Conductor de cobre, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Identificación de los conductores

Los conductores se identifican mediante una cinta colocada entre la semiconductor externa y la pantalla. Los colores son marrón, verde y amarillo.

Pantalla metálica

Flejes de cobre dispuestos helicoidalmente y solapados (pantalla H1).

Cableado

Los tres conductores están colocados helicoidalmente y con sus pantallas en contacto. Se coloca un asiento entre los intersticios para obtener un acabado más cilíndrico.

Asiento

Compuesto de PVC con un alto nivel de protección frente a hidrocarburos y aceites minerales.

Armadura

Corona de alambres de acero galvanizados dispuestos helicoidalmente. La armadura lleva una contraespira de atado.

Cubierta exterior

Compuesto de PVC con un alto nivel de protección frente a hidrocarburos y aceites minerales. Color rojo.

APLICACIONES

Cable de cobre de Media Tensión, tripolar y armado, para el transporte y distribución de energía. Especialmente recomendado para instalaciones donde haya riesgo de presencia de aceites y agentes químicos de tipo hidrocarburos o sus derivados."



CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 3,6/6 kV - 6/10 kV.
8,7/15 kV.- 12/20 kV – 18/30 kV



Norma de referencia

IEC 60502-2 /Repsol ED-P-10.01-01.



Normas y certificaciones

Certificados
Repsol



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.
No propagación del incendio:
según UNE-EN 60332-3-24 (cat.C) Y EN 50399.
Baja emisión de gases corrosivos: hasta 6/10 kV:<15%.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a aceites: según UIC 895 OR.
Resistencia a hidrocarburos: según UIC 895 OR.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

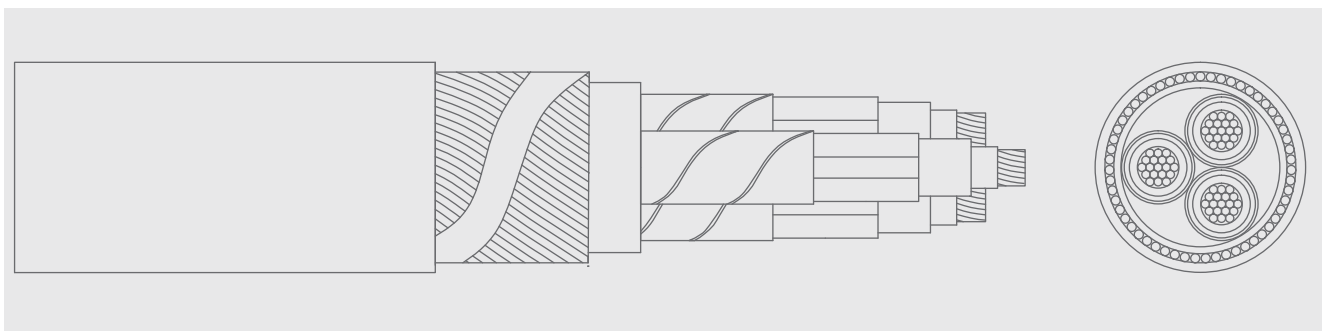
Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.





DIMENSIONES

3,6 / 6 kV

Sección (mm ²)	DATOS ELÉCTRICOS			DIMENSIONES Y PESO			
	R (Ω/km)	X (Ω/km)	C (Ω/km)	Ø Cond. (mm)	Ø Ais. (mm)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/Km)
3 x 50	0,387	0,102	0,306	8,5	14,7	46,8	4.950
3 x 70	0,268	0,096	0,356	10,0	16,2	51,3	6.057
3 x 95	0,193	0,092	0,393	12,0	18,2	55,2	7.204
3 x 120	0,153	0,089	0,438	13,7	19,9	59,4	8.442
3 x 150	0,124	0,087	0,470	15,0	21,2	62,4	9.577
3 x 185	0,0991	0,083	0,532	16,5	22,7	67,3	11.128

6 / 10 kV

3 x 50	0,387	0,109	0,250	8,5	16,1	52,5	5.590
3 x 70	0,268	0,102	0,280	10,0	17,6	55,9	7.085
3 x 95	0,193	0,084	0,330	12,0	19,6	60,6	8.080
3 x 120	0,153	0,082	0,365	13,7	21,3	64,9	9.320
3 x 150	0,124	0,080	0,392	15,0	22,6	68,1	10.555
3 x 185	0,0991	0,078	0,429	16,5	24,4	72,2	12.140

8,7 / 15 kV

3 x 50	0,387	0,116	0,194	8,5	18,1	56,4	6.290
3 x 70	0,268	0,109	0,223	10,0	19,6	60,7	7.446
3 x 95	0,193	0,104	0,244	12,0	21,6	64,1	8.675
3 x 120	0,153	0,100	0,269	13,7	23,3	68,3	9.991

12 / 20 kV

3 x 50	0,387	0,122	0,168	8,5	20,4	60,9	6.962
3 x 70	0,268	0,114	0,192	10,0	22,3	65,6	8.212
3 x 95	0,193	0,095	0,228	12,0	23,4	70,3	9.600
3 x 120	0,153	0,092	0,250	13,7	25,1	73,7	10.850
3 x 150	0,124	0,090	0,267	15,0	26,4	77,1	12.135
3 x 185	0,0991	0,087	0,290	16,5	28,2	81,3	13.825
3 x 240	0,0754	0,084	0,329	19,5	31,2	88,4	16.545

18 / 30 kV

3 x 50	0,387	0,135	0,131	8,0	24,0	73,0	8.731
3 x 70	0,268	0,126	0,148	10,0	26,0	77,5	9.855

Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com



X-VOLT RHZ1 6,35/11kV AL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de XLPE, libre de halógenos, en formación triplex.

Norma de referencia: BS 7870-4.10 / IEC 60502-2.

DISEÑO

Conductor

Conductor de aluminio clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. No pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre.

Obturación longitudinal

Cinta para obturación del agua (water blocking).

Cubierta exterior

Poliolefina libre de halógenos, de color rojo.

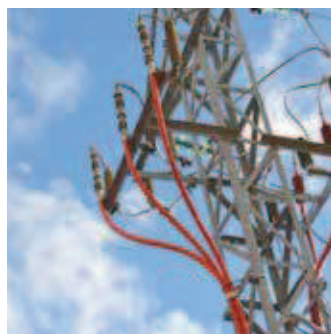
Precableado

Tres conductores unipolares en formación triplex.

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 6,35/11 kV.



Norma de referencia

BS 7870-4.10 / IEC 60502-2.



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.



Otros

Marcaje: metro a metro.



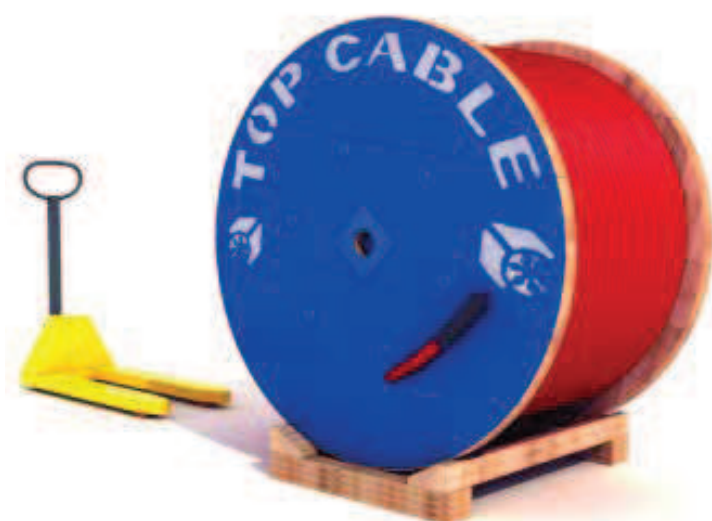
Condiciones de instalación

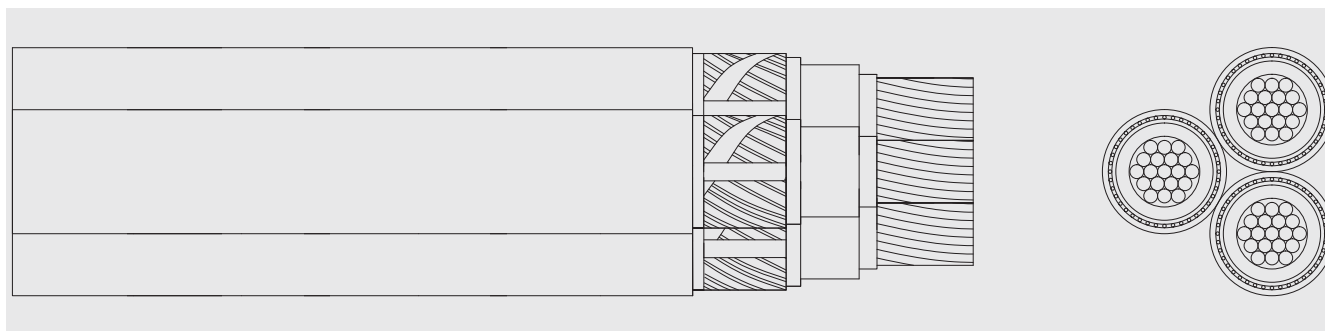
Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.





DIMENSIONES

Sección (mm ²)	DIMENSIONES					Current rating in air (A)	Current rating buried direct (A)	R (Ω/km)	X (Ω/km)	C (Ω/km)
	Ø Cond. (mm ²)	Ø Ais. (mm ²)	cubierta (mm ²)	Ø Ext. (mm ²)	Peso (Kg/Km)					
RHZ1-OL 6,35/11 kV 3x1x95 Al+H35	11,3	19,5	26,1	56,2	2.810	280	221	0,32	0,112	0,301
RHZ1-OL 6,35/11 kV 3x1x185 Al+H35	16	24,2	31,1	66,8	3.850	424	317	0,164	0,101	0,395
RHZ1-OL 6,35/11 kV 3x1x240 Al+H35	18	26,2	33,3	71,5	4.480	502	367	0,125	0,098	0,434
RHZ1-OL 6,35/11 kV 3x1x300 Al+H35	21	29,2	36,5	78,4	5.125	577	414	0,1	0,094	0,492

Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com



X-VOLT HEPRZ1 AL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de HEPR, libre de halógenos.

Norma de referencia: UNE-HD 620-9E (tipo 9E-1).

DISEÑO

Conductor

Conductor de aluminio, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Etileno propileno de alto módulo (HEPR), reticulado en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión. Disponible en versión libre de plomo (SPB).

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Separador

Cinta de poliéster. Opcionalmente, se sustituye por cinta para obturación del agua (water blocking, cables tipo -OL y -ZOL).

Cubierta exterior

Polioléfina libre de halógenos, de color rojo.

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE-HD 620-9E (tipo 9E-1).



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 105°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

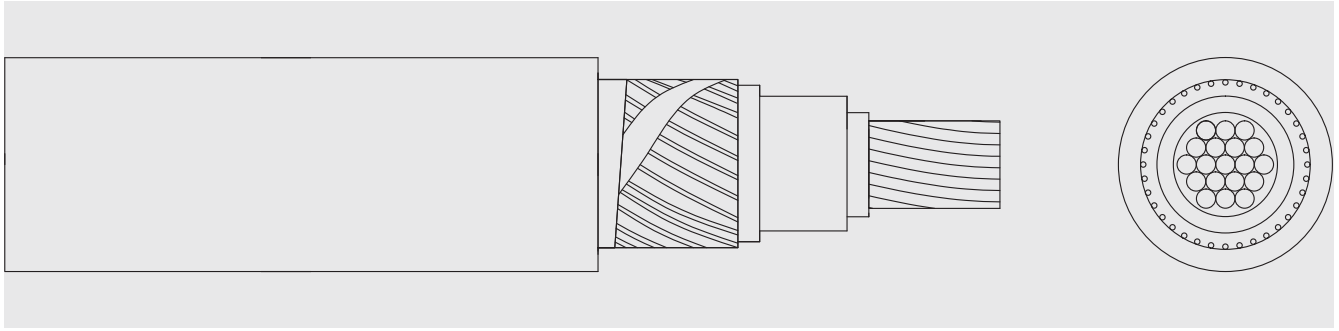
Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.





DIMENSIONES

12 / 20 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm ²)	Ø Ais. (mm ²)	Ø Ext. (mm ²)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x50	8,3	18,3	26,4	763	0,132	0,232	180	145
1x70	9,8	19,8	28,3	876	0,126	0,258	225	180
1x95	11,3	21,3	29,8	981	0,120	0,284	275	215
1x120	12,6	22,6	31,7	1121	0,117	0,307	320	245
1x150	14,0	24,0	33,1	1221	0,113	0,331	360	275
1x185	15,6	25,6	34,7	1376	0,109	0,359	415	315
1x240	18,0	28,0	37,1	1587	0,105	0,401	495	365
1x300	20,3	30,3	39,4	1821	0,101	0,441	565	410
1x400	23,4	33,4	42,5	2133	0,097	0,494	660	470
1x500	27,0	37,0	46,1	2514	0,093	0,556	780	540
1x630	32,0	42,0	51,1	3098	0,089	0,642	920	620
1x800	34,0	44,0	53,1	3559	0,087	0,676	1065	710
1x1000	39,0	49,0	58,1	4335	0,084	0,762	1230	805

18 / 30 kV

1x50	8,3	23,1	31,6	1017	0,143	0,169	180	145
1x70	9,8	24,6	33,7	1158	0,137	0,187	225	180
1x95	11,3	26,1	35,2	1365	0,131	0,204	275	215
1x120	12,6	27,4	36,5	1490	0,126	0,219	320	245
1x150	14,0	28,8	37,9	1604	0,122	0,235	360	275
1x185	15,6	30,4	39,5	1773	0,118	0,253	415	315
1x240	18,0	32,8	41,9	2006	0,112	0,280	495	365
1x300	20,3	35,1	44,2	2261	0,108	0,306	565	410
1x400	23,4	38,2	47,3	2602	0,103	0,340	660	470
1x500	27,0	41,8	50,9	3016	0,099	0,380	780	540
1x630	32,0	46,8	55,9	3646	0,094	0,436	920	620
1x800	34,0	48,8	57,9	4125	0,093	0,458	1065	710
1x1000	39,0	53,8	62,9	4947	0,089	0,513	1230	805

Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com



X-VOLT HEPRZ1 (S) AL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de HEPR, libre de halógenos, no propagador de la llama.

Norma de referencia: UNE-HD 620-9E (tipo 9E-4).

DISEÑO



Conductor

Conductor de aluminio, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Etileno propileno de alto módulo (HEPR), reticulado en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión. Disponible en versión libre de plomo (SPB).

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Separador

Cinta de poliéster. Opcionalmente, se sustituye por cinta para obturación del agua (water blocking, cables tipo -OL y -ZOL).

Cubierta exterior

Poliolefina ignifugada y libre de halógenos, de color rojo con dos franjas grises

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos. Cable de seguridad (S) no propagador de la llama.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE-HD 620-9E (tipo 9E-4).



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



E_{ca}



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 105°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.
Libre de halógenos: según UNE-EN 60754.
Baja emisión de humos: según UNE-EN 61034.
Reacción al fuego CPR, E_{ca} según la norma EN 50575.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



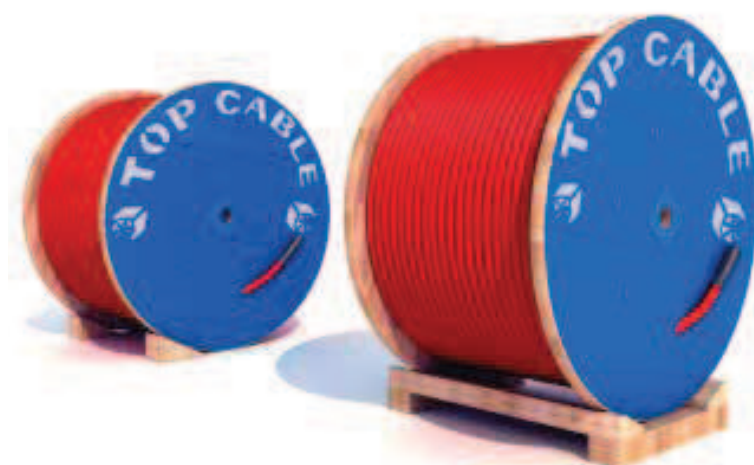
Condiciones de instalación

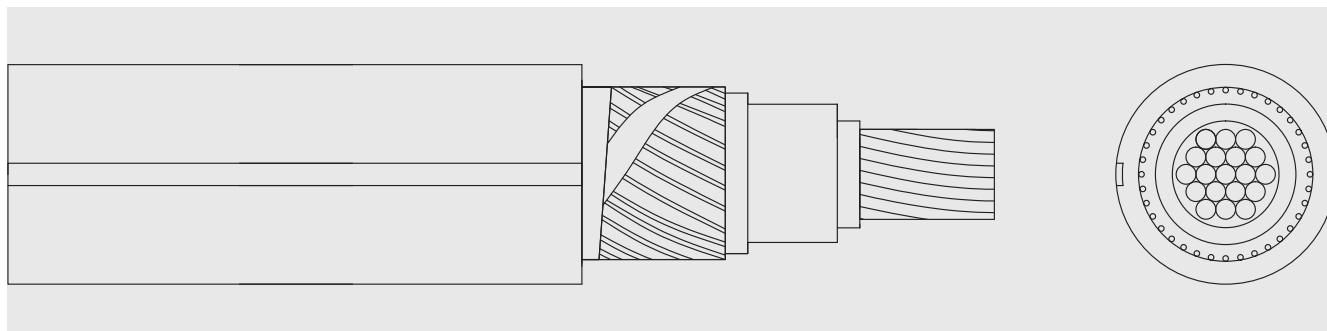
Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.





DIMENSIONES

12 / 20 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm ²)	Ø Ais. (mm ²)	Ø Ext. (mm ²)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x50	8,3	18,3	26,4	797	0,132	0,232	180	145
1x70	9,8	19,8	28,3	915	0,126	0,258	225	180
1x95	11,3	21,3	29,8	1022	0,120	0,284	275	215
1x120	12,6	22,6	31,7	1169	0,117	0,307	320	245
1x150	14,0	24,0	33,1	1272	0,113	0,331	360	275
1x185	15,6	25,6	34,7	1430	0,109	0,359	415	315
1x240	18,0	28,0	37,1	1645	0,105	0,401	495	365
1x300	20,3	30,3	39,4	1883	0,101	0,441	565	410
1x400	23,4	33,4	42,5	2200	0,097	0,494	660	470
1x500	27,0	37,0	46,1	2587	0,093	0,556	780	540
1x630	32,0	42,0	51,1	3180	0,089	0,642	920	620
1x800	34,0	44,0	53,1	3644	0,087	0,676	1065	710
1x1000	39,0	49,0	58,1	4428	0,084	0,762	1230	805

18 / 30 kV

1x50	8,3	23,1	31,6	1062	0,143	0,169	180	145
1x70	9,8	24,6	33,7	1210	0,137	0,187	225	180
1x95	11,3	26,1	35,2	1420	0,131	0,204	275	215
1x120	12,6	27,4	36,5	1547	0,126	0,219	320	245
1x150	14,0	28,8	37,9	1663	0,122	0,235	360	275
1x185	15,6	30,4	39,5	1835	0,118	0,253	415	315
1x240	18,0	32,8	41,9	2072	0,112	0,280	495	365
1x300	20,3	35,1	44,2	2331	0,108	0,306	565	410
1x400	23,4	38,2	47,3	2677	0,103	0,340	660	470
1x500	27,0	41,8	50,9	3097	0,099	0,380	780	540
1x630	32,0	46,8	55,9	3736	0,094	0,436	920	620
1x800	34,0	48,8	57,9	4218	0,093	0,458	1065	710
1x1000	39,0	53,8	62,9	5049	0,089	0,513	1230	805

Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com



X-VOLT HEPRZ1 (AS) AL

Cable de Media Tensión de aluminio, con aislamiento de HEPR, libre de halógenos, no propagador del incendio.

Norma de referencia: UNE-HD 620-9E (tipo 9E-5).

DISEÑO



Conductor

Conductor de aluminio, clase 2, según UNE-EN 60228 e IEC 60228. **C_{ca}-s1b, d2, a1**

Pantalla semiconductor interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Etileno propileno de alto módulo (HEPR), reticulado en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión. Disponible en versión libre de plomo (SPB).

Pantalla semiconductor externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre y contraespira de cobre, con una sección mínima de 16 mm².

Separador

Cinta de poliéster. Opcionalmente, se sustituye por cinta para obturación del agua (water blocking, cables tipo -OL y -ZOL).

(Capa adicional)

(Eventual, en función de las configuraciones).

Cubierta exterior

Poliolefina ignifugada y libre de halógenos, de color rojo con dos franjas verdes.

APLICACIONES

Cable de aluminio para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Libre de halógenos. Cable de alta seguridad (AS) no propagador del incendio.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 12/20 kV y 18/30 kV.



Norma de referencia

UNE-HD 620-9E (tipo 9E-5).



Normas y certificaciones

Certificados
AENOR



C_{ca}-s1b, d2, a1



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 105°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.
No propagación del incendio: según UNE-EN 60332-3-23 (cat.B) y EN 50399.
Libre de halógenos: según UNE-EN 50267.
Baja emisión de humos: según UNE-EN 61034.
Reacción al fuego CPR, C_{ca}-s1b, d2, a1 según la norma EN 50575.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.
Resistencia a abrasión
Resistencia al desgarro



Características químicas

Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Otros

Marcaje: metro a metro.



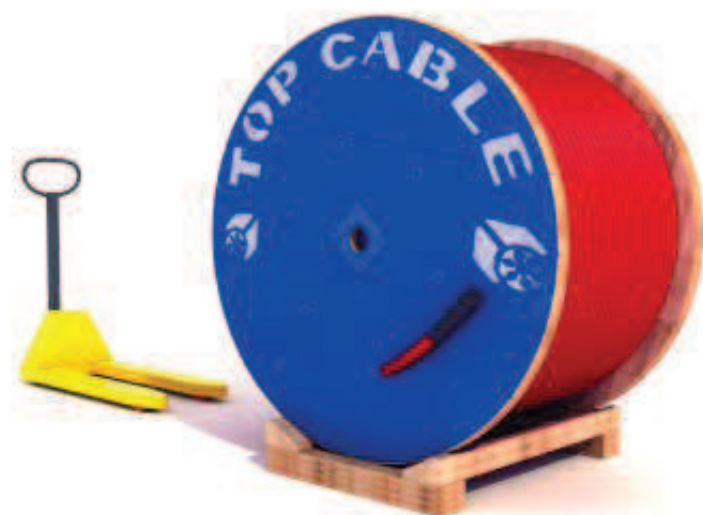
Condiciones de instalación

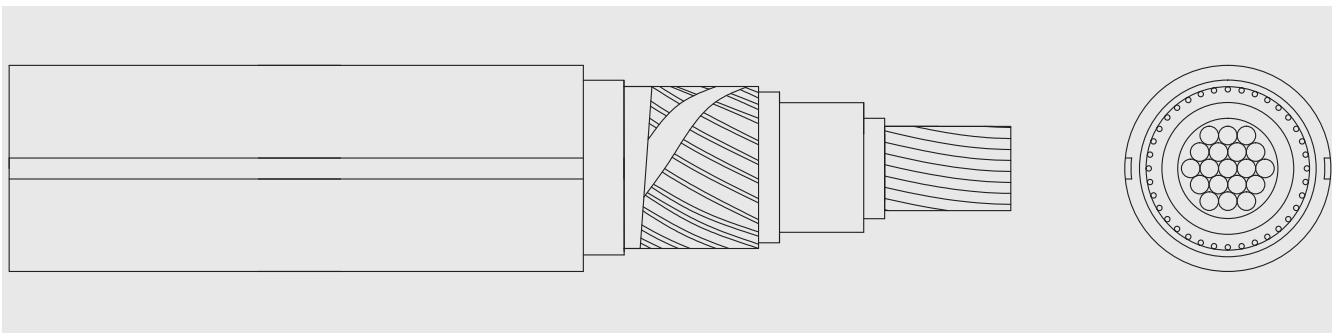
Al aire
Enterrado
Entubado
En galerías



Aplicaciones

Redes de distribución.





DIMENSIONES

12 / 20 kV

Sección (mm ²)	DIMENSIONES				DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
	Ø Cond. (mm ²)	Ø Ais. (mm ²)	Ø Ext. (mm ²)	Peso (Kg/Km)	X (Ω/km a 50 Hz)	C (μF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)
1x50	8,3	18,3	32,4	1107	0,145	0,232	180	145
1x70	9,8	19,8	34,3	1246	0,138	0,258	225	180
1x95	11,3	21,3	35,8	1369	0,132	0,284	275	215
1x120	12,6	22,6	37,7	1536	0,128	0,307	320	245
1x150	14,0	24,0	39,1	1654	0,124	0,331	360	275
1x185	15,6	25,6	40,7	1828	0,119	0,359	415	315
1x240	18,0	28,0	43,1	2068	0,114	0,401	495	365
1x300	20,3	30,3	45,4	2330	0,110	0,441	565	410
1x400	23,4	33,4	48,5	2680	0,105	0,494	660	470
1x500	27,0	37,0	52,1	3105	0,100	0,556	780	540
1x630	32,0	42,0	57,1	3751	0,096	0,642	920	620
1x800	34,0	44,0	59,1	4236	0,094	0,676	1065	710
1x1000	39,0	49,0	64,1	5073	0,090	0,762	1230	805

18 / 30 kV

1x50	8,3	23,1	37,6	1427	0,154	0,169	180	145
1x70	9,8	24,6	39,7	1598	0,147	0,187	225	180
1x95	11,3	26,1	41,2	1823	0,140	0,204	275	215
1x120	12,6	27,4	42,5	1964	0,136	0,219	320	245
1x150	14,0	28,8	43,9	2095	0,131	0,235	360	275
1x185	15,6	30,4	45,5	2284	0,126	0,253	415	315
1x240	18,0	32,8	47,9	2546	0,121	0,280	495	365
1x300	20,3	35,1	50,2	2829	0,116	0,306	565	410
1x400	23,4	38,2	53,3	3208	0,111	0,340	660	470
1x500	27,0	41,8	56,9	3666	0,106	0,380	780	540
1x630	32,0	46,8	61,9	4358	0,101	0,436	920	620
1x800	34,0	48,8	63,9	4861	0,099	0,458	1065	710
1x1000	39,0	53,8	68,9	5744	0,095	0,513	1230	805

Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com



X-VOLT MV-90

Cable de Media Tensión, con aislamiento de XLPE, según norma americana.

Norma de referencia: ICEA S-93-639.

DISEÑO

Conductor

Conductor de cobre, clase B según ICEA S-93-639.

Pantalla semiconductora interna

Material semiconductor termoestable aplicado sobre el conductor.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE), en catenaria de atmósfera seca, mediante proceso de triple extrusión.

Pantalla semiconductora externa

Material semiconductor aplicado sobre el aislamiento. Pelable.

Pantalla metálica

Corona de alambres de cobre.

Separador

Cinta de poliéster.

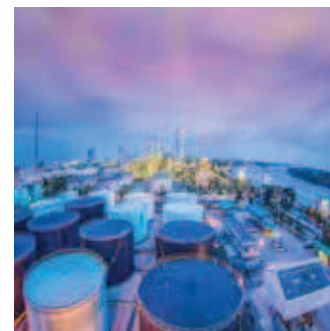
Cubierta exterior

PVC de color rojo.

APLICACIONES

Cable de cobre para el transporte y distribución de energía en redes de media tensión. Apto para el mercado americano.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

MEDIA TENSIÓN 5 kV / 8 kV / 15 kV / 25 kV / 35 kV.



Norma de referencia

ICEA S-93-639.



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temp. mínima de servicio: -15 °C



Características frente al fuego

No propagación de la llama: según UNE-EN 60332-1.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 15 x diámetro exterior.



Otros

Marcaje: metro a metro.



Condiciones de instalación

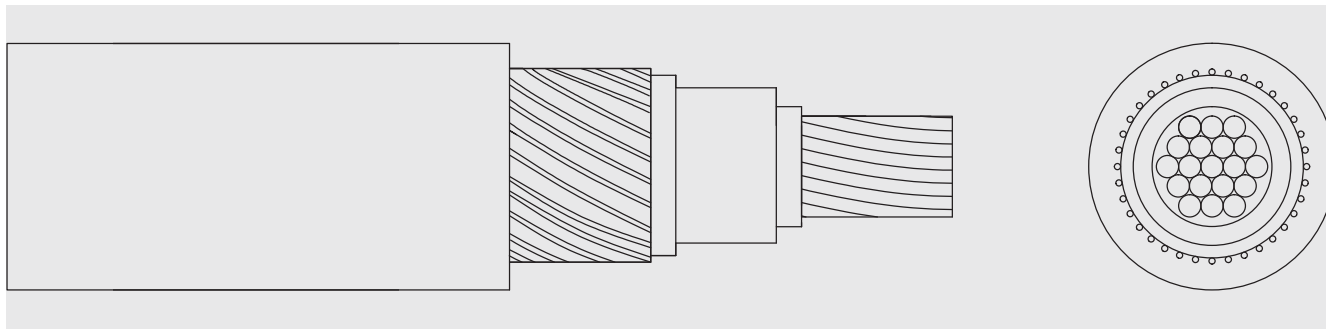
Al aire
Enterrado
Entubado



Aplicaciones

Redes de distribución.





DIMENSIONES

8 kV 100 %

Sección (mm ²)	Ø Cond. (mm)	Ø Espesor Ais. (mm)	DIMENSIONES			Peso (Kg/Km)	DATOS ELÉCTRICOS		INTENSIDADES MÁXIMAS	
			Ø Als. (mm)	Ø Ext. (mm)	X (Ω/km a 50 Hz)		C (μzF/km)	Al aire (40°C) (A)	Enterrados (25°C) (A)	
AWG 2	7,4	3,0	14,6	20,5	680	0,151	0,202	195	155	
AWG 1/0	9,5	3,0	16,6	22,6	905	0,141	0,236	260	200	
AWG 2/0	9,9	3,0	17,1	24,1	1135	0,139	0,256	300	230	
AWG 4/0	13,4	3,0	20,4	27,5	1542	0,129	0,305	400	295	

8 kV 133 %

AWG 2	7,4	3,6	15,8	21,7	733	0,156	0,175	195	155
AWG 1/0	9,5	3,6	17,8	23,8	1020	0,149	0,203	260	200
AWG 2/0	9,9	3,6	18,3	25,3	1165	0,143	0,219	300	230
AWG 4/0	13,4	3,6	21,6	28,7	1612	0,133	0,260	400	295

15 kV 100 %

AWG 2	7,4	4,5	17,8	25,7	856	0,166	0,149	195	155
AWG 1/0	9,5	4,5	19,9	27,8	1092	0,154	0,172	260	200
AWG 2/0	9,9	4,5	20,3	28,2	1221	0,149	0,185	300	230
AWG 4/0	13,4	4,5	23,8	31,7	1690	0,138	0,218	400	295

15 kV 133 %

AWG 2	7,4	5,5	19,8	27,7	940	0,172	0,130	195	155
AWG 1/0	9,5	5,5	21,9	29,8	1184	0,160	0,149	260	200
AWG 2/0	9,9	5,5	22,3	30,2	1320	0,154	0,160	300	230
AWG 4/0	13,4	5,5	25,8	33,7	1815	0,144	0,186	400	295

Intensidades máximas admisibles según UNE 211 435.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en la Norma UNE 211 435.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com

