

Power cables Câbles d'énergie

**Type: M.T. Endesa RHZ1 12/20 Kv. -
18/30Kv.**

Standards / Normes GRUPO ENDESA DND001 y SND013

No halogen emissions / Sans émission d'halogènes

UNE-EN 50267-2-1

CONSTRUCTION / CONSTRUCTION

Aluminium conductors, class 2, according to UNE-21022.

Triple extrusion.

Internal reticulated compound semiconductor.

Reticulated polyethylene (XLPE) insulation.

External reticulated compound semiconductor.

Copper wire screen, 16 mm², in a helical arrangement.

Polyolefin sheath (Z1).

Conducteurs en aluminium classe 2, selon UNE-21022.

Triple extrusion.

Semi-conducteur intérieur en composé réticulé.

Isolation de Polyéthylène Réticulé (XLPE).

Semi-conducteur extérieur en composé réticulé.

Blindage de fils en cuivre de 16 mm², disposition hélicoïdale.

Gaine en Polyoléfine (Z1).

MAIN CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Maximum continuous operating temperature 90 °C.
- No halogen emissions
- The triple extrusion operation takes place in one, simultaneous process.
- Température maximum de service permanent 90 °C.
- Sans émission d'halogènes.
- L'opération de triple extrusion est réalisée au cours d'un seul processus simultané.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

RHZ1 cables for MV power distribution, underground, carried in tubing. They have a tear resistant sheath, with high sliding properties.

Les câbles RHZ1 pour la distribution d'énergie de M.T. dans des tubes, enterrés, présentent une gaine résistante aux déchirures et avec un degré élevé de glissement.



RHZ1 12/20 Kv.-18/30 Kv.

Power cables / Câbles d'énergie

Type: M.T. Endesa RHZ1 12/20 Kv. - 18/30Kv.



RHZ1 12/20 Kv

Nominal Section	Physical Characteristics			Características instalación		Electrical characteristics	
	Approximate external diameter	Approximate weight	Minimal radius of curvature	Mínimo radio de curvatura		Reactancia al tresbolillo XL	Capacidad C
				Durante instalación	Posición final		
mm ²	mm	mm	Kg/Km	mm	mm	Ohm/ Km	uF/Km
50	19,8	26,2	735	790	395	0,140	0,161
70	21,4	27,7	830	835	420	0,130	0,180
95	23,1	29,5	945	885	445	0,122	0,202
120	24,8	31,1	1055	935	470	0,118	0,222
150*	25,9	32,3	1155	970	485	0,114	0,236
185	27,5	33,9	1300	1020	510	0,109	0,256
240*	30,0	37,4	1585	1125	565	0,106	0,286
300	32,2	39,6	1790	1190	595	0,102	0,312
400*	35,5	42,9	2140	1290	645	0,099	0,352
500	38,8	47,2	2600	1420	710	0,097	0,392
630	43,2	51,6	3120	1550	775	0,092	0,445
800	48,0	56,3	3785	1690	845	0,089	0,501
1000	53,2	61,9	4710	1860	930	0,086	0,564

RHZ1 18/30 Kv

50	24,8	31,2	960	936	470	0,151	0,134
70	26,4	32,7	1055	985	495	0,141	0,140
95	28,1	34,5	1180	1035	520	0,132	0,155
120	29,8	36,1	1305	1085	545	0,127	0,169
150*	30,9	37,3	1415	1120	560	0,123	0,179
185	32,5	38,9	1570	1170	585	0,118	0,193
240*	35,0	42,4	1880	1275	640	0,114	0,214
300	37,8	45,2	2150	1360	680	0,111	0,237
400*	40,5	47,9	2480	1440	720	0,106	0,260
500	43,8	52,2	2965	1570	785	0,103	0,287
630	48,2	56,6	3550	1700	850	0,098	0,324
800	53,0	61,3	4225	1840	920	0,094	0,363
1000	58,2	66,6	5170	2000	1000	0,091	0,406

NOTE: The regulations for these cables are given in Unesa standards.

NOTE : ces câbles sont ceux normalisés dans les normes Unesa