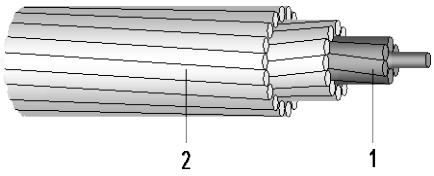
CABLES AEREOS DESNUDOS

CABLES ACSR* DE ALUMINIO CON REFUERZO DE ACERO GALVANIZADO



CONDUMEX CABLES

DESCRIPCION:

1- Núcleo de alambres de acero galvanizado
2- Conductor formado por alambres de aluminio aleación 1350, temple duro “H19”, agrupados en capas concéntricas.

APLICACIONES:

Líneas aéreas de transmisión, subtransmisión y distribución de energía eléctrica y subestaciones.

TENSION MAXIMA DE OPERACION:

De acuerdo a los aisladores que se usen en la instalación.

TEMPERATURA DE OPERACION:

75 °C (Temperatura usual de diseño en líneas aéreas).

PROPIEDADES:

- Debido al refuerzo de acero que tienen estos cables, se pueden realizar instalaciones con claros interpostales mayores que con cables de cobre o aluminio.
- Gran resistencia a la tensión mecánica
- Fácil de tender e instalar

* ACSR = Aluminum Conductor Steel Reinforced.

CERTIFICACION:

- Sistema de Calidad Certificado por: A12268 UL REGISTERED FIRM ISO 9001:2000

ESPECIFICACIONES:

- ASTM-B232

DATOS PARA PEDIDO:

Cable ACSR de aluminio con refuerzo de acero galvanizado, calibre ó área de la sección transversal, designación, número de alambres de aluminio, número de alambres de acero, peso de cada tramo, y peso total de la orden.

Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones S.A. de C.V.
Poniente 140 No. 720, Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02300, México, D.F.
Teléfonos: (55) 5328-2963 y (55) 5328-2964, Fax (55) 5587-5124
www.condumex.com

CABLES ACSR* DE ALUMINIO CON REFUERZO DE ACERO GALVANIZADO

CONDUMEX
CABLES

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Calibre	Designación	Número de alambres	Número de alambres	Diámetro del núcleo	Diámetro exterior del cable	Peso Aluminio	Peso Acero	Peso total	Carga de ruptura
AWG / kcmil	Codigo de trabajo	Aluminio	Acero	mm	mm	Kg/km	Kg/km	kg / km	kN
6	TURKEY	6	1	1.7	5.0	36	17	53	5.29
4	SWAN	6	1	2.1	6.4	58	27	85	8.27
3	SWALLOW	6	1	2.4	7.1	73	35	108	10.24
2	SPARROW	6	1	2.7	8.0	92	44	136	12.70
1	ROBIN	6	1	3.0	9.0	116	55	171	15.80
1/0	RAVEN	6	1	3.4	10.1	147	69	216	19.50
2/0	QUAIL	6	1	3.8	11.4	185	87	272	23.8
3/0	PIGEON	6	1	4.3	12.8	233	110	343	29.70
4/0	PENGUIN	6	1	4.8	14.3	294	139	433	37.47
266,8	PARTRIDGE	26	7	6.0	16.3	375	171	546	50.30
336.4	LINNET	26	7	6.7	18.3	470	217	687	62.70
336,4	ORIOLE	30	7	8.1	18.8	471	311	782	77.00
397.5	IBIS	26	7	7.3	19.9	557	256	813	72.50
397,5	LARK	30	7	8.8	20.5	557	366	923	90.30
477.0	FLICKER	24	7	7.2	19.5	670	246	916	76.50
477.0	HAWK	26	7	8.0	21.8	667	308	975	86.70
477,0	HEN	30	7	9.6	22.4	669	440	1109	106.0
500.0	HERON	30	7	9.8	23.0	701	461	1162	110.0
556.5	PARAKEET	24	7	7.7	23.4	777	288	1065	88.4
556.5	DOVE	26	7	8.7	23.5	778	359	1137	101.0
556.5	EAGLE	30	7	10.4	24.2	780	513	1293	124.0
605,0	DUCK	54	7	8.1	24.2	849	310	1159	104.0
636,0	GROSBEAK	26	7	9.3	25.1	875	409	1284	112.0
715,5	STARLING	26	7	9.8	26.7	1006	460	1466	126.0
715.5	CROW	54	7	8.8	26.3	1006	366	1377	116.0
795,0	DRAKE	26	7	10.4	28.1	1117	512	1629	140.0
795.0	CONDOR	54	7	9.2	27.8	1116	408	1524	125.0
900.0	CANARY	54	7	9.8	29.5	1262	461	1723	143.72
954,0	RAIL	45	7	7.4	29.3	1339	260	1599	115.0
1113.0	BLUEJAY	45	7	8.0	32.0	1563	304	1867	137.72
1192.5	BUNTING	45	7	8.3	33.1	1666	312	1978	142.39
1192.5	GRACKLE	54	19	11.3	33.9	1666	540	2206	180.0

NOTAS : - Para construcciones diferentes a las marcadas, favor de consultar nuestro departamento de Asesoría Técnica.
- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones S.A. de C.V.
Poniente 140 No. 720, Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02300, México, D.F.
Teléfonos: (55) 5328-2963 y (55) 5328-2964, Fax (55) 5587-5124
www.condumex.com