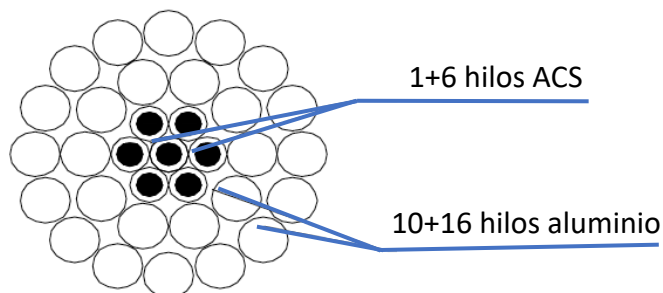


cable SELT ACSR/AW (LARL)



Aplicación

Los conductores de aluminio con alma de acero recubierto de aluminio ACSR- AW o LARL se utilizan normalmente en líneas aéreas de transporte de energía en sustitución de los cables ACSR.

Son adecuados en zonas de contaminación salina fuerte o muy fuerte.

Normas y especificaciones

UNE - EN 61 232
UNE - EN 60 889
UNE - EN 50 182

Informaciones generales

Fabricante: Coreal kablo (Hasçelik Group)

Tipo de cable: aluminio con alma de acero recubierto de aluminio

Construcción

Conductor: cableado concéntrico con una o más capas de hilos de aluminio del tipo AL1 con alma de acero recubierto de aluminio del tipo A20SA

Forma del conductor: circular cableado

Numero de hilos: 1+6 (mínimo)

Conjunto formado por varios alambres en acero recubierto de aluminio y aluminio, con el mismo diámetro nominal o no.

Los alambres están cableados en capas concéntricas; dos capas sucesivas estarán siempre cableadas en sentido contrario, estando la última (exterior) cableada a derechas (Z).

Datos de expedición del cable

Bobinas: madera

Tarjetas de identificación contienen la información:

- Nombre del fabricante
- Año de producción
- Numero de la bobina
- Tipo de cable
- Longitud (m)
- Peso neto
- Peso bruto

Características dimensionales

Designación	Sección del conductor			N° hilos		Diámetro de los hilos		Diámetro del conductor	Peso del cable	Carga de rotura	Modulo elasticidade final	Resistencia electrica maxima a 20°C
	Al	Ac	Total	Al	Ac	Al	Ac					
	mm ²	mm ²	mm ²	mm	mm	mm	mm					
LARL 30	26,7	4,4	31,1	6	1	2,38	2,38	7,14	103	10,2	75000	1,0175
LARL 56	46,8	7,8	54,6	6	1	3,15	3,15	9,45	180	17,2	75000	0,5802
LARL 78	67,4	11,2	78,6	6	1	3,78	3,78	11,34	259	23,1	75000	0,4029
LARL 145	119,3	27,8	147,1	30	7	2,25	2,25	15,75	514	54,9	75000	0,2245
LARL 180	147,3	34,4	181,6	30	7	2,50	2,50	17,5	635	67,0	75000	0,1819
LARL 280 Hawk	241,6	39,5	281,1	26	7	3,44	2,68	21,8	929,0	87,3	72000	0,1132
LARL 380 Gull	337,3	43,7	381,0	54	7	2,82	2,82	25,4	1222	109,8	66000	0,0821
LARL 455 Condor	402,3	52,2	454,4	54	7	3,08	3,08	27,7	1457	129,4	66000	0,0688
LARL 516	483,4	33,4	516,8	45	7	3,70	2,47	9167	1560	131,71	80000	0,0585
LARL 545 Cardinal	484,5	62,8	547,3	54	7	3,38	3,38	30,4	1756	177,5	66000	0,0572
LARL 635 Finch	565,0	71,6	636,6	54	19	3,65	3,65	32,9	2037	176,3	64000	0,0491
LARL 125 E	107,2	17,9	125,1	6	1	4,77	4,77	14,3	412	35,0	80000	0,2530
LARL 145 E	116,9	31,2	148,1	15	4	3,15	3,15	15,8	529	56,7	80000	0,2268

Otras características

Composiciones posibles (numero de hilos)

6/1	26/7	54/7
15/4	30/7	54/19