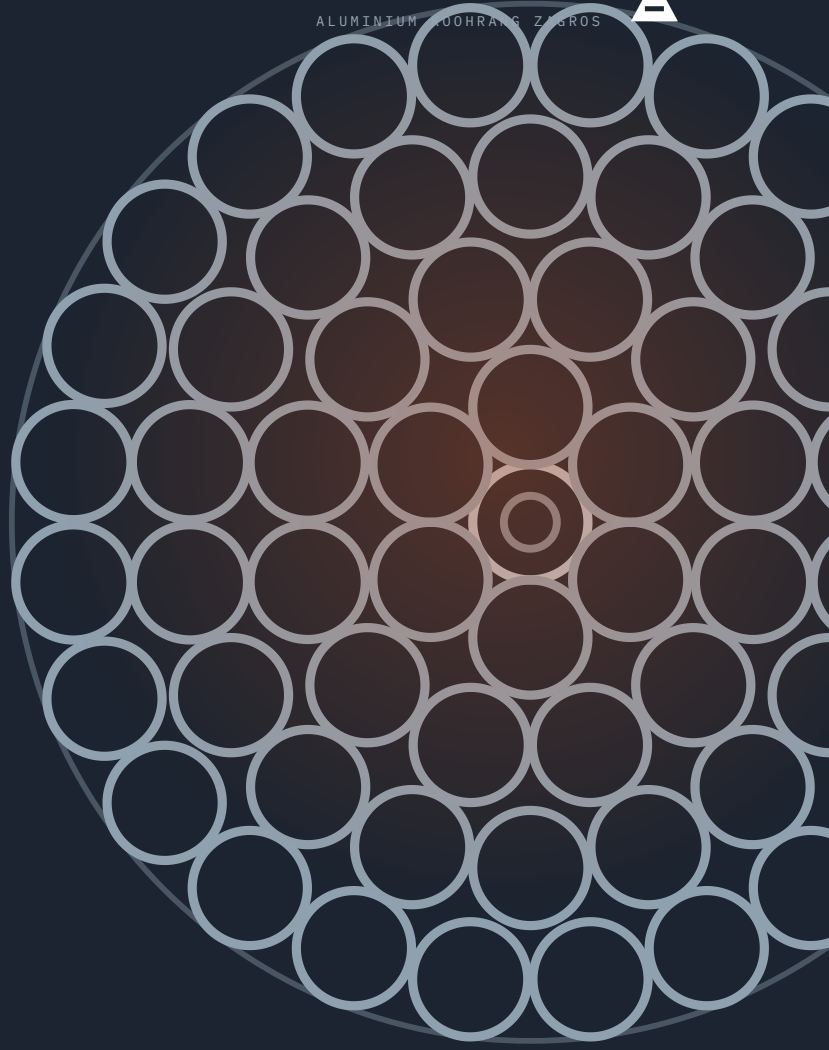
AKZ
ALUMINIUM KOOHRANG ZAGROS



۰۶

ACSR-AW — مغز فولادی روکش آلومینیوم

Alloy-clad-steel reinforced

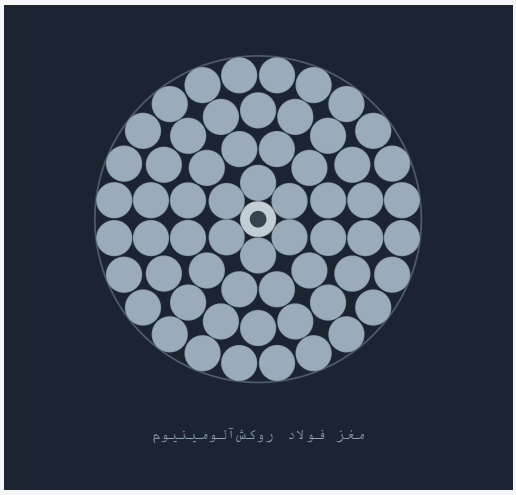
ASTM B415 | EN 50182 | IEC 61089 | ASTM B549

مرور کلی

مغز روکش‌آلومینیوم، برای محیط‌های خورنده.

مانند ACSR، اما مغز آن به‌جای فولاد گالوانیزه از فولاد روکش‌آلومینیوم («ACS / «AW) است — مقاومت بسیار بهتر در برابر خوردگی و هدایت بالاتر مغز، برای دهانه‌های بلند در محیط‌های مهاجم.

در ردهٔ کدشمارهٔ LARL، سری متریک IEC و ردهٔ کدواژهٔ ASTM B549 (شامل سایزهای بزرگ) عرضه می‌شود.



کاربردها

- خطوط ساحلی و دریایی
- هوای صنعتی / آلوده
- عبور بلند از رودخانه
- پیوندهای پراطمینان

استانداردها

ASTM B549 | IEC 61089 | EN 50182 | ASTM B415

۶/۱ · ردهٔ کدشمارهٔ LARL

.EN 50182

کدنام	سطح مقطع mm²	Al n × mm	AW n × mm	Ø mm	وزن Al kg/km	وزن AW kg/km	نامی kN	مقاومت Ω/km
LARL-30	31.1	**6 × 2.38**	**1 × 2.38**	7.14	73	29	10.2	1.018
LARL-56	54.6	**6 × 3.15**	**1 × 3.15**	9.45	128	51	7.2	0.581
LARL-78	78.6	**6 × 3.78**	**1 × 3.78**	11.34	185	74	23.0	0.403
LARL-145	147.1	**30 × 2.25**	**7 × 2.25**	15.75	330	184	55.1	0.224
LARL-180	181.6	**20 × 2.50**	**7 × 2.50**	17.5	407	227	66.3	0.182
LARL-280	281.1	**26 × 3.44**	**7 × 2.68**	21.80	667	262	87.6	0.113
LARL-380	381	**54 × 2.82**	**7 × 2.82**	25.38	932	290	109.6	0.082
LARL-455	454.4	**54 × 3.08**	**7 × 3.08**	27.72	1112	345	129.4	0.069
LARL-516	516.8	**45 × 3.70**	**7 × 2.47**	29.61	1339	221	117.4	0.059
LARL-545	547.3	**54 × 3.38**	**7 × 3.38**	30.42	1339	416	153.2	0.057
LARL-635	636.6	**54 × 3.65**	**19 × 2.19**	32.85	1562	475	177.5	0.049

۶/۲ · سری متریک

.IEC 61089

مقاومت Ω/km	نامی kN	وزن kg/km	Ø mm	AW n × mm	Al n × mm	سطح مقطع mm²	اسمی mm²
1.792	5.91	59.0	5.43	1 × 1.81	6 × 1.81	17.6	16
1.147	9.00	92.1	6.78	1 × 2.26	6 × 2.26	28	25
0.717	14.21	147.4	8.55	1 × 2.85	6 × 2.85	44.4	40
0.455	21.17	232.2	10.70	1 × 3.58	6 × 3.58	70.1	63
0.287	31.84	368.6	13.50	1 × 4.51	6 × 4.51	112	100
0.230	29.18	384.3	14.80	1 × 2.95	18 × 2.95	130	125
0.231	44.49	460.8	15.40	7 × 1.89	26 × 2.43	140	125
0.180	36.38	491.9	16.70	1 × 3.34	18 × 3.34	167	160
0.180	56.18	589.8	17.40	7 × 2.13	26 × 2.74	179	160
0.144	43.62	614.9	18.70	1 × 3.74	18 × 3.74	208	200
0.144	69.27	737.2	19.40	7 × 2.39	26 × 3.07	223	200
0.115	67.80	830.9	21.30	7 × 2.09	32 × 3.76	268	250
0.115	86.58	921.5	21.70	7 × 2.67	26 × 3.43	279	250
0.092	78.33	996.4	23.70	7 × 1.97	45 × 2.96	331	315
0.092	107.58	1161.1	24.40	7 × 2.99	26 × 3.75	352	315
0.072	97.50	1265.3	26.70	7 × 2.22	45 × 3.34	420	400
0.072	124.20	1402.9	27.20	7 × 3.02	54 × 3.02	437	400
0.064	107.48	1423.4	28.30	7 × 2.36	45 × 3.54	483	450
0.064	139.72	1578.2	28.90	7 × 3.21	54 × 3.21	493	450
0.058	119.42	1581.6	29.80	7 × 2.49	45 × 3.73	526	500
0.058	153.99	1753.6	30.40	7 × 3.38	54 × 3.78	547	500
0.052	133.75	1771.4	31.60	7 × 2.63	45 × 3.95	588	560
0.052	169.36	1956.3	32.20	19 × 2.15	54 × 3.58	612	560
0.046	150.47	1992.8	33.50	7 × 2.79	45 × 4.19	662	630
0.046	190.52	2200.9	34.20	19 × 2.28	54 × 3.79	688	630
0.041	169.57	2245.8	35.60	7 × 2.96	45 × 4.44	746	710
0.041	214.72	2480.3	36.30	19 × 2.42	54 × 4.03	775	710
0.036	167.67	2412.8	37.40	7 × 2.49	72 × 3.74	825	800
0.036	206.37	2598.9	37.90	7 × 3.45	84 × 3.45	849	800
0.036	241.94	2794.7	38.50	19 × 2.57	54 × 4.28	873	800
0.032	188.63	2714.4	39.70	7 × 2.65	72 × 3.97	929	900
0.032	224.82	2923.8	40.20	7 × 3.66	84 × 3.66	956	900
0.029	209.59	3016.0	41.80	7 × 2.79	72 × 4.18	1032	1000
0.026	282.88	3628.4	44.90	19 × 2.45	84 × 4.08	1187	1120
0.023	315.72	4049.5	47.40	19 × 2.59	84 × 4.31	1325	1250

۶٫۳ · ردهٔ کدواژه

.ASTM B549

کدنام	سطح مقطع mm²	Al n × mm	AW n × mm	Ø mm	وزن kg/km	نامی kN	مقاومت @۲۰°C Ω/km
SWAN	24.7	6 × 2.12	1 × 2.12	6.36	81	7.9	1.282
SWANATE	26.5	7 × 1.96	1 × 2.61	6.53	93	10.1	1.251
SPARROW	39.2	6 × 2.67	1 × 2.67	8.01	129	12.3	0.808
SPARATE	42.1	7 × 2.47	1 × 3.30	8.24	149	15.6	0.787
ROBIN	49.5	6 × 3.00	1 × 3.00	9.00	163	15.3	0.640
RAVEN	62.4	6 × 3.37	1 × 3.37	10.11	205	18.9	0.507
QUAIL	78.6	6 × 3.78	1 × 3.78	11.34	259	22.8	0.403
PIGEON	99.3	6 × 4.25	1 × 4.25	12.75	326	28.0	0.319
PENGUIN	125.1	6 × 4.77	1 × 4.77	14.31	411	34.2	0.253
WAXWING	142.5	18 × 3.09	1 × 3.09	15.45	421	30.3	0.210
PARTRIDGE	156.9	26 × 2.57	7 × 2.00	16.28	520	48.0	0.204
OSTRICH	176.9	26 × 2.73	7 × 2.12	17.28	584	54.0	0.180
MERLIN	179.7	18 × 3.47	1 × 3.47	17.35	532	38.0	0.166
LINNET	198.4	26 × 2.89	7 × 2.25	18.31	654	60.0	0.161
ORIOLE	210.3	30 × 2.69	7 × 2.69	18.83	736	74.5	0.158
CHICKADEE	212.1	18 × 3.77	1 × 3.77	18.85	628	43.5	0.141
BRANT	227.7	24 × 3.27	7 × 2.18	19.62	730	62.5	0.138
IBIS	234.1	26 × 3.14	7 × 2.44	19.88	773	70.2	0.136
LARK	247.8	30 × 2.92	7 × 2.92	20.44	869	87.3	0.134
PELICAN	255.8	18 × 4.14	1 × 4.14	20.70	754	51.0	0.117
FLICKER	273.0	24 × 3.58	7 × 2.39	21.49	876	74.3	0.115
HAWK	280.8	26 × 3.44	7 × 2.67	21.77	928	84.3	0.114
HEN	297.6	30 × 3.20	7 × 3.20	22.40	1043	104.0	0.112
OSPREY	298.2	18 × 4.47	1 × 4.47	22.35	879	58.9	0.100
PARAKEET	318.9	24 × 3.87	7 × 2.58	23.22	1022	85.7	0.098
DOVE	328.5	26 × 3.72	7 × 2.89	23.55	1084	97.5	0.097
EAGLE	347.9	30 × 3.46	7 × 3.46	24.22	1217	119.0	0.095
PEACOCK	345.9	24 × 4.03	7 × 2.69	24.19	1111	93.3	0.091
SQUAB	355.6	26 × 3.87	7 × 3.01	24.51	1178	105.0	0.090
WOOD DUCK	378.7	30 × 3.61	7 × 3.61	25.27	1323	126.0	0.088
TEAL	376.7	30 × 3.61	19 × 2.16	25.24	1313	126.6	0.088
KINGBIRD	341.0	18 × 4.78	1 × 4.78	23.90	1005	66.8	0.088
ROOK	365	24 × 4.14	7 × 2.76	24.84	1168	98.0	0.086
GROSBEAK	374.3	26 × 3.97	7 × 3.09	25.15	1238	110.0	0.085
SCOTER	397.8	30 × 3.70	7 × 3.70	25.90	1391	130.0	0.083
EGRET	396.1	30 × 3.70	19 × 2.22	25.90	1381	133.0	0.084
SWIFT	332.0	36 × 3.38	1 × 3.38	23.66	946	60.6	0.088
FLAMINGO	381.0	24 × 4.23	7 × 2.82	25.38	1224	103.0	0.082
GANNET	393.3	26 × 4.07	7 × 3.16	25.76	1298	116.0	0.081
STILT	410.1	24 × 4.39	7 × 2.92	26.32	1314	110.0	0.076
STARLING	421.1	26 × 4.21	7 × 3.28	26.68	1393	122.0	0.076

۶٫۳ · ردهٔ کدواژه (ادامه)

(ادامه)

کدنام	سطح مقطع mm²	Al n × mm	AW n × mm	Ø mm	وزن kg/km	نامی kN	مقاومت @۲۰°C Ω/km
REDWING	444.5	30 × 3.92	19 × 2.35	27.43	1552	148.0	0.074
TERN	431.6	45 × 3.38	7 × 2.25	27.03	1298	95.4	0.070
CONDOR	454.5	54 × 3.08	7 × 3.08	27.72	1459	124.0	0.069
CUCKOO	454.5	24 × 4.62	7 × 3.08	27.74	1459	122.0	0.069
DRAKE	468	26 × 4.44	7 × 3.45	28.11	1549	136.0	0.068
COOT	413	36 × 3.77	1 × 3.77	26.41	1182	73.8	0.071
MALLARD	495.6	30 × 4.14	19 × 2.48	28.96	1726	165.0	0.067
RUDDY	487.2	45 × 3.59	7 × 2.40	28.73	1470	107.0	0.062
CANARY	515.4	54 × 3.28	7 × 3.28	29.52	1653	138.0	0.061
RAIL	517.4	45 × 3.70	7 × 2.47	29.61	1558	113.0	0.059
CATBIRD	498.1	36 × 4.14	1 × 4.14	28.95	1419	86.6	0.059
CARDINAL	547.3	54 × 3.38	7 × 3.38	30.42	1751	146.0	0.057
ORTOLAN	560.2	45 × 3.85	7 × 2.57	30.81	1687	121.0	0.054
TANAGER	537.3	36 × 4.30	1 × 4.30	30.12	1537	93.7	0.055
CURLEW	593.6	54 × 3.52	7 × 3.52	31.68	1896	158.0	0.053
BLUEJAY	604.4	45 × 4.00	7 × 2.66	31.98	1819	121.0	0.050
FINCH	636.6	54 × 3.65	19 × 2.19	32.85	2043	167.0	0.049

۶/۴ · سایزهای بزرگ

.ASTM B549 / EN 50182

کدنام	سطح مقطع mm²	Al n × mm	AW n × mm	Ø mm	وزن kg/km	نامی kN	مقاومت @۲۰°C Ω/km
BUNTING	647.6	45 × 4.14	7 × 2.76	33.12	1948	139.0	0.047
GRACKLE	679.7	54 × 3.77	19 × 2.27	33.97	2187	179.0	0.046
BITTERN	689.1	45 × 4.27	7 × 2.85	34.17	2077	149.0	0.044
PHEASANT	726.8	54 × 3.90	19 × 2.34	35.10	2333	189.0	0.043
SKYLARK	664.0	36 × 4.78	1 × 4.78	33.42	1893	114.0	0.044
DIPPER	731.1	45 × 4.40	7 × 2.92	35.16	2207	158.0	0.041
MARTIN	772.1	54 × 4.02	19 × 2.41	36.17	2478	200.0	0.041
BOBOLINK	775.4	45 × 4.53	7 × 3.02	36.24	2337	167.0	0.039
PLOVER	818.7	54 × 4.14	19 × 2.48	37.24	2625	212.0	0.038
NUTHATCH	817.0	45 × 4.65	7 × 3.10	37.20	2467	176.0	0.037
PARROT	863.1	54 × 4.25	19 × 2.55	38.25	2788	224.0	0.036
LAPWING	859.7	45 × 4.77	7 × 3.18	38.16	2598	186.0	0.035
FALCON	908.7	54 × 4.36	19 × 2.62	39.26	2917	236.0	0.035
CHUKAR	976.7	84 × 3.70	19 × 2.22	42.70	2995	220.0	0.031
BLUEBIRD	1181.6	84 × 4.07	19 × 2.44	44.76	3626	262.0	0.026
KIWI	1147.3	72 × 4.41	7 × 2.94	44.10	3367	219.0	0.026
THRASHER	1235.3	76 × 4.43	19 × 2.07	45.79	3678	246.0	0.024
GROUSE	54.8	8 × 2.54	1 × 4.24	9.32	205	21.7	0.635
PETREL	81.7	12 × 2.34	7 × 2.24	11.71	342	44.1	0.469
MINORCA	88.9	12 × 2.44	7 × 2.44	12.22	372	48.0	0.431
LEGHORN	108.0	12 × 2.69	7 × 2.69	13.46	452	57.8	0.354
GUINEA	127.6	12 × 2.92	7 × 2.92	14.63	534	68.0	0.300
DOTTEREL	141.7	12 × 3.08	7 × 3.08	15.42	594	75.4	0.270
DORKING	153.1	12 × 3.20	7 × 3.20	16.03	641	81.3	0.250
BRAHMA	194.8	16 × 2.86	19 × 2.48	18.14	894	120.0	0.216
COCHIN	169.6	12 × 3.37	7 × 3.37	16.84	709	88.0	0.226

AKZ
ALUMINIUM KOOHRANG ZAGROS

با کل مجموعه آشنا شوید

۰۱	مفتول آلومینیوم و آلیاژی	Aluminium & alloy rod
۰۲	سیم جوش آلومینیوم	Aluminium welding wire — ER4043
۰۳	AAC	All-aluminium conductor
۰۴	AAAC	All-aluminium-alloy conductor
۰۵	ACSR	Steel-reinforced conductor
۰۷	OPGW	Optical ground wire
۰۸	Messenger	Alloy messenger conductor

دفتر مرکزی — تهران

تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند،
کوچهٔ ۳۵، شمارهٔ ۲۶

+98 21 8867 0038
www.alumzagros.com · info@alumzagros.com

کارخانه — فرخشهر

شهرک صنعتی فرخشهر،
شهرکرد، چهارمحال و بختیاری

TAVANIR | ISO 9001