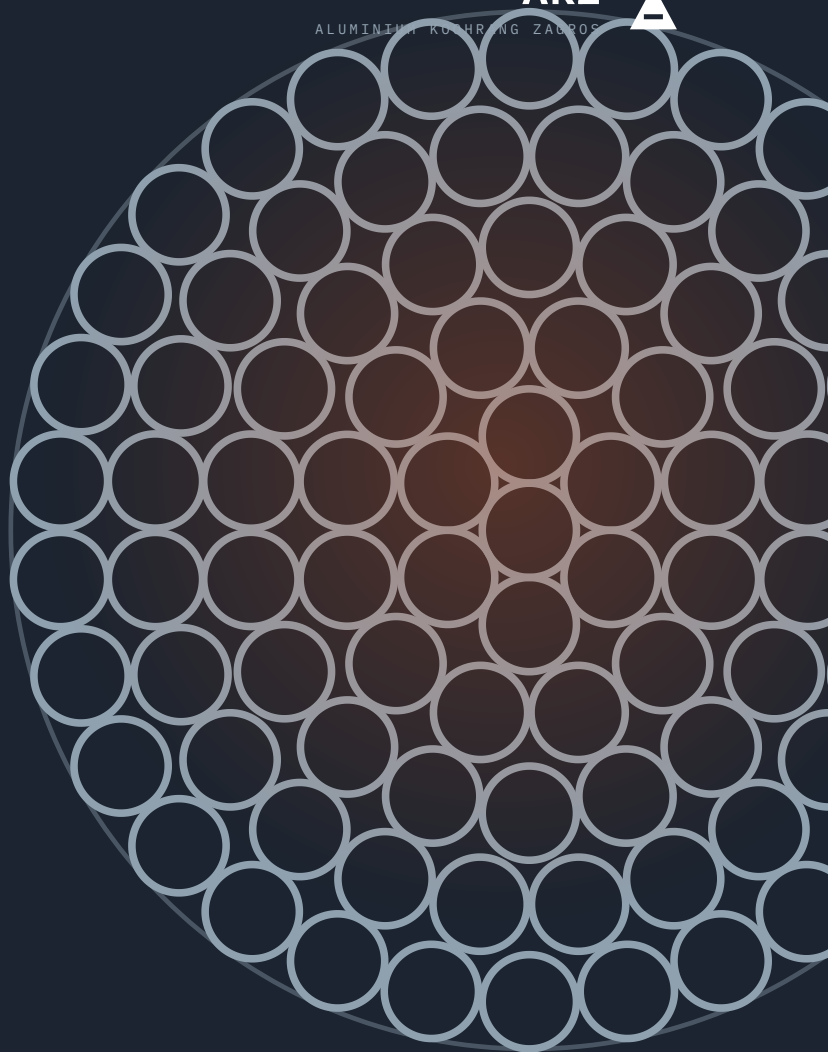




۰۴

AAAC – هادی تمام آلومینیومی آلیاژی

All-aluminium-alloy conductor

EN 50182

IEC 61089

ASTM B399

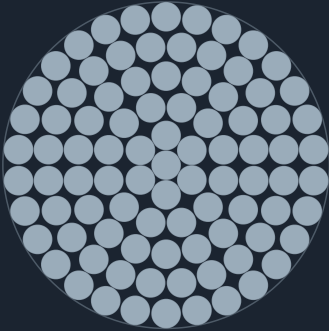
BS 3242

مرور کلی

استحکام بیشتر، مقاومت بهتر در برابر خوردگی.

رشته‌های آلیاژ آلومینیوم 6201 سخت‌کشیده. در مقایسه با AAC، این هادی اندکی هدایت را با نسبت استحکام به وزن بالاتر و مقاومت بهتر در برابر خوردگی مبادله می‌کند — مناسب دهانه‌های بلند و محیط‌های ساحلی و صنعتی.

در رده کدنام درختان BS 3242، کدنام شهرهای ASTM B399 و سری متریک IEC، و نیز زیرمجموعه مهر / کاتتری 6201 عرضه می‌شود.



مقطع آلیاژی

کاربردها



مهر / کاتتری



عبور از رودخانه



ساحلی و صنعتی



دهانه‌های بلند انتقال

استانداردها

EN 50182

IEC 61089

ASTM B399

BS 3242

۰۴/۱ رده کدنام درختان

.BS 3242 / EN 50182

کدنام	اسمی mm ²	رشته‌بندی n × mm	Ø mm	وزن kg/km	DC مقاومت Ω/km	گسیختگی kN
BOX	19	7 × 1.85	5.55	51	1.7658	5.28
ACACIA	24	7 × 2.08	6.24	65	1.3969	6.68
ALMOND	30	7 × 2.34	7.02	82	1.1037	8.44
CEDAR	36	7 × 2.54	7.62	97	0.9367	9.94
DEODAR	42	7 × 2.77	8.31	115	0.7876	11.82
FIR	48	7 × 2.95	8.85	131	0.6944	13.41
HAZEL	60	7 × 3.30	9.90	164	0.5549	16.78
PINE	72	7 × 3.61	10.83	196	0.4637	20.08
HOLLY	84	7 × 3.91	11.73	230	0.3953	23.56
WILLOW	90	7 × 4.04	12.12	245	0.3702	25.15
OAK	119	7 × 4.65	13.95	325	0.2795	33.32
MULBERRY	151	19 × 3.18	15.90	415	0.2212	42.30
ASH	181	19 × 3.48	17.40	497	0.1847	50.65
ELM	211	19 × 3.76	18.80	580	0.1582	59.13
POPLAR	239	37 × 2.87	20.09	659	0.1397	67.10
SYCAMORE	303	37 × 3.23	22.61	835	0.1103	84.98
UPAS	362	37 × 3.53	24.71	997	0.0923	101.50
YEW	479	37 × 4.06	28.42	1319	0.0698	134.26
TOTARA	489	37 × 4.14	29.0	1372	0.0660	146.93
RUBUS	587	61 × 3.50	31.50	1622	0.0567	173.13
SORBUS	659	61 × 3.71	33.4	1822	0.0505	194.53
ARAUCARIA	821	61 × 4.14	37.30	2269	0.0406	242.24
REDWOOD	996	61 × 4.56	41.0	2753	0.0334	293.88

۰۴/۲ رده کدنام شهرها

.ASTM B399 / IEC 61089

کدنام	اسمی mm ²	رشته بندی n × mm	Ø mm	وزن kg/km	مقاومت DC Ω/km	گسیختگی kN
ALTON	24.7	7 × 2.12	6.4	68	1.3576	7.84
AMES	39.3	7 × 2.67	8.00	108	0.8533	12.40
AZUSA	62.5	7 × 3.37	10.1	172	0.5364	19.00
ANAHEIM	78.7	7 × 3.78	11.4	217	0.4255	24.00
AMHERST	99.2	7 × 4.25	12.8	273	0.3379	30.20
ALLIANCE	125.1	7 × 4.77	14.3	345	0.2658	38.10
BUTTE	158.5	19 × 3.26	16.3	437	0.2114	46.70
CANTON	199.9	19 × 3.66	18.3	551	0.1675	59.00
CAIRO	235.8	19 × 3.98	19.9	650	0.1421	69.60
DARIEN	283.5	19 × 4.36	21.8	781	0.1181	83.60
ELGIN	330.6	19 × 4.71	23.5	911	0.1013	97.50
FLINT	375.4	37 × 3.59	25.2	1035	0.0892	108.00
GREELEY	469.8	37 × 4.02	28.1	1295	0.0712	136.00

۰۴/۳ سری متریک

.ASTM B399 / IEC 61089

Al معادل mm ²	آلایز mm ²	رشته بندی n × mm	Ø mm	وزن kg / km	DC مقاومت Ω / km	گسیختگی kN
16	18.4	7 × 1.83	5.5	50	1.7896	5.43
25	28.8	7 × 2.29	6.90	79	1.1453	8.49
40	46	7 × 2.89	8.7	126	0.7158	13.58
63	72.5	7 × 3.63	10.90	198	0.4545	21.39
100	115	19 × 2.78	13.9	316	0.2877	33.95
125	144	19 × 3.10	15.50	395	0.2302	42.44
160	184	19 × 3.51	17.6	506	0.1798	54.32
200	230	19 × 3.93	19.60	633	0.1439	67.91
250	288	19 × 4.39	22	791	0.1151	84.88
315	363	37 × 3.53	24.70	999	0.0916	106.95
400	460	37 × 3.98	27.9	1268	0.0721	135.81
450	518	37 × 4.22	29.60	1427	0.0641	152.79
500	575	37 × 4.45	31.2	1586	0.0577	169.76
560	645	61 × 3.67	33.00	1778	0.0516	190.14
630	725	61 × 3.89	35	2001	0.0485	213.90
710	817	61 × 4.13	37.20	2255	0.0407	241.07
800	921	61 × 4.38	39.5	2541	0.0361	271.62
900	1036	91 × 3.81	41.80	2861	0.0321	305.58
1000	1151	91 × 4.01	44.1	3179	0.0289	339.53
1120	1289	91 × 4.25	46.70	3561	0.0258	380.27
1250	1439	91 × 4.49	49.4	3974	0.0231	424.41

۰ ۴/۴ هادی مهار آلیاژی

6201 مهار / کاتنری — بار مکانیکی را در کابل خودنگهدار تحمل می‌کند.

گسیختگی kN	DC @ ۲۰°C مقاومت Ω/km	وزن kg/km	Ø mm	رشته‌بندی n × mm	سطح مقطع اسمی mm ²
9.94	0.9500	97	7.6	7 × 2.54	35
15.3	0.6300	149	9.5	7 × 3.15	50
20.0	0.5000	196	10.8	7 × 3.61	70



با کل مجموعه آشنا شوید

Aluminium welding wire — ER4043	سیم جوش آلومینیوم	۰۲	Aluminium & alloy rod	مفتول آلومینیوم و آلیاژی	۰۱
Steel-reinforced conductor	ACSR	۰۵	All-aluminium conductor	AAC	۰۳
Optical ground wire	OPGW	۰۷	Alloy-clad-steel reinforced	ACSR-AW	۰۶
			Alloy messenger conductor	Messenger	۰۸

کارخانه - فرخ شهر

شهرک صنعتی فرخ شهر،
شهرکرد، چهارمحال و بختیاری

TAVANIR

ISO 9001

دفتر مرکزی - تهران

تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند،
کوچه ۳۵، شماره ۲۶

+98 21 8867 0038

www.alumzagros.com · info@alumzagros.com