

鋼芯鋁纜規格(ACSR)

ACSR-ALUMINUM CONDUCTORS , STEEL REINFORCED-BARE

基本規格如下：

BS 215 Part 2

代字 Code Name	導體截面積			組成		直徑		最 小 拉斷力	最 大 直流電阻	概算重量			包 裝		
	Cross Sectional Area		全部	Number and Diameter of Wires		Diameter				Approximate Weight			Standard Package		
	鋁線 Al.			Al.	鋼線	完成外徑 Complete Cable	鋼芯 Steel Core			全部	鋁 線	鋼 線	標準長度	標準重量 Nom. Weight	木軸尺寸 Reel Size
	公稱 Nom.	計算值 Calcu- lated	Total												
mm ²	mm ²	mm ²	No./mm	No./mm	mm	mm	kg	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km	m	kg	in.-in	
Gopher	25	26.24	30.62	6/2.36	1/2.36	7.08	2.36	980	1.093	106.1	72.02	34.12	5,250	557	40-20
Weasel	30	31.61	36.88	6/2.59	1/2.59	7.77	2.59	1,167	0.9077	127.8	86.74	41.09	4,350	556	40-20
Ferret	40	42.41	49.48	6/3.00	1/3.00	9.00	3.00	1,553	0.6766	171.5	116.4	55.13	3,250	557	40-20
Rabbit	50	52.88	61.7	6/3.35	1/3.35	10.05	3.35	1,874	0.5426	213.9	145.1	68.75	2,600	556	40-20
Horse	70	73.37	116.2	12/2.79	7/2.79	13.95	8.37	6,242	0.3936	537.9	202.6	335.3	1,950	1,049	42-28
Dog	100	105.0	118.5	6/4.72	7/1.57	14.15	4.71	3,334	0.2733	394.3	288.1	106.2	1,900	749	42-28
Wolf	150	158.1	194.9	30/2.59	7/2.59	18.13	7.77	7,061	0.1828	725.7	436.8	289.0	2,200	1,597	54-28
Dingo	150	158.7	167.5	18/3.35	1/3.35	16.75	3.35	3,643	0.1815	505.7	436.9	68.75	2,600	1,315	54-28
Lynx	175	183.4	226.2	30/2.79	7/2.79	19.53	8.37	8,139	0.1576	842.2	506.8	335.3	1,900	1,600	54-28
Caracal	175	184.3	194.5	18/3.61	1/3.61	18.05	3.61	4,192	0.1563	587.2	507.4	79.84	2,200	1,292	54-28
Panther	200	212.1	261.5	30/3.00	7/3.00	21.00	9.00	9,410	0.1363	973.7	586.0	387.7	2,000	1,947	60-28
Jaguar	200	210.6	222.3	18/3.86	1/3.86	19.3	3.86	4,751	0.1367	671.4	580.1	91.28	1,950	1,309	54-28
Zebra	400	428.9	484.5	54/3.18	7/3.18	28.62	9.54	13,456	0.0674	1,621	1,186	435.6	2,400	3,891	76-38

JIS C 3110

公 稱 鋁 線 截 面 積 Nominal Al. Area	導體截面積		組成		直徑		最 小 拉斷力	最 大 直流電阻	概算重量			包 裝		
	Cross Sectional Area		Number and Diameter of Wires		Diameter				Approximate Weight			Standard Package		
	鋁線	全部	鋁線	鋼線	完成外徑 Complete Cable	鋼芯 Steel Core			全部	鋁 線	鋼 線	標準長度	標準重量 Nom. Weight	木軸尺寸 Reel Size
	Al.	Total	Al.	St.	mm	mm								
mm ²	mm ²	No./mm	No./mm	mm	mm	kg	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km	m	kg	in.-in	
25	24.93	29.09	6/2.3	1/2.3	6.90	2.30	907	1.150	100.7	68.25	32.41	5,550	559	40-20
32	31.85	37.16	6/2.6	1/2.6	7.80	2.60	1,140	0.8997	128.6	87.21	41.41	4,350	560	40-20
58	57.73	67.35	6/3.5	1/3.5	10.50	3.50	1,980	0.4965	233.1	158.0	75.04	2,400	559	40-20
95	95.40	111.3	6/4.5	1/4.5	13.50	4.50	3,180	0.3003	385.3	261.3	124.1	1,450	559	40-20
120	124.7	153.8	30/2.3	7/2.3	16.10	6.90	5,540	0.2329	573.6	345.6	228.0	2,800	1,606	54-28
160	159.3	196.5	30/2.6	7/2.6	18.20	7.80	6,980	0.1822	733.0	441.7	291.3	2,200	1,613	54-28
200	198.2	244.4	30/2.9	7/2.9	20.30	8.70	8,640	0.1465	911.9	549.5	362.4	1,750	1,596	54-28
240	241.3	297.6	30/3.2	7/3.2	22.40	9.60	10,210	0.1203	1,110	669.0	441.3	1,750	1,943	60-28
330	326.8	379.6	26/4.0	7/3.1	25.30	9.30	10,950	0.08876	1,319	905.1	414.2	2,550	3,364	68-38
410	413.4	480.8	26/4.5	7/3.5	28.50	10.50	13,910	0.07013	1,673	1,146	527.9	2,450	4,100	76-38
610	612.4	691.8	54/3.8	7/3.8	34.20	11.40	18,350	0.04740	2,321	1,698	622.3	1,700	3,945	76-38
810	814.5	870.8	45/4.8	7/3.2	38.40	9.60	18,480	0.03565	2,699	2,258	441.3	1,350	3,644	76-38