

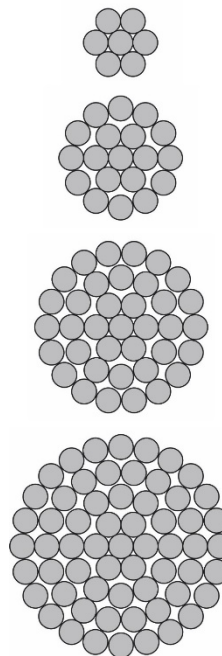
BLANK LINE (AAAC) All Aluminium Alloy Conductors AL59

Beskrivelse

AL-59 legering ledere er produsert av Al-Mg-Si (aluminium-magnesium-silica). Lederen består av en indre kjerne og konsentrisk anordnede tråder som danner lederens indre og ytre lag. I lys av utviklingen av nye kraftoverførings- og distribusjonsnett av globale strømforsyninger vil AL-59-legeringsledere ha en spesiell betydning når de designerer transmisjonslinjenettverk, da egenskapene til disse ledere muliggjør overlegen strøm kapasitet samtidig som kostnadene for hele nettverket optimaliseres.

Standard

Leder SS 424 08 14



Characteristics of All Aluminium Alloy Conductors (AAAC) used in Norway - Type AL59 according to SS4240814

Elnummer	Acc. EN50182	Ny Kode	Gammel kode	Tverrsnitt mm ²	Antall kordeller	Diameter kordeller	Diameter line	Vekt kg/km	Bruddlast kN	DC resistans Ω/km
-	Tørr	46-AL59	AL59-46	46,2	7	2,90	8,7	126,2	11,0	0,6364
-	Tørr	65-AL59	AL59-65	65,1	7	3,44	10,3	177,6	15,5	0,4523
-	Tørr	93-AL59	AL59-93	92,9	7	4,11	12,3	253,5	20,3	0,3168
-	Tørr	130-AL59	AL59-130	129,9	7	4,86	14,6	354,5	28,4	0,2266
-	Tørr	167-AL59	AL59-167	167,5	19	3,35	16,8	459,8	40,0	0,1766
-	Tørr	178-AL59	AL59-178	177,6	19	3,45	17,3	487,6	42,2	0,1665
-	Tørr	210-AL59	AL59-210	209,8	19	3,75	18,8	576,1	47,8	0,1409
-	Tørr	225-AL59	AL59-225	224,7	19	3,88	19,4	616,7	51,2	0,1316
-	Tørr	263-AL59	AL59-263	263,2	19	4,20	21,0	722,7	59,1	0,1123
-	Tørr	280-AL59	AL59-280	279,8	19	4,33	21,7	768,1	61,1	0,0978
-	Tørr	322-AL59	AL59-322	322,2	37	3,33	23,3	887,7	76,5	0,0920
-	Tørr	342-AL59	AL59-342	341,9	37	3,43	24,0	941,8	81,2	0,0867
-	Tørr	444-AL59	AL59-444	444,3	37	3,91	27,4	1 223,9	101,3	0,0667
-	Tørr	454-AL59	AL59-454	454,5	61	3,08	27,7	1 256,1	107,9	0,0667
-	Tørr	594-AL59	AL59-594	593,6	61	3,52	31,7	1 640,6	135,3	0,0500
-	Tørr	685-AL59	AL59-685	684,5	61	3,78	34,0	1 891,9	156,1	0,0434
-	Tørr	865-AL59	AL59-865	865,4	61	4,25	38,3	23 916,0	189,1	0,0340

Ytre lag på alle liner er høyreslått (Z)

Resistansen er beregnet på den individuelle motstanden i tråden i henhold til SS 2420813

Alle illustrasjoner og spesifikasjoner av vekt, størrelse og dimensjoner er kun veiledende