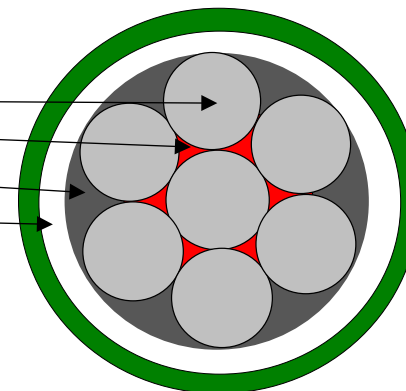


amo kraftkabel AB

Teknisk spesifikasjon for BLL AlMgSi-FeAl 24 kV

- Leder, AlMgSi eller FeAl
- Ekstrudert, langsvantett termoplastisk materiale
- Ekstrudert, indre semiconductive materiale
- Isolasjon av LDPE materiale
- Ytre isolasjon av UV-resistent HDPE materiale



Leder med tripplelekstrudert vanntetting og isolasjon

Elnummer	1030807	1030813	1030809	1030815	1030806	1030811	1030808	1030814	1030810	1030816	1030818	1030817	
Tverrsnitt	62	62	99	99	50	50	99	99	159	159	241	241	[mm ²]
Farge på linebelegg	Grønn	Sort	Grønn	Sort	Grønn	Sort	Grønn	Sort	Grønn	Sort	Grønn	Sort	[-]
Betegnelse	FeAl	FeAl	FeAl	FeAl	AlMgSi-	AlMgSi-	AlMgSi-	AlMgSi-	AlMgSi-	AlMgSi-	AlMgSi-	AlMgSi-	[-]
Ledermateriale	AL1/ST1A	AL1/ST1A	AL1/ST1A	AL1/ST1A	AL7	AL7	AL7	AL7	AL7	AL7	AL7	AL7	[-]
Trådantall	(6+1)x3,37	(6+1)x3,37	(6+1)x4,25	(6+1)x4,25	7x3,08	7x3,08	7x4,25	7x4,25	19x3,26	19x3,26	19x4,02	19x4,02	[-]
Leder diameter, blank leder, nom	10,11	10,11	12,75	12,75	9,24	9,24	12,75	12,75	16,3	16,3	20,1	20,1	[mm]
Indre ledende belegg, tykkelse, nom	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	[mm]
Indre PE belegg, tykkelse, nom	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	[mm]
Ytre UV-resistent. HDPE-belegg, tykkelse, nom	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	[mm]
Diameter over belagt line, min - max	14,8-16,2	14,8-16,2	17,4-18,8	17,4-18,8	13,9-15,3	13,9-15,3	17,4-18,8	17,4-18,8	20,9-22,4	20,9-22,4	24,7-26,2	24,7-26,2	[mm]
Vekt, nom	331	331	489	489	247	247	417	417	635	635	920	920	[kg/km]
Driftsspenning, U(Um)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	20(24)	[kV]
G-resistans ved 20°C, max.	0,536	0,536	0,337	0,337	0,600	0,600	0,314	0,314	0,197	0,197	0,129	0,129	[Ω/km]
Resistans temp. koeffisient	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	[1/°C]
Lynimpuls holdespenning HDPE belegg	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	[kV]
Leder temperatur, maximum	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	[°C]
Max belastning(EN61597), leder temp 70°C, luft temp. 20°C, vindhastighet 0,5 m/s	254	254	342	342	233	233	350	350	474	474	621	621	[A]
Max kortslutningsstrøm, 1 sek 50-200°C	5,2	5,2	8,2	8,2	5,1	5,1	9,6	9,6	15,3	15,3	23,4	23,4	[kA]
Bruddlast av line, minimum	18,6	18,6	29,22	29,22	14,3	14,3	25,3	25,3	42	42	61,5	61,5	[kN]