

TFXP-AI

Kraftkabel av aluminium

0,6/1 (1,2) kV



Drift

Dobbeltisolert aluminium kraftkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord og som inntakskabel til første fordelingsskap i bygning. Produktet er ikke tillatt for alminnelig bruk i bygnings-installasjoner. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Installasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruksjon

Kabelstandard	HD 603 5 M
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	25 mm² & 5G50 flertrådet, rund aluminium, EN/IEC 60228 klass 2 35-240 mm² flertrådet, sektorformet, aluminium, EN/IEC 60228 klass 2
Isolasjon	Tverrbundet polyetylen XLPE
Ledermerking	Gulgrønn, brun, sort, grå Gulgrønn, blå, brun, sort, grå
Filler	Plastbånd
Separasjonskappe	Ekstrudere polyetylen forbindelse
Ytre kappe	UV-beskyttet PVC-forbindelse , Grønn
Strippetråd	Aramid tråd

Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	90
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-25

2026-09-14 06:58:57

Teknisk informasjon	4G25	4G50	4G95	4G150	4G240
Produktkode	1315311	1315313	1315315	1315317	1315319
Nominell kabeldiameter mm	24	28	35	44	55
Nominell kabelvekt kg/km	572	900	1536	2393	3779
Nominell vekt av aluminium kg/km	265	500	961	1574	2603
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7
Nominell tykkelse på kappen mm	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8
Brannenergi					
Brannlast MJ/m	10,530	14,085	20,584	29,765	43,032
Brannlast kWh/m	2,925	3,912	5,718	8,268	11,953
Maksimal Tillatt strekkstyrke					
Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN	1,5	3,0	5,7	9,0	14,4
Maximal dragningskraft med strumpa kN	1,5	3,0	5,7	8,5	8,5
Minimum bøylediameter					
Minste mulige boyeradius mm	293	338	422	530	658
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	245	281	351	441	549
Minimum bøylediameter					
Under håndtering og installasjon, faseleder cm	9	19	26	32	43
Under håndtering og installasjon, kabel cm	29	34	42	53	66
I siste installasjon, faseleder cm	6	13	18	23	30
I siste installasjon, kabel cm	24	28	35	44	55
Minimum bøylediameter					
Under håndtering og installasjon, kabel m	0,29	0,34	0,42	0,53	0,66
Ved endelig installasjon, kabel m	0,24	0,28	0,35	0,44	0,55
Max. d.c-resistance					
Ledermotstand 20 °C ohm/km	1,20	0,641	0,320	0,206	0,125

2026-09-14 06:58:57

Teknisk informasjon	4G25	4G50	4G95	4G150	4G240
Strømbelastning					
Kabler i luft (25 ° C)					
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	93	140	218	293	395
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	81	122	190	255	343
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	112	171	267	360	489
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	101	152	236	316	425
Kabler i luft (30 ° C)					
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	89	135	210	282	380
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	78	117	183	245	330
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	108	164	257	346	470
tre belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	97	146	227	304	409
Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m					
Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A	100	150	220	280	375
Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m					
Kabler i bakken, ledertemperatur 90 °C A	82	117	172	220	290
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s					
Fase (start 65 °C, slut 250 °C) kA	2,6	5,2	9,8	15,5	24,9
Fase (start 90 °C, slut 250 °C) kA	2,4	4,8	9,0	14,2	22,6

2026-09-14 06:58:57

PAKNINGSSTØRRELSE	4G25	4G50	4G95	4G150	4G240
Produktkode	1315311	1315313	1315315	1315317	1315319
El.nummer	1013173	1013174	1013175	1013176	1013177
Forpakning	500 K12	500 K14	500 K18	500 K20	500 K24