

Halogenfri kabler 1 kV

Standard: SS4241418



Konstruktion

1. Aluminiumsleder
2. 4x(16-300mm²): PEX-isolation blå, brun, sort, grå
3. 5x(16-25mm²): PEX-isolation gulgrøn, blå, brun, sort, grå
4. Separationslag af tape
5. Rivetråd
6. HFFR-kappe

Anvendelse

Kabler er designet til permanent installation i jord, vand og rør. De er halogenfri og flammehæmmende. Forsigtighed skal tages i betragtning ved pløjning.

Produktet må kun installeres af en autoriseret elinstallatør. Produktet er udviklet i henhold til gældende standarder. Gældende regler for installation skal til enhver tid anvendes.

Egenskaber

Mærkespænding U _o /U	0,6/1 kV	CPR-klassifikation	Dca-s2,d2,a2
Prøvespænding	15 (DC) kV	UV-bestandigt	ja (isolering & kappe)
Maks. kortslutningstemperatur	250 °C	Maks. tilladelige trækstyrke	30 N/mm ²
Maks. ledertemperatur under drift	90 °C	Min. bøjningsradius under installation	8 x D mm
Drifttemperatur	fra -20 op til 70 °C	Forpakning	tromle
Min. håndteringstemperatur	-20 °C	RoHS	ja
Min. lagertemperatur	-30 °C	REACH	ja
Kappefarve	lysegrå	CE-overensstemmelse	ja

Tekniske data

Antal ledere og tværsnit	Lederform *1	Lederdiameter	Nominal isolasjonstykkelse	Nominal kappetykkelse	Diameter (ca.)	Vægt (ca.)	Min. bøjningsradius under installation	Maks. tilladelige trækstyrke *4
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	N
4x16	RM	4,7	0,7	1,8	17	351	140	1920
4x25	RM	5,8	0,9	1,8	21	497	168	3000
4x35	RM	6,8	0,9	1,8	23	633	185	4200
4x50	RM	7,8	1,0	1,9	26	805	209	6000
4x70	SM	9,9	1,1	2,0	29	1103	233	8400
4x95	SM	11,6	1,1	2,1	33	1459	263	11400
4x120	SM	12,8	1,2	2,3	36	1847	290	14400
4x150	SM	14,1	1,4	2,4	40	2196	321	18000
4x185	SM	15,8	1,6	2,6	45	2805	359	22200
4x240	SM	18,2	1,7	2,8	50	3544	403	28800
4x300	SM	20,4	1,8	3,0	56	4575	446	36000
5x16	RM	4,7	0,7	1,8	19	446	156	2400
5x25	RM	5,8	0,9	1,8	23	639	187	3750

Antal ledere og tværsnit	Maks. ledermodstand ved 20 °C	Kortslutningsstrøm (1 sek)	Strømværdi i luft *2	Strømværdi i jord *3	Induktans
mm ²	Ω/km	kA	A	A	mH/km
4x16	1,91	1,51	81	98	0,264
4x25	1,20	2,36	109	128	0,265
4x35	0,868	3,31	134	153	0,258
4x50	0,641	4,73	163	180	0,257
4x70	0,443	6,62	205	220	0,220
4x95	0,320	8,98	251	262	0,214
4x120	0,253	11,35	291	296	0,213
4x150	0,206	14,18	335	333	0,214
4x185	0,164	17,49	388	375	0,213
4x240	0,125	22,69	461	434	0,208
4x300	0,100	28,37	530	486	0,203
5x16	1,91	1,51	84	100	0,273
5x25	1,20	2,36	114	130	0,275

*1 SM - Lederklasse 2 - sektor-formet, fåtrådet; RM - Lederklasse 2 - rund fåtrådet

*2 Lufttemperatur: 30 °C

*3 Jordtemperatur: 20 °C; Jordens termiske modstand: 1 K.m/W; Kabelopbevaringsdybde: 0,7 m

*4 Trækraften er fordelt over alle ledere

Bestillingsoplysninger

El-nr.	Materiale-nr.	Produktbeskrivelse	Forpakning	Længde	EAN-nr.
3033420120	110734001D1000	NOIK-AL/AXQ 4x16 0,6/1kV Dca D1000	trætromle K12	1000 m	7394479029420
3033420133	110734002D1000	NOIK-AL/AXQ 4x25 0,6/1kV Dca D1000	trætromle K14	1000 m	7394479029444
3033420146	110734003D1000	NOIK-AL/AXQ 4x35 0,6/1kV Dca D1000	trætromle K16	1000 m	7394479029468
3033420159	110734004D1000	NOIK-AL/AXQ 4x50 0,6/1kV Dca D1000	trætromle K18	1000 m	7394479029475
3033420162	110734005D1000	NOIK-AL-S/AXQ 4x70 0,6/1kV Dca D1000	trætromle K20	1000 m	7394479029482

Bestillingsoplysninger

El-nr.	Materiale-nr.	Produktbeskrivelse	Forpakning	Længde	EAN-nr.
3033420175	110734006D1000	NOIK-AL-S/AXQ 4x95 0,6/1kV Dca D1000	trætromle K22	1000 m	7394479029499
3033420188	110734007D1000	NOIK-AL-S/AXQ 4x120 0,6/1kV Dca D1000	trætromle K22	1000 m	7394479029505
3033420191	110734008D1000	NOIK-AL-S/AXQ 4x150 0,6/1kV Dca D1000	trætromle K24	1000 m	7394479029512
3033420201	110734009D0500	NOIK-AL-S/AXQ 4x185 0,6/1kV Dca D500	trætromle K20	500 m	7394479028546
3033420214	110734010D0500	NOIK-AL-S/AXQ 4x240 0,6/1kV Dca D500	trætromle K22	500 m	7394479028553
3033420227	110734011D0500	NOIK-AL-S/AXQ 4x300 0,6/1kV Dca D500	trætromle K24	500 m	7394479028560
3033420230	110734012D1000	NOIK-AL/AXQ 5G16 0,6/1 kV Dca D1000	trætromle K14	1000 m	7394479029437
3033420243	110734013D1000	NOIK-AL/AXQ 5G25 0,6/1 kV Dca D1000	trætromle K16	1000 m	7394479029451