FXQJ EMC 0,6/1 kV

Forsyningskabler 1 kV

Standard: SS4241418



Konstruktion

1. Kobberleder
2. PEX isolation
3. Kobber folie
4. Koncentrisk kobber leder
5. Brandhæmmende termoplastisk kappe

Anvendelse

Kabler i henhold til denne standard er halogenfri og brandhæmmende. I tilfælde af brand, udsendes kun røg fri for korroderende gasser og med lav røgtæthed.
Beregnet til permanent installation inden- og udendørs, i jorden, i vand og i rør. Ved pløjning skal der udvises forsigtighed.

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 Uo/U	0,6/1 kV
Prøvespænding	15 (DC) kV
Maksimal kortslutningstemperatur	250 °C
Maksimal ledertemperatur under drift	90 °C
Driftstemperatur	fra -20 op til 70 °C
Min. Håndteringstemperatur	-20 °C
Min. Lagertemperatur	-30 °C
Farve på isolering	HD 308 S2
Kappefarve	sort
Selvslukkende, et kabel	IEC 60332-1-2

Røgtæthed	IEC 61034-2
Korrosivitet af udledte gasser	IEC 60754-1
Konduktivitet - pH ændring	IEC 60754-2
CPR-klassifikation	Dca-s2,d2,a2
UV stabil	ja
Emballage	tromle
RoHS	ja
REACH	ja
CE-overensstemmelse	ja

FXQJ EMC 0,6/1 kV

Tekniske data

Antal ledere og tværsnit	Lederform *1	Lederdiameter	Nominel isolationstykkelse	Nominel kappetykkelse	Diameter (ca.)	Vægt (ca.)	Min. Bøjeradius	Max. tilladelige trækstyrke *4
mm²		mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	N
3x2,5/2,5	RM	2,1	0,7	1,8	13	238	100	375
3x6/6	RM	3,0	0,7	1,8	15	410	120	900
3x10/10	RM	3,9	0,7	1,8	17	590	137	1500
3x16/16	RM	4,7	0,7	1,8	19	847	152	2400
3x25/16	RM	5,9	0,9	1,8	21	1050	166	3750
3x35/16	RM	6,9	0,9	1,8	23	1306	181	5250
3x50/25	RM	8,1	1,0	1,9	27	1758	212	7500
3x70/35	SM	8,6	1,1	2,0	29	2607	231	10500
3x95/50	SM	10,1	1,1	2,2	32	3414	259	14250
3x120/70	SM	11,5	1,2	2,3	36	4271	287	18000
3x150/70	SM	12,9	1,4	2,4	40	5268	318	22500
3x185/95	SM	14,1	1,6	2,6	44	6601	352	27750
3x240/120	SM	16,2	1,7	2,8	49	8425	393	36000
4x2,5/2,5	RM	2,1	0,7	1,8	13	270	107	500
4x6/6	RM	3,0	0,7	1,8	16	476	128	1200
4x10/10	RM	3,9	0,7	1,8	18	694	147	2000
4x16/16	RM	4,7	0,7	1,8	21	1018	165	3200
4x25/16	RM	5,9	0,9	1,8	23	1315	185	5000
4x35/16	RM	6,9	0,9	1,8	26	1651	206	7000
4x50/25	RM	8,1	1,0	2,0	30	2235	239	10000
4x70/35	SM	9,9	1,1	2,1	32	3270	258	14000
4x95/50	SM	12,0	1,1	2,3	34	4280	274	19000
4x120/70	SM	13,3	1,2	2,4	40	5598	322	24000
4x150/70	SM	14,9	1,4	2,6	42	6770	336	30000
4x185/95	SM	16,6	1,6	2,7	50	8517	400	37000
4x240/120	SM	18,7	1,7	2,9	55	10804	441	48000

Antal ledere og tværsnit	Maks. ledermodstand ved 20 °C	Maks. Skærmmodstand ved 20°C	Kortslutningsstrøm (1 sek)	Strømværdi i luft *2	Strømværdi i jord *3	Induktans
mm²	Ω/km	Ω/km	kA	A	A	mH/km
3x2,5/2,5	7,41	7,41	0,36	36	46	0,294
3x6/6	3,08	3,08	0,86	59	75	0,267
3x10/10	1,83	1,83	1,43	82	100	0,252
3x16/16	1,15	1,15	2,29	107	128	0,242
3x25/16	0,727	1,15	3,57	140	164	0,243
3x35/16	0,524	1,15	5,00	172	196	0,236
3x50/25	0,387	0,727	7,14	210	232	0,234
3x70/35	0,268	0,524	10,00	260	280	0,195
3x95/50	0,193	0,387	13,57	318	334	0,188
3x120/70	0,153	0,268	17,15	369	378	0,185
3x150/70	0,124	0,268	21,43	425	424	0,186
3x185/95	0,0991	0,193	26,43	483	473	0,185

FXQJ EMC 0,6/1 kV

Antal ledere og tværsnit mm²	Maks. ledermodstand ved 20 °C Ω/km	Maks. Skærmmodstand ved 20°C Ω/km	Kortslutningsstrøm (1 sek) kA	Strømværdi i luft *2 A	Strømværdi i jord *3 A	Induktans mH/km
3x240/120	0,0754	0,153	34,29	570	540	0,178
4x2,5/2,5	7,41	7,41	0,36	36	47	0,315
4x6/6	3,08	3,08	0,86	61	76	0,288
4x10/10	1,83	1,83	1,43	84	101	0,273
4x16/16	1,15	1,15	2,29	111	130	0,263
4x25/16	0,727	1,15	3,57	146	166	0,264
4x35/16	0,524	1,15	5,00	178	198	0,257
4x50/25	0,387	0,727	7,14	220	235	0,254
4x70/35	0,268	0,524	10,00	271	284	0,218
4x95/50	0,193	0,387	13,57	323	335	0,208
4x120/70	0,153	0,268	17,15	384	381	0,204
4x150/70	0,124	0,268	21,43	428	421	0,203
4x185/95	0,0991	0,193	26,43	506	477	0,198
4x240/120	0,0754	0,153	34,29	587	541	0,187

*1 SM - Leder klasse 2 - sektor-formet, fåtrådet; RM - Leder klasse 2 - rund fåtrådet
*2 Lufttemperatur: 30 °C
*3 Jordtemperatur: 20 °C; Jordens termiske modstand: 1,0 K.m/W; Kabelopbevaringsdybde: 0,7 m
*4 Trækkraften er fordelt over alle ledere

Bestillingsoplysninger

EL number DK	Produktnummer	Produktbeskrivelse	Emballage	Længde	EAN-nr.
3033401039	112726001D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x2,5/2,5 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K7	500 m	7394479021752
3033401097	112726002D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x6/6 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K8	500 m	7394479021776
3033401152	112726003D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x10/10 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K9	500 m	7394479021790
3033401217	112726004D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x16/16 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K9	500 m	7394479021813
3033401275	112726005D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x25/16 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K10	500 m	7394479021837
3033401330	112726006D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x35/16 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K11	500 m	7394479021851
3033401518	112726009D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x95/50 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K14	500 m	7394479021912
3033401576	112726010D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x120/70 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K16	500 m	7394479021936
3033401631	112726011D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x150/70 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K18	500 m	7394479021950
3033401699	112726012D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x185/95 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K22	500 m	7394479021974
3033401754	112726013D0500	FXQJ/IFSI EMC 3x240/120 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K22	500 m	7394479021998
3033401819	112726014D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x2,5/2,5 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K7	500 m	7394479022018
3033401877	112726015D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x6/6 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K8	500 m	7394479022032
3033401932	112726016D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x10/10 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K9	500 m	7394479022056
3033401990	112726017D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x16/16 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K10	500 m	7394479022070
3033401987	112726018D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x25/16 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K11	500 m	7394479022100
3033401929	112726019D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x35/16 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K12	500 m	7394479022124
3033401864	112726020D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x50/25 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K14	500 m	7394479022148
3033401806	112726021D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x70/35 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K14	500 m	7394479022162

FXQJ EMC 0,6/1 kV

Bestillingsoplysninger

EL number DK	Produktnummer	Produktbeskrivelse	Emballage	Længde	EAN-nr.
3033401741	112726022D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x95/50 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K18	500 m	7394479022186
3033401686	112726023D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x120/70 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K18	500 m	7394479022209
3033401628	112726024D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x150/70 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K22	500 m	7394479022223
3033401563	112726025D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x185/95 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K22	500 m	7394479022247
3033401505	112726026D0500	FXQJ/IFSI EMC 4x240/120 0,6/1kV Dca D500	tromle træ K26	500 m	7394479022261

Disse data er udarbejdet udelukkende til informationsformål og indeholder ingen indestående, juridisk bindende udsagn eller garantier, medmindre andet er skriftligt aftalt med NKT.
NKT® er et registreret varemærke. © Ophavsretten til dette dokument tilhører NKT.