

FXQ 90 Lite D

Kobberstrømkabel HF

0,6/1 (1,2) kV



Anvendelse

Installationskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Kan indmures i rille med mørtel. Må nedlægges direkte i jord. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit og brandhæmmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruktion

Kabelstandard	IEC 60502-1, HD 604 5 G
Reaktion på brand	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Rund flertrådet kobber, EN/IEC 60228 klasse 2
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	1G: Gulgrøn 4x: Blå, brun, sort, grå 5G: Gulgrøn, blå, brun, sort, grå
Kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse , Grå

Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	90
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

2026-10-23 14:43:02

Teknisk information	4x6	4x10	4x16	5G4	5G6	5G10	5G16	1G10	1G16
Produktkode	1300683	1300684	1300685	1300686	1300687	1300688	1300689	1300690	1300691
Nominal kabel diameter mm	14	16	19	14	16	18	21	9	10
Nominal kabel vægt kg/km	352	511	749	334	440	640	940	152	214
Nominal vægt af kobber kg/km	213	345	550	183	266	432	688	86	137
Lednings nominelle diameter mm	3,2	4,1	5,0	2,6	3,2	4,1	5,0	4,1	5,0
Nominal isoleringstykkelser mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
Brandenergi									
Brandbelastning MJ/m	3,006	3,658	4,462	3,262	3,792	4,647	5,703	1,255	1,496
Brandbelastning kWh/m	0,835	1,016	1,240	0,906	1,053	1,291	1,584	0,349	0,416
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med									
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	1,2	2,0	3,2	1,0	1,5	2,5	4,0	0,5	0,8
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	0,4	0,6	1,0		0,5	0,8	1,2	0,2	0,2
Minimum bøjradius									
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	171	197	227	170	187	215	249	103	116
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	120	138	159	119	131	151	175	72	81
Minimum bøjradius									
Under håndtering og installation kablet cm	17	20	23	17	19	22	25	10	12
I den endelige installation, kabel cm	12	14	16	12	13	15	17	7	8
Minimum bøjradius									
Under håndtering og installation kablet m	0,17	0,20	0,23	0,17	0,19	0,21	0,25	0,10	0,12
I den endelige installation, kabel m	0,12	0,14	0,16	0,12	0,13	0,15	0,17	0,07	0,08
Max. d.c-resistance									
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	3,08	1,83	1,15	4,61	3,08	1,83	1,15	1,83	1,15

2026-10-23 14:43:02

Teknisk information	4x6	4x10	4x16	5G4	5G6	5G10	5G16	1G10	1G16
Strømværdier									
Kabler i luft (25 ° C)									
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	53	73	98	42	53	73	98		
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	45	62	83	35	45	62	83		
Kabler i luft (30 ° C)									
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	51	70	94	40	51	70	94		
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	43	60	80	34	43	60	80		
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m									
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	57	77	100	46	57	77	100		
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m									
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	49	65	84	39	49	65	84		
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.									
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	0,9	1,6	2,5		0,9	1,6	2,5	1,6	2,5
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	0,8	1,4	2,3		0,8	1,4	2,3	1,4	2,3

2026-10-23 14:43:02

STANDARD PAKNING	4x6	4x10	4x16	5G4	5G6	5G10	5G16	1G10	1G16
Produktkode	1300683	1300684	1300685		1300687	1300688	1300689	1300690	1300691
GTIN-kode	6438176124550	6438176124581	6438176124598		6438176124642	6438176124659	6438176124680	6438176124505	6438176124529
Pakning	250 K8	250 K9	1000 K12		100 K	1000 K11	500 K11	500 K6	500 K6
Produktkode	1300683	1300684	1300685		1300687	1300688	1300689	1300690	1300691
GTIN-kode	6438176124536	6438176124567	6438176124604		6438176124611	6438176124666	6438176124673	6438176124499	6438176124512
Pakning	1000 K9	1000 K10	500 K10		1000 K10	500 K10	1000 K12	50 rulle	50 rulle
Produktkode	1300683	1300684			1300687				
GTIN-kode	6438176124543	6438176124574			6438176124635				
Pakning	500 K8	500 K9			250 K9				
Produktkode					1300687				
GTIN-kode					6438176124628				
Pakning					500 K9				