

FXQ 90 Lite

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 brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruktion

Kabelstandard	IEC 60502-1, HD 604 5 G
Reaktion på brand	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Miljøreddegørelse for produktet (PEP/EPD)	PEP NXNS-00561-V01.01-EN
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
Filler	Plastiktape
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

2026-09-14 17:11:57

Teknisk information	4x6	5G6	1G10	4x10	5G10	1G16	4x16	5G4	5G16
Produktkode	1702136	1703548	1703904	1702137	1703549	1703905	1702138	1703959	1703550
Nominel kabel diameter mm	15	16	8	17	18	9	19	14	21
Nominel kabelvægt kg/km	363	443	142	526	645	202	767	339	945
Nominel vægt af kobber kg/km	213	266	86	345	432	137	550	183	688
Lednings nominelle diameter mm	3,2	3,2	4,1	4,1	4,1	5,0	5,0	2,6	5,0
Nominel isoleringstykkelse mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,8	1,8	1,4	1,8	1,8	1,4	1,8	1,8	1,8
Brandenergi									
Brandbelastning MJ/m	3,677	4,231	1,244	4,566	5,178	1,489	5,642	3,672	6,301
Brandbelastning kWh/m	1,022	1,175	0,346	1,268	1,438	0,414	1,567	1,020	1,750
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med									
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	1,2	1,5	0,5	2,0	2,5	0,8	3,2	1,0	4,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	0,4	0,5	0,2	0,6	0,8	0,2	1,0		1,2
Minimum bøjradius									
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	176	190	98	202	219	111	231	173	252
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	123	133	69	141	153	78	161	121	177
Minimum bøjradius									
Under håndtering og installation kablet cm	18	19	10	20	22	11	23	17	25
I den endelige installation, kabel cm	12	13	7	14	15	8	16	12	18
Max. d.c-resistance									
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	3,08	3,08	1,83	1,83	1,83	1,15	1,15	4,61	1,15

2026-09-14 17:11:57

Teknisk information	4x6	5G6	1G10	4x10	5G10	1G16	4x16	5G4	5G16
Strømværdier									
Kabler i luft (25 ° C)									
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	53	53		73	73		98	42	98
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	45	45		62	62		83	35	83
Kabler i luft (30 ° C)									
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	51	51		70	70		94	40	94
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	43	43		60	60		80	34	80
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m									
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	57	57		77	77		100	46	100
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m									
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	49	49		65	65		84	39	84
Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.									
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	0,9	0,9	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5		2,5
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	0,8	0,8	1,4	1,4	1,4	2,3	2,3		2,3
Miljøinformation									
(A1-A3) GWP-emission kgCO2e/km	1562	1927	559	2302	2842	834	3397	1456	4200
GWP-emissionsberegningsstandard	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-09-14 17:11:57

STANDARD PAKNING	4x6	5G6	1G10	4x10	5G10	1G16	4x16	5G4	5G16
Produktkode	1702136	1703548	1703904	1702137	1703549	1703905	1702138		1703550
GTIN-kode	6438176116357	6438176116425	6438176121511	6438176116364	6438176110195	6438176121535	6438176116395		6438176116456
Pakning	1000 K11	1000 K11	500 K6	500 K11	250 K12	500 K9	1000 K14		500 K14
Produktkode	1702136	1703548	1703904	1702137	1703549	1703905	1702138		1703550
GTIN-kode	6438176116333	6438176116401	6438176121504	6438176116470	6438176116449	6438176121528	6438176116388		6438176116463
Pakning	250 K11	250 K11	50 rulle	250 K11	1000 K12	50 rulle	500 K12		1000 K14
Produktkode	1702136	1703548		1702137	1703549		1702138		1703550
GTIN-kode	6438176116340	6438176116418		6438176116371	6438176116432		6438176116234		6438176110201
Pakning	500 K11	500 K11		1000 K12	500 K12		250 K12		250 K14