

EXQ 90 Lite

Installationskabel-HF

300/500 V



Anvendelse

Installationskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Kan indmures i rille med mørtel. 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 Eca.

Konstruktion

Kabelstandard	SS 424 02 19-5
Reaktion på brand	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Miljøredegørelse for produktet (PEP/EPD)	PEP NXNS-00561-V01.01-EN
Leder	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1 1G6 rund flertrådet kobber, EN/IEC 60228 klasse 2
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	1G: Gulgrøn 3G: Gulgrøn, blå, brun 4G: Gulgrøn, blå, brun, sort 5G: Gulgrøn, blå, brun, sort, grå 7G: Gulgrøn, blå, brun, hvid, grå, rød, sort
Kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse

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

2026-10-25 00:57:57

Teknisk information	3G1,5	5G1,5	7G1,5 spec.	1G2,5	3G2,5	5G2,5	7G2,5 spec.	5G4	1G6
Produktkode	1300503	1300505	1300509	1300511	1300513	1300515	1300517	1300518	1300516
Nominal kabel diameter mm	8	9	10	5	9	11	11	12	7
Nominal kabel vægt kg/km	86	126	162	49	123	183	240	286	94
Nominal vægt af kobber kg/km	39	65	91	21	64	106	149	178	53
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	2,6	3,1
Nominal isoleringstykkelser mm	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2
Brandenergi									
Brandbelastning MJ/m	1,031	1,411	1,731	0,583	1,348	1,885	2,353	2,533	0,930
Brandbelastning kWh/m	0,286	0,392	0,481	0,162	0,374	0,524	0,654	0,704	0,259
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med									
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,2	0,3	0,5	0,1	0,3	0,6	0,5	0,5	0,3
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN									
Minimum bøjradius									
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	77	90	97	53	89	105	114	123	69
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	23	27	29	16	27	32	34	37	21
Minimum bøjradius									
Under håndtering og installation kablet cm	8	9	10	5	9	11	11	12	7
I den endelige installation, kabel cm	2	3	3	2	3	3	3	4	2
Max. d.c-resistance									
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	12,1	12,1	3,08
Strømværdier									
Kabler i luft (25 ° C)									
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	23	23			31	31		42	
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A		19				26		35	
Kabler i luft (30 ° C)									
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	22	22			30	30		40	
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A		18,5				25		34	
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m									
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A		26				35		46	
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m									
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A		27				30		39	

2026-10-25 00:57:57

Teknisk information	3G1,5	5G1,5	7G1,5 spec.	1G2,5	3G2,5	5G2,5	7G2,5 spec.	5G4	1G6
Miljøinformation									
(A1-A3) GWP-emission kgCO ₂ e/km	308	486			474	749		1214	342
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

2026-10-25 00:57:57

STANDARD PAKNING	3G1,5	5G1,5	7G1,5 spec.	1G2,5	3G2,5	5G2,5	7G2,5 spec.	5G4	1G6
Produktkode	1300503	1300505	1300509	1300511	1300513	1300515	1300517	1300518	1300516
GTIN-kode	6438176121078	6438176121139	6438176121399	6438176121207	6438176121252	6438176121344	6438176121443	6438176121498	6438176121412
Pakning	500 K6	100 rulle	500 K6	50 rulle	100 rulle	250 spool	1000 K8	50 rulle	100 rulle
Produktkode	1300503	1300505	1300509	1300511	1300513	1300515		1300518	1300516
GTIN-kode	6438176121061	6438176121153	6438176121382	6438176121238	6438176121269	6438176121351		6438176121450	6438176121429
Pakning	250 spool	500 K6	300 spool	500 K6	250 spool	500 K6		250 K7	300 spool
Produktkode	1300503	1300505	1300509	1300511	1300513	1300515		1300518	1300516
GTIN-kode	6438176121047	6438176121146	6438176121375	6438176121214	6438176121276	6438176121320		6438176121467	6438176121405
Pakning	50 rulle	250 spool	100 rulle	100 rulle	500 K6	50 rulle		1000 K9	50 rulle
Produktkode	1300503	1300505	1300509	1300511	1300513	1300515			1300516
GTIN-kode	6438176121054	6438176121122	6438176121368	6438176121221	6438176121245	6438176121337			6438176121436
Pakning	100 rulle	50 rulle	50 rulle	300 spool	50 rulle	100 rulle			500 K6