

IFXI-LX LiteRex BK

Installasjonskabel HF

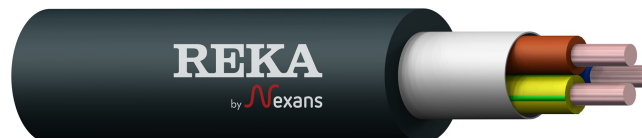
300/500 V

Drift

Installasjonskabel for fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte i betong. Kan innstøpes i riller fylt med gips. UV-beskyttet ytterkappe og lederisolering. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruksjon

Kabelstandard	SS 424 02 19-5
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Miljøerklæring for produktet	PEP NXNS-00336-V01.01-EN
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	UV-beskyttet polyetylenforbindelse
Ledermerking	Gulgrønn, blå, brun Gulgrønn, blå, brun, sort, grå
Ytre kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, svart



LiteRex



Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	70
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

Teknisk informasjon	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Produktkode	1254900	1254902	1254903	1254905
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,5	0,5	0,6	0,6
Nominell tykkelse på kappen mm	1,4	1,4	1,4	1,4
Brannlast MJ/m	1,054	1,453	1,358	1,910
Brannlast kWh/m	0,293	0,404	0,377	0,531
(A1-A3) GWP-figur kgCO ₂ e/km	228	343	331	504
Nominell kabeldiameter mm	8,090	9,480	9,330	11,040
Nominell kabelvekt kg/km	92,723	135,165	130,129	194,378
Nominell vekt av kobber kg/m	0,039	0,065	0,064	0,106
Maksimal Tillatt strekkstyrke				
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,2	0,3	0,3	0,6
Minimum bøyediameter				
Minste mulige boyeradius mm	81	95	93	110
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	24	28	28	33
Minimum bøyediameter				
Under håndtering og installasjon, kabel cm	8	9	9	11
I siste installasjon, kabel cm	2	3	3	3
Max. d.c-resistance				
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Elektroniske verdier				
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01
Strømbelastning				
Kabler i luft (25 ° C)				
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	23	31	31
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		19		26
Kabler i luft (30 ° C)				
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	22	30	30
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		18,5		25