

IFSI ER

Kontrollkabel HF

450/750 V

Drift

Kontrollkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Installasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruksjon

Kabelstandard	HD 627 7 B 2
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	Polyolefineforbindelse
Ledermerking	Hvit, med sorte tall
Kabelen ligger opp	Isolerte ledninger tvunnet sammen
Filler	Ekstrudere fyllingsforbindelse
Metallskjerm	Kobbertråd og kobbertape
Ytre kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, svart



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

2024-11-23 10:16:12

Teknisk informasjon	4x1,5	5x1,5	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	5x2,5	7x2,5	12x2,5
Produktkode	1320718	1320719	1320720	1320723	1320724	1320725	1320726	1320739	1320740	1320743
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5
Brannlast MJ/m	2,145	2,505	2,919	4,355	6,523	8,703	10,993	3,174	3,712	5,656
Brannlast kWh/m	0,596	0,696	0,811	1,210	1,812	2,417	3,054	0,882	1,031	1,571
Nominell kabel diameter mm	11,920	12,730	13,750	17,340	20,670	24,260	26,590	14,290	15,490	19,600
Nominell kabelvekt kg/km	209,567	239,526	295,361	437,459	655,750	871,652	1084,359	317,218	391,568	593,931
Metallvekt Cu kg/m	0,077	0,090	0,131	0,195	0,306	0,410	0,540	0,133	0,189	0,300
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederene kN	0,3	0,3	0,5	0,9	1,4	2,0	2,7	0,6	0,8	1,5
Minimum bøyediameter										
Minste mulige boyeradius mm	143	153	165	208	248	291	319	171	186	235
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	119	127	138	173	207	243	266	143	155	196
Minimum bøyediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	14	15	17	21	25	29	32	17	19	24
I siste installasjon, kabel cm	12	13	14	17	21	24	27	14	15	20
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	7	7	4,5	4,5	3	3	3	7	4,5	4,5
Elektroniske verdier										
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01

2024-11-23 10:16:12

Teknisk informasjon	19x2,5	27x2,5	37x2,5
Produktkode	1320744	1320745	1320746
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	2,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,7	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,8	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	1,8	1,8
Brannlast MJ/m	8,565	11,547	14,568
Brannlast kWh/m	2,379	3,207	4,047
Nominell kabel diameter mm	23,620	27,890	30,720
Nominell kabelvekt kg/km	905,862	1223,289	1545,625
Metallvekt Cu kg/m	0,468	0,642	0,857
Maksimal Tillatt strekkstyrke			
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	2,3	3,3	4,6
Minimum bøyediameter			
Minste mulige boyeradius mm	283	335	369
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	236	279	307
Minimum bøyediameter			
Under håndtering og installasjon, kabel cm	28	33	37
I siste installasjon, kabel cm	24	28	31
Max. d.c-resistance			
Ledermotstand 20 °C ohm/km	7,41	7,41	7,41
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	3	3	3
Elektroniske verdier			
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,01	0,01	0,01