

## IFSI SIGNALKABEL 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

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



#### Temperatur grenser

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

2025-04-02 14:36:10

Teknisk informasjon	4x1,5	5x1,5	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	5x2,5	7x2,5	12x2,5
<b>Produktkode</b>	<b>1320718</b>	<b>1320719</b>	<b>1320720</b>	<b>1320723</b>	<b>1320724</b>	<b>1320725</b>	<b>1320726</b>	<b>1320739</b>	<b>1320740</b>	<b>1320743</b>
Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>	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
Nominell vekt av kobber kg/m	0,077	0,090	0,131	0,195	0,306	0,410	0,540	0,133	0,189	0,300
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>										
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
<b>Minimum bøyediameter</b>										
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
<b>Minimum bøyediameter</b>										
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
<b>Max. d.c-resistance</b>										
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
<b>Elektroniske verdier</b>										
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01

2025-04-02 14:36:10

Teknisk informasjon	19x2,5	27x2,5	37x2,5
<b>Produktkode</b>	<b>1320744</b>	<b>1320745</b>	<b>1320746</b>
Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>	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
Nominell vekt av kobber kg/m	0,468	0,642	0,857
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>			
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	2,3	3,3	4,6
<b>Minimum bøyediameter</b>			
Minste mulige boyeradius mm	283	335	369
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	236	279	307
<b>Minimum bøyediameter</b>			
Under håndtering og installasjon, kabel cm	28	33	37
I siste installasjon, kabel cm	24	28	31
<b>Max. d.c-resistance</b>			
Ledermotstand 20 °C ohm/km	7,41	7,41	7,41
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	3	3	3
<b>Elektroniske verdier</b>			
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,01	0,01	0,01