

## IFSI-EMC SIGNALKABEL 450/750 V

### Kontrollkabel HF

### 450/750 V

#### Drift

Kontrollkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. EMC-skjernet kabel gir en fremragende beskyttelse mot elektromagnetiske forstyrrelser. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Instalasjoner 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>	Plastbånd
<b>Metallskjerm</b>	Kobberledninger og EMC kobberfolie
<b>Ytre kappe</b>	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, svart
<b>EMC-skjerm</b>	Kobberfolie med 100 % dekning

#### 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	14x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	4x2,5	5x2,5
<b>Produktkode</b>	<b>1320853</b>	<b>1320854</b>	<b>1320855</b>	<b>1320856</b>	<b>1320850</b>	<b>1320857</b>	<b>1320858</b>	<b>1320859</b>	<b>1320863</b>	<b>1320864</b>
Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5
Brannlast MJ/m	1,957	2,333	2,751	4,120	4,611	6,189	8,079	10,350	2,437	2,952
Brannlast kWh/m	0,544	0,648	0,764	1,144	1,281	1,719	2,244	2,875	0,677	0,820
Nominell kabel diameter mm	10,740	11,550	12,580	15,800	16,720	19,380	22,170	25,130	12,090	13,060
Nominell kabelvekt kg/km	163,947	192,799	246,865	364,169	407,381	560,915	730,076	936,194	213,818	257,113
Nominell vekt av kobber kg/m	0,073	0,087	0,129	0,198	0,225	0,313	0,421	0,556	0,105	0,128
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederene kN	0,3	0,3	0,5	0,9	1,0	1,4	2,0	2,7	0,5	0,6
<b>Minimum bøyediameter</b>										
Minste mulige boyeradius mm	129	139	151	190	201	233	266	302	145	157
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	107	116	126	158	167	194	222	251	121	131
<b>Minimum bøyediameter</b>										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	13	14	15	19	20	23	27	30	15	16
I siste installasjon, kabel cm	11	12	13	16	17	19	22	25	12	13
<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	12,1	7,41	7,41
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	7	7	4,5	4,5	4,5	3	3	3	7	7
<b>Elektroniske verdier</b>										
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01

2025-04-02 14:36:10

Teknisk informasjon	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5	37x2,5
<b>Produktkode</b>	<b>1320865</b>	<b>1320866</b>	<b>1320867</b>	<b>1320868</b>	<b>1320869</b>
Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8
Brannlast MJ/m	3,489	5,325	7,889	10,530	13,483
Brannlast kWh/m	0,969	1,479	2,192	2,925	3,745
Nominell kabel diameter mm	14,260	18,170	21,590	25,450	29,290
Nominell kabelvekt kg/km	327,332	503,641	764,746	1030,936	1343,397
Nominell vekt av kobber kg/m	0,184	0,297	0,464	0,644	0,860
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>					
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,8	1,5	2,3	3,3	4,6
<b>Minimum bøyediameter</b>					
Minste mulige boyeradius mm	171	218	259	305	351
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	143	182	216	255	293
<b>Minimum bøyediameter</b>					
Under håndtering og installasjon, kabel cm	17	22	26	31	35
I siste installasjon, kabel cm	14	18	22	25	29
<b>Max. d.c-resistance</b>					
Ledermotstand 20 °C ohm/km	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	4,5	4,5	3	3	3
<b>Elektroniske verdier</b>					
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01