

## IFSI signalkabel MR

### Kontrollkabel HF

### 300/500 V

#### Drift

Kontrollkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. 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 1
<b>Brannytelse (HLR)</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Leder</b>	Mangetrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 5
<b>Isolasjon</b>	Polyetylenforbindelse
<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 14:38:17

Teknisk informasjon	4x0,75	8x0,75	12x0,75	20x0,75	28x0,75
<b>Produktkode</b>	<b>1320701</b>	<b>1320702</b>	<b>1320703</b>	<b>1320704</b>	<b>1320705</b>
Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Nominell diameter på leder mm	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Nominell tykkelse på kappen mm	1,2	1,4	1,4	1,6	1,6
Brannlast MJ/m	1,479	3,513	4,433	6,057	7,277
Brannlast kWh/m	0,411	0,976	1,231	1,682	2,021
Nominell kabel diameter mm	10,210	16,760	18,550	20,330	22,330
Nominell kabelvekt kg/km	144,583	347,003	429,161	538,165	676,276
Nominell vekt av kobber kg/m	0,053	0,091	0,119	0,172	0,245
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>					
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,1	0,3	0,4	0,7	1,0
<b>Minimum bøyediameter</b>					
Minste mulige boyeradius mm	123	201	223	244	268
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	102	168	186	203	223
<b>Minimum bøyediameter</b>					
Under håndtering og installasjon, kabel cm	12	20	22	24	27
I siste installasjon, kabel cm	10	17	19	20	22
<b>Max. d.c-resistance</b>					
Ledermotstand 20 °C ohm/km	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	7	4,5	4,5	4,5	3
<b>Elektroniske verdier</b>					
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01