

IFSI-EMC signalkabel 300/500 V

Kontrollkabel HF

300/500 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

Kabelstandard	HD 627 7 B 1
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Mangetrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 5
Isolasjon	Polyolefineforbindelse
Ledermerking	Hvit, med sorte tall
Filler	Plastbånd
Metallskjerm	Kobberledninger og EMC kobberfolie
Ytre kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, svart
EMC-skjerm	Kobberfolie med 100 % dekning



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

2025-04-02 14:38:17

Teknisk informasjon	4x0,75	8x0,75	12x0,75	20x0,75	28x0,75
Produktkode	1320840	1320841	1320842	1320843	1320844
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	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	1,423	2,841	3,606	5,327	6,347
Brannlast kWh/m	0,395	0,789	1,002	1,480	1,763
Nominell kabel diameter mm	9,180	15,130	16,920	18,700	20,300
Nominell kabelvekt kg/km	112,463	216,253	268,952	389,978	486,551
Nominell vekt av kobber kg/m	0,048	0,088	0,114	0,168	0,241
Maksimal Tillatt strekkstyrke					
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,1	0,3	0,4	0,7	1,0
Minimum bøyediameter					
Minste mulige boyeradius mm	110	182	203	224	244
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	92	151	169	187	203
Minimum bøyediameter					
Under håndtering og installasjon, kabel cm	11	18	20	22	24
I siste installasjon, kabel cm	9	15	17	19	20
Max. d.c-resistance					
Ledermotstand 20 °C ohm/km	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	4,5	4,5	4,5	4,5	3
Elektroniske verdier					
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01