

2024-11-21 15:28:46

IFSI 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

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	Polyetylenforbindelse
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

2024-11-21 15:28:46

Teknisk informasjon	4x0,75	8x0,75	12x0,75	20x0,75	28x0,75
Produktkode	1320701	1320702	1320703	1320704	1320705
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	1,479	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
Metallvekt Cu kg/m	0,053	0,091	0,119	0,172	0,245
Maksimal Tillatt strekkstyrke					
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,1	0,3	0,4	0,7	1,0
Minimum bøyediameter					
Minste mulige boyeradius mm	123	201	223	244	268
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	102	168	186	203	223
Minimum bøyediameter					
Under håndtering og installasjon, kabel cm	12	20	22	24	27
I siste installasjon, kabel cm	10	17	19	20	22
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	7	4,5	4,5	4,5	3
Elektroniske verdier					
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01