

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. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruksjon

Kabelstandard	HD 627 7 B 2
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	Polyolefineforbindelse
Ledermerking	Hvit, med sorte tall
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

2026-10-23 08:42:34

Teknisk informasjon	5x1,5	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	5x2,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5
Produktkode	1320719	1320720	1320723	1320724	1320725	1320726	1320739	1320740	1320743	1320744
Nominell kabeldiameter mm	13	14	17	21	24	27	14	15	20	24
Nominell kabelvekt kg/km	240	295	437	656	872	1084	317	392	594	906
Nominell vekt av kobber kg/km	90	131	195	306	410	540	133	189	300	468
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,8
Brannenergi										
Brannlast MJ/m	2,505	2,919	4,355	6,523	8,703	10,993	3,174	3,712	5,656	8,565
Brannlast kWh/m	0,696	0,811	1,210	1,812	2,417	3,054	0,882	1,031	1,571	2,379
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,3	0,5	0,9	1,4	2,0	2,7	0,6	0,8	1,5	2,3
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	153	165	208	248	291	319	171	186	235	283
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	127	138	173	207	243	266	143	155	196	236
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	15	17	21	25	29	32	17	19	24	28
I siste installasjon, kabel cm	13	14	17	21	24	27	14	15	20	24
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	7	4,5	4,5	3	3	3	7	4,5	4,5	3
Elektroniske verdier										
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01

2026-10-23 08:42:34

PAKNINGSSTØRRELSE	5x1,5	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	5x2,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5
Produktkode			1320723	1320724	1320725	1320726			1320743	1320744
El.nummer			1013457	1013458	1013459	1013460			1013463	1013464
Forpakning			1000 K12	500 K11	500 K12	500 K14			500 K11	500 K12

2026-10-23 08:42:34

Teknisk informasjon	27x2,5	37x2,5
Produktkode	1320745	1320746
Nominell kabeldiameter mm	28	31
Nominell kabelvekt kg/km	1223	1546
Nominell vekt av kobber kg/km	642	857
Nominell diameter på leder mm	1,7	1,7
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	1,8	1,8
Brannenergi		
Brannlast MJ/m	11,546	14,568
Brannlast kWh/m	3,207	4,047
Maksimal Tillatt strekkstyrke		
Høyest tillatte trekkeforce, i innerlederne kN	3,3	4,6
Minimum bøylediameter		
Minste mulige boyeradius mm	335	369
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	279	307
Minimum bøylediameter		
Under håndtering og installasjon, kabel cm	33	37
I siste installasjon, kabel cm	28	31
Max. d.c-resistance		
Ledermotstand 20 °C ohm/km	7,41	7,41
Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km	3	3
Elektroniske verdier		
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,01	0,01

2026-10-23 08:42:34

PAKNINGSSTØRRELSE	27x2,5	37x2,5
Produktkode	1320745	1320746
El.nummer	1013465	1013466
Forpakning	500 K14	500 K14