

IFSI EMC Plus

SAFELINE

EMC-skjernet, installasjonskabel

HFFH

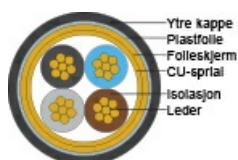
0,6/1kV

Bruksområde

EMC-skjernet, halogenfri og flammehemet kabel til bruk i tørre og fuktige omgivelser som tunneler, undergrunnsbaner, flyplasser, hoteller og sykehus, hvor man vil unngå skader på mennesker og utstyr ved branntilfeller. Kabelen er konstruert med forbedrede materialer og tilfredsstiller alle krav til kulde og slagtester ned mot -50°C. "Plus" betyr forbedrede materialer i isolasjon og kappe.

Konstruksjon

Leder	rund entrådet kl.1, $\leq 4\text{mm}^2$ RE rund flertrådet kl.2, $\geq 6\text{mm}^2$ RM Sektorformet flertrådet kl.2 $\geq 50\text{mm}^2$ SM Blank Cu (ihht. EN 60228)
Isolasjon	XLPE Ihht. HD 604-5G
Fargekode	HD 308 S2
Fyllkappe	Halogenfri tape + halogenfri polyester materiale.
Skjerm	Konsentrisk Cu-spiral (ihht. HD 604-5D)
Skjerm 2	$\leq 2.5\text{mm}^2$: Al/polyester folie, >100% optisk dekning $\geq 4\text{mm}^2$: Cu/polyester folie, >100% optisk dekning omspunnet med halogenfri plastfolie
Kappe	Sort UV-bestendig HFFH materiale

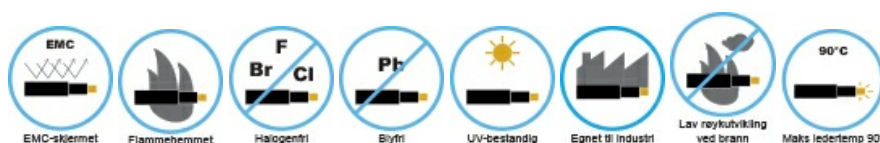


Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-50 - +90 [°C]
Temperatur v/installasjon	-25 - +50 [°C]
Maks.ledertemperatur	90 [°C]
Kortslutningstemperatur	250 [°C] [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	4 [kV] v/50Hz
Min. bøyeradius	12 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2
Konstruksjon- og test standarder	HD604-5D, HD627-7B2
Flammebestandighet	IEC 60332-3-24
Flammehemmet	IEC 60332-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-2
CPR klasse	Dca-s2,d2,a1 Bca-s1,d1,a1 , EN 13501-6



Leder [mm²]	Ytre diam. [mm]	Maks.last [A]	Vekt [kg/km]	Stand.lengde [m]
2x1.5 RE/1.5	12,5	28	195	1000
3x1.5 RE/1.5	13,0	25	215	1000
4x1.5 RE/1.5	13,7	25	240	1000
5x1.5 RE	14,5	16	275	500
7x1.5 RE	16,0	15,5	345	500
12x1.5 RE	19,2	12,5	480	500
19x1.5 RE	22,2	10,5	690	500
2x2.5 RE/2.5	13,3	37	235	1000
3x2.5 RE/2.5	13,8	33	265	1000
4x2.5 RE/2.5	14,6	33	310	1000
5x2.5 RE	15,5	22	340	500
7x2.5 RE	17,1	20,5	430	500
12x2.5 RE	20,8	16,5	620	500
19x2.5 RE	24,1	14	900	500
2x4 RM/4	14,9	49	310	1000
3x4 RM/4	15,4	43	350	1000
4x4 RM/4	16,4	43	395	1000
2x6 RM/6	16,8	62	430	1000
3x6 RM/6	17,5	54	495	1000
4x6 RM/6	18,7	54	570	1000
2x10 RM/10	19,4	85	615	1000
3x10 RM/10	20,3	75	715	1000
4x10 RM/10	21,7	75	830	1000
2x16 RM/16	21,4	113	825	500

Leder [mm ²]	Ytre diam. [mm]	Maks.last [A]	Vekt [kg/km]	Stand.lengde [m]
3x16 RM/16	22,4	100	970	500
4x16 RM/16	24,7	100	1165	500
3x25 RM/16	28,0	136	1385	500
4x25 RM/16	30,2	136	1700	500
3x35 RM/16	29,8	165	1750	500
4x35 RM/16	32,2	165	2110	500
3x50 SM/25	29,1	201	2020	500
4x50 SM/25	32,3	201	2510	500
3x70 SM/35	33,7	255	2750	500
4x70 SM/35	37,7	255	3450	500
3x95 SM/50	39,9	314	4210	500
4x95 SM/50	42,8	314	4665	500
3x120 SM/70	40,8	364	4625	300
4x120 SM/70	45,8	364	5825	300
3x150 SM/70	44,4	416	5470	300
4x150 SM/70	49,6	416	6925	300
3x185 SM/95	49,3	480	6975	300
4x185 SM/95	55,3	480	8785	300
3x240 SM/120	53,7	565	8825	300
4x240 SM/120	60,5	565	11240	300
RE=entr. kl.1	RM=flertr. kl.2	SM=sektor kl.2		