

# Cat 5E MasteCat

## SAFELINE

### HFFH og UV-bestendig

### Ute- og innendørs LAN kabel

### 4 parAWG24

### SF/UTP

## Bruksområde

Bredbåndskabel for nedføring fra master og inn i bygninger i.h.t. gjeldende normer og krav. Kabelen er halogenfri og flammehemmet, samt UV-bestendig. Mellom indre og ytre kappe har kabelen er flettet skjerm som alternativt kan brukes som jording. Kabelen har også vannblokkeringsstape. Dette er en meget solid kabel som er meget godt egnet for industrielt bruk.



## Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu kl.1 AWG 24/1
Jordtråd	Fortinnet Cu
Isolasjon	Skummet PE
Parantall	4, omspunnet med syntetisk tape
Fargekode	IEC 60189-2
Fuktsperre	Tape
Innerkappe	HFFH materiale Ø=6 [mm]
Skjerm 2	Flettet fortinnet Cu-tråd
Kappe	Sort HFFH-materiale UV-bestendig
Ytre diameter	8,5 [mm]
Vekt	85 [kg/km]



## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 - +60 [°C]
Temperatur v/installasjon	0 +50 [°C]
Karakteristisk impedans	Impedanse f=1-100MHz: 100±15 [Ω] Impedanse f=100-250MHz: 100±22 [Ω]
Ledermotstand	96 [Ω/km]
Motstand ubalanse maks.	3 [%]
Isolasjonsmotstand	>100000 [MΩ x km]
Kapasitans	50 [pF/m]
Dempning	se tabell
Min. bøyeradius	35 [mm]
Min. bøyeradius fleksibel	65 [mm]



## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1
Konstruksjon- og test standarder	ISO/IEC 11801/2°.ed, EN 50173/2°.ed EN 50288-5-1 TIA/EIA 568 B.2-1
Flammehemmet	IEC 60332-1, IEC 60332-3D
Røykutvikling	IEC 61034-1, -2



Konnektor: RJ-45

EI-nummer	1089624
-----------	---------



Frekvens (MHz)	Dempning Maks.(i.h.t.EN) (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	RL (dB)
	EIA-TIA 568-B.2 / Typisk	EIA-TIA 568-B.2 / Typisk	EIA-TIA 568-B.2 / Typisk	EIA-TIA 568-B.2 / Typisk
1	2,0 / 2,0	65,3 / 72	63,3 / 70,0	20,0 / 27
4	4,1 / 4,1	56,3 / 62	52,2 / 57,9	23,0 / 30
10	6,5 / 6,2	50,3 / 56	43,8 / 49,8	25,0 / 32
16	8,2 / 7,8	47,2 / 53	39,0 / 45,2	25,0 / 32
20	9,3 / 8,8	45,8 / 51	36,5 / 42,2	25,0 / 32
31,25	11,7 / 11,2	45,8 / 51	36,5 / 42,2	25,0 / 32
62,5	17,0 / 16,3	38,4 / 43	21,4 / 26,7	21,5 / 27
100	22,0 / 21,0	35,3 / 41	13,3 / 20,2	20,1 / 25
155	- / 25,5	- / 37	- / 11,5	- / 23
200	- / 29,3	- / 35	- / 5,7	- / 21