

Cat 6 U/UTP - Total

SAFELINE

250 MHz

Inne og ute, UV

HFFH

Bruksområde

Robust uskjermet flerbrukskabel for innendørs og utendørs bruk. Den har dobbelt kappe, halogenfri og flammehemmet. Opp til 250 MHz båndbredde. For strukturerte bredbåndsnett innendørs og i tunneler. Kabelen er beskyttet mot UV-stråling. Kabelen kan konnekteres med [NEK Kabel RJ-45](#). For utendørsbruk hvor sikker beskyttelse mot fuktighet kreves, anbefaler vi vår [Cat 6 U/UTP Utendørs](#).



Konstruksjon

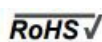
| | |
|---------------|---|
| Leder | Entrådet Blank Cu AWG 23/1 0,574 ± 0,005 mm |
| Isolasjon | HDPE |
| Fargekode | IEC 60189-2 |
| Innerkappe | Hvit HFFH |
| Kappe | Hvit HFFH og UV-beständig |
| Ytre diameter | 7,4 [mm] |
| Vekt | 45 [kg/km] |

Tekniske data

| | |
|--------------------------|------------------|
| Driftstemperatur normalt | -30 – +50 [°C] |
| Temperatur bevegelig | 0 – +40 [°C] |
| Ledermotstand | 9,5 [Ω/100m] |
| Isolasjonsmotstand | > 5000 [MΩ x km] |
| Kapasitans | < 5,6 [pF/100m] |
| Impedans | 100 ± 15 [Ω] |
| Hastighetsfaktor | 0,66 |
| Dempning | Se tabell |
| Min. bøyeradius | 8 [x ytre diam] |

Normer

| | |
|---|---------------|
| Halogenfri, max korrosive og giftige gasser | IEC 60754-2 |
| Konstruksjon- og test standarder | ISO/IEC 11801 |
| Flammehemmet enkeltkabel | IEC 60332-1 |
| Røykutvikling | IEC 61034 |
| Euroclass | Eca |
| DoP Nr.: | No.2016-598 |



El-nummer

1089622 - Eske 305m

| Frekvens (MHz) | Dempning (dB/100m) | NEXT (dB) | PS-NEXT (dB) | ELFEXT (dB) | RL (dB) |
|----------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|---------|
| 1 | 2,0 | 74,3 | 72,3 | 64,8 | 20,0 |
| 4 | 3,8 | 65,3 | 63,3 | 52,8 | 23,0 |
| 8 | 5,3 | 60,8 | 58,8 | 46,7 | 24,5 |
| 10 | 6,0 | 59,3 | 57,3 | 44,8 | 25,0 |
| 16 | 7,6 | 56,2 | 54,2 | 40,7 | 25,0 |
| 20 | 8,5 | 54,8 | 52,8 | 38,8 | 25,0 |
| 25 | 9,5 | 53,3 | 51,3 | 36,8 | 24,3 |
| 31,25 | 10,7 | 51,9 | 49,9 | 34,9 | 23,6 |
| 62,5 | 15,4 | 47,7 | 45,4 | 28,9 | 21,5 |
| 100 | 19,8 | 44,3 | 42,3 | 24,8 | 20,1 |
| 155 | 25,2 | 41,4 | 39,4 | 21,0 | 18,8 |
| 200 | 29,0 | 39,8 | 37,8 | 18,8 | 18,0 |
| 250 | 32,8 | 38,3 | 36,3 | 16,8 | 17,3 |