

Cat 6 F/UTP XLAN

Skjermet Cat 6
Utendørs, UV
4 par entrådet
350 MHz

Bruksområde

Folieskjermet datakabel, for 350 MHz båndbredde. For Ethernet kabling med 10 Gb/s over 100 m. Cat 6 F/UTP brukes i utendørs installasjoner, som trafikkovervåkning, sikkerhetsinstallasjoner o.l. Konektert med RJ-45.



Konstruksjon

Leder	Entrådet Blank Cu AWG 24/1
Skjerm	Al - polyester tape
Isolasjon	Skummet glatt PE
Parantall	4
Fargekode	IEC 60189-2
Jordleder	Fortinnet Cu
Kappe	Sort PE UV-bestendig
Ytre diameter	7,3 [mm]
Vekt	56 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +60 [°C]
Temperatur v/installasjon	0 – +50 [°C]
Sløyfemotstand skjerm-leder	19 Ω /100 m [[Ω /m]]
Karakteristisk impedans	100 \pm 15 [Ω]
Isolasjonsmotstand	5 [G Ω x km]
Testspenning	700 [V-AC]
Frekvens	Maks 350 MHz
Overføringsimpedans	\leq 30 m Ω /m
Strekkestyrke	100 [N]
Kapasitans	50 [pF/m]
Dempning	Se tabell
Min. bøyeradius	4 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	8 [x ytre diam]

Normer

Konstruksjon- og test standarder EN 50173-1, IEC 61156-5 EN 50288-5-1 TIA/EIA 568
ISO/IEC 11801 2nd. edition

UV-bestendig ASTM G 154

EI-nummer 1089631



Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	ELFEXT (dB)	Returdempning (dB/100m)
1	1,8	85	83,2	90	24
4	3,5	80	76,5	80	27
10	5,4	75	69,6	73	30
16	6,9	70	63,1	68	30
20	7,8	67	59,2	66	30
31,25	9,8	65	55,2	63	30
62,5	13,9	64	50,1	59	30
100	17,5	62	44,5	54	28
155	21,8	57	35,2	52	26
200	24,9	55	30,1	48	24
250	29,5	52	22,5	46	22
350	33,0	50	17,0	44	21