

JUMPER KABLER



HOME NETWORKS

DATABLAD

INTRODUKTION

DKT introducerer nu en ny serie af halogenfri tilslutningskabler. Disse er udviklet til at klare det stigende antal kilder til interferens. Jumper-F- QM-1K er monteret med med stik i den ene ende sablygeren sely kan tilslutte stik eller stikdåse.

Type nummer	Varenummer	Længde
JUMPER-F-QM-1K 1M	20894	1 m
JUMPER-F-QM-1K 4M	20896	4 m

DATA

Konstruktion	JUMPER-F-QM-1K 1M		JUMPER-F-QM-1K 4M
Inderleder	Ø mm	1.13 mm ren kobber	
Dielektrikum	Ø mm	4.8 mm gasopskummet film/skum/Film PE	
1. Skærmfolie		Aluminiumsfolte (Limet til dielektrikum)	
Fletskærm		Aluminiumstråd	
1. Skærmfolie		Aluminiumsfolte (Limet til dielektrikum)	
Kappe	Ø mm	6.80 mm	
Kappe materiale		Hvid Halogen Fri, Flamme Hæmmende	
Stik		F-male F-6-TD QM 7.0 SHORT	

Electrical data	Frequency [MHz]	JUMPER-F-QM-1K 1M	JUMPER-F-QM-1K 4M
Impedans	Ohm	75	
	5 - 470	> 26	
Return loss [dB] at 20°C [dB]	470 - 1200	> 23	
	1200 - 2000	> 20	
	2000 - 3000	> 18	
Dæmpning 20°C [dB]	1000	0.5	1.3
	30 - 1000	> 85	
Skærmdæmpning [dB]	1000 - 2000	> 75	
	2000 - 3000	> 65	
Overførselsimpedans	5 - 30	< 5 mOhm/m	

Hvorfor klasse A skærmtæthed?

Grundet større kompleksitet i det transmitterede radiospektrum er vigtigheden af at forhindre indstråling og udstråling endnu større end tidligere. Med skærmtæthed af klasse A, eller bedre sikres installationen mod udefrakommende forstyrrelser, som kan skabe pixelering eller udfald af signal. Med introduktionen af LTE/4G/5G signaler i luften der har frekvensoverlap med TV og DOCSIS data, som distribueres i kabel TV net er kablets skærmning og stikforbindelser af høj vigtighed. Jumper-F-QM-1K xm kabler og stik sikre klasse A skærmtæthed, endog med god margin

Hvorfor Halogenfri kabler?

Halogener er en gruppe af miljøbelastende elementer. Eksempler på halogener er klor og brom. Disse elementer frigives i installationer og kan indåndes af dem i umiddelbar nærhed. Disse elementer frigives, hvis der opstår brand i en installation og kan forårsage alvorlig skade.

Fordele

- Høj skærmdæmpning, som er nødvendig for at sikre interferens.
- Ingen giftige gasser i tilfælde af brand.

Skærmdæmpning & overførselsimpedans

Graferne er mål for skærmdæmpning og overførselsimpedans på en Jumper-F-QM-1K xm. Med produktionstolerancer kan Klasse A kvarteres og typisk kan Klasse A+10dB opnås i det frekvensområde, der bruges til TV og DOCSIS3.1 data.

