

# LCH 120 250m

Hybridkabel Koax Plus LAN Cat.7, U FTP, Kupfer AWG24, BauPVO 305 2011, EN50575, Eca, LSZH, RAL 6018, Aussendurchmesser 5,5 6,5 mm, Koaxkabel Schirmungsklasse A Plus, Innenleiter Kupfer 0,8 mm



## Merkmale

- Hybrid-Netzwerk-& Koaxialkabel mit Metermarkierung
- Cat 7 U/FTP und Koaxial Schirmung Klasse A+
- Bauproduktenverordnung 305/2011 EN 50575 Brandklasse: Eca
- Halogenfrei
- Für Hausinstallation geeignet
- Erhältlich in den Längen 100m / 250 m
- Entspricht dem Standard EN 50117 und IEC 61156

## Technische Daten

Typ	LCH 120/250m
Bestell-Nr.	215500005
Innenleiter CAT7 Durchmesser	8 x 0.5 / U/FTP, AWG24 mm
Isolation CAT7	Kunststoffbeschichtetes Aluminium 100%
Außenleiter KOAX	Al/pet-Folie - CuSn-Geflecht
Innenleiter Koax	CU 0,8 mm
Außenmantel LAN & Koax	LSZH/LS0H - RAL 6018 Grün, 6.5 mm & 5,5 mm
Biegeradius	> 65 mm
Dämpfung bei 10 MHz (CAT7)	6,3 dB/100m
Dämpfung bei 100 MHz (CAT7)	21,3 dB/100 m
Dämpfung bei 250 MHz (CAT7)	35,7 dB/100 m
Dämpfung bei 500 MHz (CAT7)	49,0 dB/100 m
Dämpfung bei 600 MHz (CAT7)	58,0 dB/100 m
Dämpfung bei 5 MHz (Koax)	2,13 dB/100 m
Dämpfung bei 50 MHz (Koax)	5,95 dB/100 m
Dämpfung bei 400 MHz (Koax)	16,64 dB/100 m
Dämpfung bei 862 MHz (Koax)	24,82 dB/100 m
Dämpfung bei 1350 MHz (Koax)	31,53 dB/110m
Dämpfung bei 2150 MHz (Koax)	40,62 dB/100m
Rückflussdämpfung 862-1000 MHz	≥ 16 dB

# LCH 120 250m

## Technische Daten

Rückflussdämpfung 1000-2150 MHz	≥ 15 dB
Gleichstromwiderstand	95 Ohm/km
Schirmdämpfung 30-1000 MHz typ.	≥ 95 ( A+ ) dB
Kopplungswiderstand 5-30 MHz	≤ 2.5 mOhm/m
Max. zul. Zugkraft	150 N
Zul. Umgebungstemperatur Inst.	-20 bis +60 °C
Verpackung	Einwegspule 250 m
Gewicht	7.5 kg/100 m
BauPVO 305/2011 - Brandklasse	Euroklasse Eca
Verlegungsbereich	Innen