

# Datenblatt

## Jumperkabel HPL 50-3/8XF N-Stecker

### Beschreibung

Das HPL50-3/8XF Jumperkabel ist in Längen von 0,5 m bis 5,0 m erhältlich, verfügt über kupferkaschierten Aluminiumdraht, zweifache Schirmung und einen UV-beständigen LSFHPE-Mantel, geringe Dämpfung (0,03-0,54 dB/m) bei Frequenzen von 50 MHz bis 11 GHz und ist für Temperaturen von -40 bis +85 °C geeignet. Die Jumperkabel weisen im Frequenzbereich von 380-470 MHz eine PIM Festigkeit von -152dBc (2x43dBm IM3) auf.



### Elektrisch

	0,5m	1,0m	2,0m	3,0m	4,0m	5,0m
Modelle	HPL50-3/8XF N-Stecker / N-Stecker					
Artikelnummer	83.02.040	83.02.041	83.02.042	83.02.043	83.02.044	83.02.045
Länge	0,5m	1,0m	2,0m	3,0m	4,0m	5,0m
Kabeldämpfung (db/1m)	50 MHz	150 MHz	450 MHz	900 MHz	2200 MHz	5700 MHz
	0,03 dB	0,048 dB	0,084 dB	0,122 dB	0,193 dB	0,359 dB
	2,58 kw	1,47 kw	0,83 kw	0,4 kw	0,33 kw	0,21 kw
Verkürzungsfaktor	85% (0.85)					
Temperaturbereich	-40 bis + 85 °C					
Min. Biegeradius	50mm					
Gleichstrom-Widerstand Innenleiter	4,5 Ω / Km Nom					
Isolationswiderstand	>1000M Ω-Km					
VSWR	≤ 1.15 (0-3 GHz)					
Passive Intermodulation	< -152 dBc (2x43dBm IM3)					

### Mechanisch

Innenleiter	Maße	1 x 2,76mm
	Material	kupferkaschierter Aluminiumdraht
Dielektrikum	Durchmesser	7,3 mm
	Material	geschäumtes Polyethylen (PE)
Schirmung 1	Material	Kupferband Folie
	Abdeckung	100%
Schirmung 2	Material	Kupferdrahtgeflecht
	Abdeckung	
Mantel	Material	LSFROH, UV Beständig
	Stärke	1,08 mm
	Durchmesser	10,29 mm
CPR		B2ca-s1a,d1,a1 , EN50575
Flammenbeständigkeit		NFC32070 2.2/RATP K26 Konform