Messtechnische Kennzahlen

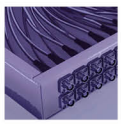
Definitionen

Pegel- und Leistungsmaße	
dBµV	Spannungspegel bezogen auf 1 µV (Interpretation: "um wieviele dB ist die Spannung höher als 1 µV")
dBmV	Spannungspegel bezogen auf 1 mV (Interpretation: "um wieviele dB ist die Spannung höher als 1 mV")
dBm	Leistungspegel bezogen auf 1 mW (Interpretation: "um wieviele dB ist die Leistung höher als 1 mW")

Umrechnungsformeln
dBµV = dBmV + 60 dB
dBmV = dBµV - 60 dB
dBµV = dBm + 108,75 dB (bei Z = 75 Ω)
dBµV = dBm + 107,00 dB (bei Z = 50 Ω)

Frequenzbänder	
HF: High Frequency	3 MHz … 30 MHz
VHF: Very High Frequency	30 MHz … 300 MHz
UHF Ultra High Frequency	300 MHz … 3 GHz

Pegelbeziehungen im BK-Netz	
Systempegel (traditionell)	PAL-Bildträgerpegel
DVB-C / DOCSIS <= 3.0 @ 64 QAM	PAL - 10 dB
DVB-C / DOCSIS <= 3.0 @ 256 QAM	PAL - 4 dB



AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19
CH-8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. | Technical improvements, changes in design, printing- and other errors reserved.