

Datenblatt zum Koaxkabel H-2000 flex halogenfrei

Bestell-Nr.: H2000-HF

Das H2000-HF flex ist ein doppelt geschirmtes und halogenfreies, flammwidriges und selbstverlöschendes Koaxkabel mit hohem Kupferanteil und niedriger Dämpfung bis in den GHz-Bereich. Durch das elastische Isolationsmaterial beträgt der minimale Biegeradius 50mm, somit gehen Installations- und Verlegearbeiten leicht von der Hand.

Durch den Außendurchmesser von 10,3mm ist es einsetzbar als Alternative zum RG-213 oder vielen anderen Koax-Kabeln mit vergleichbarem Durchmesser.

Maximale Lieferlänge am Stück: 500m auf Rolle

Technische Daten

mechanische Parameter

Durchmesser Innenleiter	2,62mm, Material Kupfer
Dielektrikum	physischer Schaum mit hoher Elastizität
Biegeradius min.	50mm
Schirmung	doppelte Schirmung mit Geflecht und Folie
Außendurchmesser	10,3mm +-0,15mm
Kupferzahl	73g pro Meter
Temperaturbereich Betrieb	-40 bis +80°C
Temperaturbereich Verlegung	-5°C oder höher
Zugfestigkeit	1300N
Mantel UV-beständig	ja
Farbe	schwarz
Gewicht pro 100m	14kg

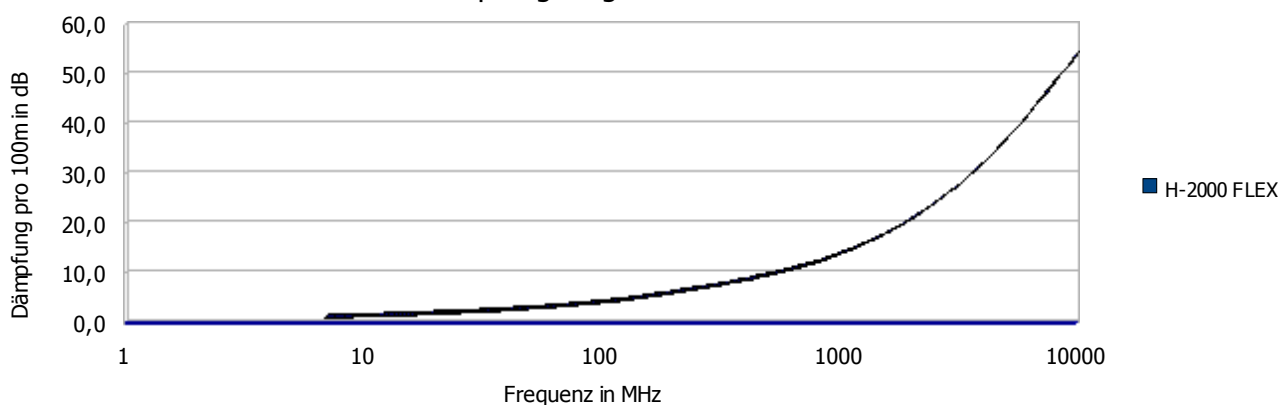
Sicherheit

Brandparameter	halogenfrei, flammwidrig und selbstverlöschend
Prüfer / Institut	durch Hersteller durchgeführt; Belden

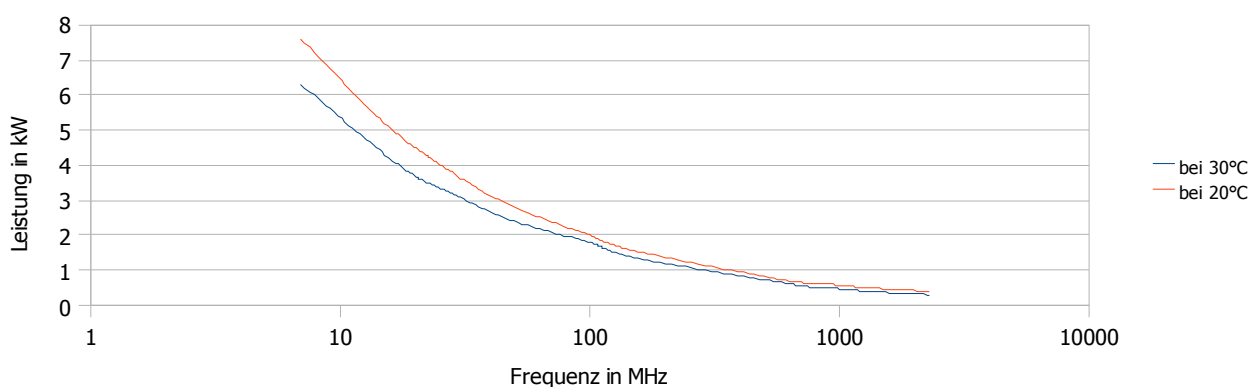
elektrische Parameter

Wellenwiderstand	50 Ω +-2
elektr. Widerstand Innenleiter	3,15 Ω pro km
elektr. Widerstand Außenleite	11,05 Ω pro km
Kapazität:	80pF pro m
Schirmungsmaß bis 1GHz:	> 100dB
Verkürzungsfaktor:	0,83
Rückflusdämpfung bis 470MHz:	> 23,0dB
Rückflusdämpfung bis 862MHz:	> 20,0dB
Rückflusdämpfung bis 2GHz:	> 18,0dB

Dämpfungsdiagramm H-2000 FLEX



Belastbarkeit H-2000 FLEX in kW



Passende Stecker und Buchsen

nahezu alle 7/16-, BNC-, N- und PL-Stecker und Buchsen,
welche zum RG-213 passen, passen auch zum H-2000 FLEX, zum Beispiel:

BNC-Stecker, wetterfest:	11B260	PL-Stecker, wetterfest:	11P260
N-Stecker, wetterfest:	11N260	N-Kupplung, wetterfest:	11N460