

# FISCH Audio-Filterleiste **AFL**

*We really care  
about music*

Im Idealfall sollte an einer Audiosteckdose eine rein sinusförmige Spannung von 230 Volt bei 50Hz anliegen. Leider ist dies nie die Realität. Die Netzfrequenz ist immer von vielen hochfrequenten Störimpulsen bzw. Störfrequenzen überlagert. Diese Netzstörungen gelangen fast unbehindert durch die Netzteile der Audiogeräte, bis zum Signalpfad und mischen sich dort mit dem Musiksignal. Somit bewirken die Netzstörungen eine negative Klangbeeinflussung. Die Musikwiedergabe verliert deutlich an Ruhe und Homogenität.

Um hier Abhilfe zu schaffen, wurde die FISCH Audio-Filterleiste AFL entwickelt.

Am Eingang der FISCH AFL ist ein für Audio-belange angepaßtes Breitbandnetzfilter eingebaut. Durch die zusätzlich verwendete Schutzleiterdrossel wird sichergestellt, dass keine Netzstörungen über den Schutzleiter in das Audiogerät gelangen können. Dieses spezielle Netzfilter ist ein wesentlicher Baustein für die Klangverbesserungen in einer bestehenden Anlage. Die Musikwiedergabe gewinnt deutlich an Präzision und Durchhörbarkeit.

**FISCH** Audiotechnik



# FISCH Audio-Filterleiste **AFL**

Das äußerst stabile Gehäuse der AFL ist komplett aus Aluminium hergestellt. Nur so wird eine ausreichende Abschirmung gegen hochfrequente Störstrahlung sichergestellt. Damit die Filterwirkung auch auf den Leitungen zwischen der AFL und dem angeschlossenen Audiogerät erhalten bleibt und nicht durch neue Einstrahlung wieder aufgehoben wird, sind sehr gut abgeschirmte Gerätenetz Kabel, wie die harmonisch passenden Performance Netzkabel, dringend zu empfehlen.

Die Phasenkennzeichnung an der AFL erfolgt durch eine Glimmleuchte. Dies ist eine einfache, aber effektive Hilfe bei der Verdrahtung der angeschlossenen Komponenten.

Die FISCH Filtertechnologie bürgt nicht nur für eine naturgetreue Musikwiedergabe ohne jegliche Dynamikeinengung. Durch die hier angewendete Filtertechnik kann die AFL passend für jedes Bedürfnis konfiguriert werden. Die Steckplätze können für Analog-, Digital-, oder Video-Anwendungen gefiltert sein. Gleichfalls ist es möglich, ungefilterte Steckplätze in die AFL zu integrieren. Nur so ist es möglich, eine optimale Stromversorgung für jeden Anwendungsfall herzustellen und eine gegenseitige negative Beeinflussung aller angeschlossenen Geräte wird sicher unterbunden.

Nicht nur die herausragenden klanglichen Eigenschaften der AFL sind einfach überzeugend. Auch die Verarbeitungsqualität, Stabilität und Langzeitsicherheit sind auf dem gleichen hohen Niveau. Ebenso, wie die Performance Netzkabel, sind auch die AFL durch ein neutrales Prüflabor nach internationalen Richtlinien getestet worden und dürfen das GS-Prädikat tragen.

## Technische Daten

Elektrische Werte:	
Nennspannung:	220 bis 240 V~, bei 50-60 Hz
Nennstrom:	16 A
Max. Gesamtleistung:	3500W (Summe aller angeschlossenen Geräte)
Überspannungsschutz:	
Schutzpegel (8/20 $\mu$ S):	<0,8kV
Nennableitstoßstrom ( $I_{sn}$ 8/20 $\mu$ S):	4,5kA
Ansprechzeit:	=25nS
Netzfilter:	
Sperrdämpfung(>100kHz):	>40dB
Allgemein:	
Oberfläche:	Schwarz- oder Alu-Natur eloxiert
Standardlänge des Anschlußkabels:	1,5m (andere Längen auf Wunsch lieferbar)
IEC-Version:	Alle AFL sind als IEC-Version mit einem IEC320/C14 (Kaltgerätstecker) lieferbar.
Type:	
AFL 162 mit 2 Steckplätzen	Maße: L = 290 mm, B = 103 mm, H = 58 mm
AFL 164 mit 4 Steckplätzen	Maße: L = 420 mm, B = 103 mm, H = 58 mm
AFL 166 mit 6 Steckplätzen	Maße: L = 550 mm, B = 103 mm, H = 58 mm
AFL 168 mit 8 Steckplätzen	Maße: L = 610 mm, B = 103 mm, H = 58 mm

Geprüft nach: IEC 60065  
IEC 60950



**FISCH**

**Audiotechnik**

Bergstraße 92, 12169 Berlin  
Tel. +49-30-624 86 51 Fax +49-30-624 80 53  
www.fisch-audiotechnik.de