

## SUPRA EFF AUDIO/LINE

Flexibles Hifi Signalkabel analog/digital

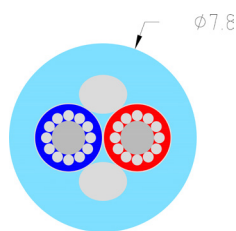
Dimension: 1x3x0.46mm<sup>2</sup> / AWG 21

Rev.datum: 2026-05-06

Stat-nr: 8544499390

Ursprungsland: Schweden

- Geringe Kapazität sorgt für schnelle und präzise Transientenwiedergabe
- Geringer Skin-Effekt trägt zu korrektem Timing und linearer Frequenzübertragung bei
- Doppelt geschirmte Konstruktion für sehr hohe Störsicherheit
- Unser absolut meist ausgezeichnetester Testsieger



### EFF - Equalizes Frequency Flow

Transparenz ist stets unser Ziel: das Signal so unverändert wie möglich zu übertragen, mit allen Details in richtiger Pegel- und Zeitdarstellung – genau so, wie es aufgenommen wurde. Konventionelle Kabelkonstruktionen unterliegen physikalischen Einschränkungen, die dies beeinträchtigen können.

Ein wesentlicher Parameter ist eine niedrige Kapazität. Hohe Kapazität wirkt schnellen Spannungsänderungen entgegen und führt zu einem verlangsamten Transientenverhalten, was die Wahrnehmung von Attack, Dynamik und Präzision in der Musik beeinflussen kann. Durch niedrige Kapazität bleibt die Signalgeschwindigkeit erhalten, wodurch Instrumente und Stimmen ihre natürliche Attacke, Körperhaftigkeit und Phrasierung behalten.

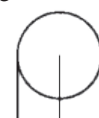
Ein weiterer entscheidender Faktor ist der geringe Skin-Effekt. Der Skin-Effekt bewirkt, dass höhere Frequenzen dazu neigen, sich näher an der Leiteroberfläche zu bewegen, wodurch unterschiedliche Frequenzanteile unterschiedliche Impedanzen erfahren können. Dies kann zu minimalen Zeit- und Pegelunterschieden zwischen Frequenzbereichen führen. Durch die Minimierung des Skin-Effekts wird die Frequenzlinearität und Zeitkohärenz der Signalübertragung verbessert.

Anwendungsbereiche: Analoge RCA- und XLR-Verkabelung

### KONSTRUKTION

Leiter (x2):	Silverplätierter Cu-Draht OFC 5N 12x0.22 mm
Fläche:	2x0.46mm <sup>2</sup> / AWG 21
Isolierung:	PE, blau & rot. Verdrilltes Leiterpaar
Schirm:	Alu/PET Folie um jeden Leiter, 100%
Schirmanschluss:	Verzinnter OFC-Beidraht 19x0.127mm
Armierung:	Baumwoll-Füllmaterial
Mantel:	PVC GA78, rund
Mittelwand, nom.	2 mm
Durchmesser, nom.	7.8mm
Farbe:	Eisblau (andere Farben auf Anfrage)
Märkung:	SUPRA EFF > Made in Sweden > Metermärkung
Gewicht, nom.	68 kg/km
Verpackung:	Bobin 50m (andere Längen auf Anfrage)
Rek. kontakte:	Supra PPX, PPSL och Swift XLR

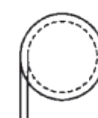
EFF (Equalized Frequency Flow), was kurz bedeutet aus denen der Leiter besteht mehrere Schnüre gesponnen auf isolierendem Kern, die alle Frequenzen zwingt durch einen röhrenförmigen Leiter zu führen und treffen dadurch auf die gleiche Impedanz.



Skin-effekt  
20 Hz



Skin-effekt  
5000 Hz



Skin-effekt  
20000Hz

### ELEKTRISK SPECIFIKATION

Resistenz, nom.	38 ohm/km
Kapazität:	70 pF/m
Hastighetsfaktor:	0,66 x C (Lichtgeschwindigkeit)



PRODUKT	Anzahl Art.nr	EAN-13	E-nr
EFF-I AUDIO BLUE B50	50M 1001800141	7330060002120	4866303