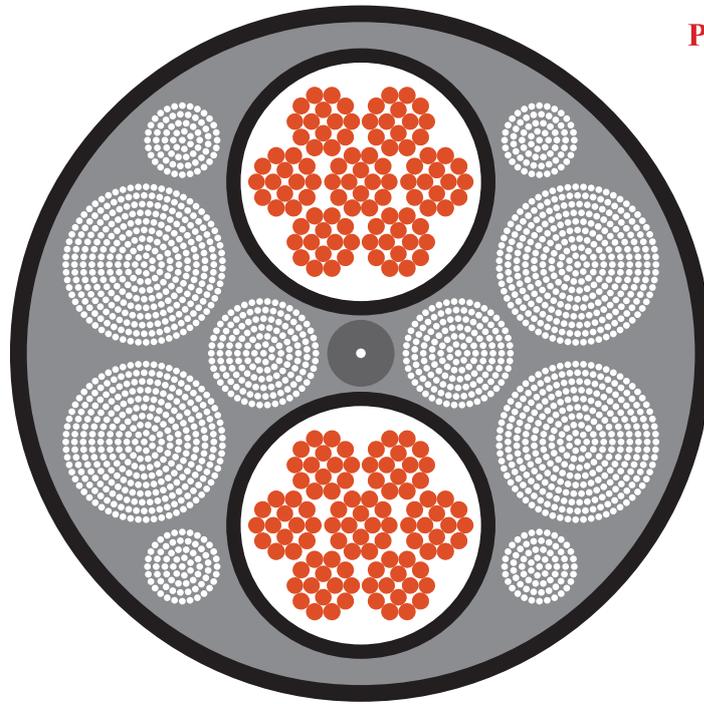


LS4



LAUTSPRECHERKABEL VON PHONOSOPHIE GIBT ES SCHON LANGE, ABER NICHT SO EINES.

Beim neuen LS4 haben wir großen Aufwand betrieben, um ein Kabel mit höchster Neutralität und einem maximalen Dynamikumfang anbieten zu können.

Hinter der schlichten Bezeichnung LS4 verbirgt sich eine aufwändige Neuentwicklung. Neben sorgfältiger Materialauswahl wurde das Resonanzverhalten des Kabels den klangrelevanten HiFi-Kriterien unterworfen. Um dem zu entsprechen, sind wir einen für uns neuen Weg gegangen und präsentieren mit dem LS4 zum ersten Mal ein rundes Lautsprecherkabel.

Bei seinem Durchmesser von 20 mm hat das Material einen Biegeradius von 16 cm. Konstruktionsbedingt bieten wir das Kabel ausschließlich vorkonfektioniert an. Die Konfektionierung wird immer bei PHONOSOPHIE gemacht. Es ist reine Handarbeit.

Das PHONOSOPHIE LS4 ist eine aufwändige Konstruktion.

Wir verwenden hochreines OFC-Kupfer mit einem Querschnitt von $2 \times 7 \text{ mm}^2$. Die Litzen sind mit einer perilen® Isolation versehen. Sie werden miteinander um einen Kern verseilt und anschließend von einem mit Vlies gefüllten Mantel aus perivin® umhüllt.



PHONOSOPHIE LS4 | DER AUFBAU

Kupfer

Wir beziehen das Kupfer aus dem Hamburger Werk der Aurubis AG. Dort wird es nach höchsten Qualität- und Umweltstandards produziert.

Im Jahr 2021 investierte die Aurubis AG 85 Millionen Euro in eine Abluftreinigungsanlage. Diese Maßstäbe setzende Filteranlage reduziert die Feinstaubemissionen um beachtliche 70%. Zudem arbeitet man sehr eng mit der Wärme Hamburg GmbH zusammen, um Haushalte mit Fernwärme zu versorgen. So werden jährlich tausende Tonnen CO² eingespart und das Unternehmen strebt an, deutlich vor 2050 klimaneutral zu produzieren.

Isolator

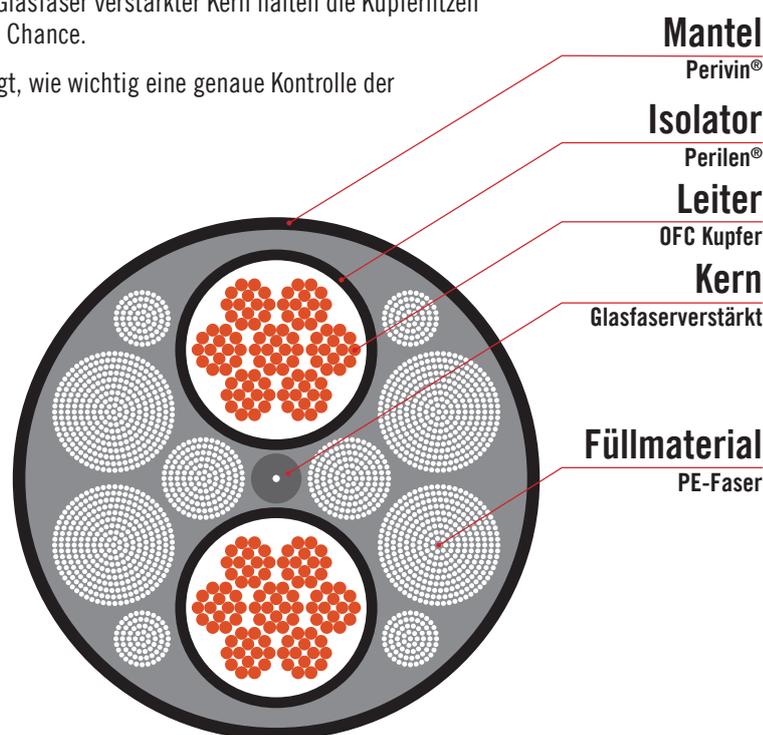
Das gewählte Isolationsmaterial gehört zur Klasse der halogenfreien Polyethylene und zeichnet sich durch eine besonders hohe Diffusionsbeständigkeit, bei niedriger Materialdichte aus. Klanglich ist es von großem Nachteil, dass hochreines OFC-Kupfer die Eigenschaft hat Sauerstoff an sich zu binden. Feuchtigkeit und Sauerstoff werden weitestgehend von der perilen® Isolation zurückgehalten und so der Alterungseffekt des Kabels auf ein Minimum reduziert.

Füllmaterial

Der Gesamtaufbau des LS4 ist komplex. Außer den beiden isolierten Leitern befinden sich verschiedene Füllmaterialien unter der belastbaren Außenummantelung.

10 Faserstränge, in drei Größen und ein stabiler, mit einer Glasfaser verstärkter Kern halten die Kupferlitzen in Position und lassen unerwünschten Schwingungen keine Chance.

Unsere Erfahrungen in der Kabelherstellungen haben gezeigt, wie wichtig eine genaue Kontrolle der Schwingungen für Verbindungskabel aller Art ist.



LS4-KABEL

2 x 4 METER	2.800,00 €
2 x 5 METER	3.260,00 €
2 x 6 METER	3.720,00 €
2 x 8 METER	4.640,00 €
2 x 10 METER	5.560,00 €

LS4-KABEL AKTIVATOR-VERSION

2 x 4 METER	4.200,00 €
2 x 5 METER	4.890,00 €
2 x 6 METER	5.580,00 €
2 x 8 METER	6.960,00 €
2 x 10 METER	8.340,00 €

Konfektionierung mit PHONOSOPHIE AG-Bananensteckern.

Wir empfehlen aus klanglichen Gründen, das LS4 nicht unter 4 Meter Länge zu verwenden. Sonderlängen sind auf Anfrage selbstverständlich möglich.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen inkl. 19% MwSt.
Irrtum und Änderungen vorbehalten. · Stand: Januar 2024
Alle vorherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.



phonosophie.de

PHONOSOPHIE · I. Hansen Vertriebs GmbH
Luruper Hauptstraße 204 · D-22547 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40.83 70 77 · Fax: +49 (0) 40.83 70 84
www.phonosophie.de · support@phonosophie.de