

Verkaufsstart für neues High End-Lautsprecherkabel**Die Referenz Selection-Serie geht in die vierte Generation**

Ballrechten-Dottingen, Juni 2014 – Der deutsche Kabelhersteller in-akustik bringt zum 1. Juni 2014 mit dem LS-2404 ein neues Lautsprecherkabel aus seiner Referenz Selection-Serie in den Handel. Die wichtigste Neuerung ist die Verwendung von 24 Super Speed-Hohlleitern mit lackisolierten Einzeldrähten. Mit der Markteinführung dieses Kabels geht die legendäre Referenz-Serie bereits in die vierte Generation. Sämtliche Kabel der Referenz Selection-Serie werden in Deutschland hergestellt und am Firmensitz im südbadischen Ballrechten-Dottingen konfektioniert.

LS-2404 heißt das neue Lautsprecherkabel der Referenz-Serie von in-akustik. Die Ziffer „04“ am Ende der Zahl lässt es erahnen: Bei dem neuen Kabel handelt es sich bereits um die vierte Neuauflage der High End-Lautsprecherkabel, die in-akustik im Rahmen seiner Referenz-Serie fertigt.

Das neue Kabel trägt ebenfalls den Zusatz „Made in Germany“. Die Lautsprecherkabel der Referenz Selection-Serie werden zunächst im deutschen Kabelwerk produziert. Die Konfektionierung erfolgt dann in Handarbeit am Firmensitz von in-akustik in Ballrechten-Dottingen.

Seit ihrer Markteinführung 1999 prägen zahlreiche Innovationen die Geschichte dieser Serie. Technologien und Materialien wie OFC-Kupfer, Duo-PE-Isolation, Multicore-Aufbau oder Concentric Copper markieren wie Meilensteine die Entwicklung der High End-Lautsprecherkabel von in-akustik und kommen auch in diesem Kabel der vierten Generation zum Einsatz.

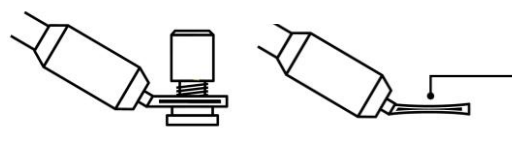
Hochreines, sauerstofffreies Kupfer als Leitermaterial sorgt für einen verbesserten Stromfluss und Leitwert und vermindert das Grundrauschen. Die Duo-PE II Isolation der neuen Kabel besteht aus zwei PE-Schichten. Während die erste Schicht aus massivem PE besteht, ist die zweite mit Luft aufgeschäumt. Das verhindert hohe Kapazitäten und erleichtert die Arbeit für den Verstärker. Der bewährte Multicore-



Das LS-2404 wird in den Varianten BFA-Banana, Kabelschuh und Easy-Plug angeboten. Jeweils in Single-Wire oder Single-BiWire-Ausführung.



Unser technisches Know-how, fließt selbstverständlich auch in die Entwicklung unserer Stecker, wie z.B. dem Referenz-Kabelschuh KS-103. Die Oberflächenveredelung aus Rhodium ist extrem strapazierfähig. Die Kontaktflächen und der Schraubanschluss sind aus einem Stück gefertigt, wodurch Übergangswiderstände vermieden werden.



Die seitlich geschlitzte Kontaktfläche verformt sich beim Festziehen der Schraubanschlüsse konkav und verhindert so das Herausrutschen der Kabelschuhe.

Aufbau hat den positiven Effekt, dass sich die um jeden Leiter entstehenden Magnetfelder gegenseitig neutralisieren. Dadurch werden auch die hohen Tonfrequenzen ohne Behinderung und zeitgleich transportiert.

Die maßgebliche Innovation gegenüber den Vorgänger-Serien ist der Einsatz der Super Speed-Hohlleiter-Technologie mit einzelnen, lackisolierten Drähten wodurch störende Wirbelströme verhindert werden. Diese Technik wirkt vor allem dem sogenannten „Skin-Effekt“ entgegen. Als „Skin-Effekt“ wird das Phänomen bezeichnet, dass Signale mit hoher Frequenz hauptsächlich auf der Oberfläche eines Kabels transportiert werden. Bei Leitern mit einem großem Querschnitt stellt dieser Effekt ein Hindernis für den gleichmäßigen Transport aller Tonfrequenzen des gesamten Klangspektrums dar: Während niedrigfrequente Signale (tiefe Töne) über den gesamten Kabel-Querschnitt transportiert werden, werden Signale mit hoher Frequenz lediglich an der Kabeloberfläche weitergeleitet. Das bedeutet einen höheren Widerstand für die Signale mit hoher Frequenz. In der Folge klingt das Kabel basslastig.

Die hochreinen Kupferdrähte der Referenz Selection-Lautsprecherkabel werden konzentrisch um einen Kern aus Polyethylen angeordnet. So entsteht ein ringförmiger Hohlleiter, bei dem der tatsächlich nutzbare Querschnitt für alle Tonfrequenzen gleich ist. Die gesamte Breite des Klangspektrums wird äußerst ausgewogen und homogen übertragen.

in-akustik – kompromisslos im Klang- und Bildgenuss

in-akustik, mit Sitz in Ballrechten-Dottingen, hat sich seit über 35 Jahren dem reinen Klang und dem scharfen Bild verschrieben. Es entwickelt, produziert und vertreibt Produkte aus den Bereichen Kabel und Zubehör, Installation, Musik und Medien sowie das intelligente Medientechniksystem AmbienTech.

Kontakt:

Felicitas Siegel
PR/Öffentlichkeitsarbeit
Tel.: 07634 / 5610-35
felicitas@in-akustik.de



Bei zunehmender Frequenz fließt das Signal verstärkt auf der Leiteroberfläche (Skin Effekt). Bereits die High Speed Hohlleiter-Technologie aus der 3. Generation wirkt dem entgegen. Sie homogenisiert den effektiven Querschnitt über den gesamten Hörbereich. Bei den **Super Speed Hohlleitern** isoliert eine Lackschicht die einzelnen Kupferdrähte voneinander und verhindert störende Wirbelströme.

Ein gutes Lautsprecherkabel zeichnet sich u.a. durch eine geringe Induktivität aus. Insgesamt 24 Super Speed Hohlleiter schlängeln sich durch das LS-2404. Sie bilden einen Multicore-Aufbau bei dem sich die Magnetfelder von Hin- und Rückleiter, die durch den Signalstrom entstehen, größtenteils gegenseitig neutralisieren wodurch die ungewünschte **Induktivität erheblich reduziert** wird.

Hier neutralisieren sich die Magnetfelder.

