

ACW-P

Angelique® Kupfer Solid Core Drähte mit PVC Isolierung

Angelique® Kupfer ist ein Qualitätskupfer, dem Anteile von Silber und Anteile von Gold beigemischt sind: Ein KupferPlus also, für hörbar mehr Musikgenuss. Zu einem Preis, den man bei SilberGold Produkten nicht erwarten würde. Das Mischungsverhältnis der Legierung haben wir patentieren lassen. Alternative Legierungen mit mehr oder auch mit weniger Silber- und/oder Gold-Anteilen haben bei Hörtests nicht überzeugt. Die Mischung macht's!

Der Einsatz von SilberGold-Legierungen hat bei Mundorf eine lange Tradition. So finden sich unsere SilberGold-Öl Kondensatoren seit Jahren regelmäßig in State-of-the-Art Projekten renommierter Hersteller und passionierter DIY Experten.

Anders als elektronische Bauteile wie Kondensatoren oder Spulen, welche das Musiksignal in ihrem typischen Frequenzbereich gezielt aufbereiten, dienen Audiokabel und Drähte nur einem Zweck: Als elektrische Leiter das Musiksinal mittels Strom möglichst unbeeinflusst von A nach B zu leiten. Keine leichte Aufgabe.

Der Strom des Musiksignals verursacht elektro-physikalisch bedingt ein unerwünschtes Resonieren des Leitermaterials. Ein Negativeffekt dieser Resonanzen ist der von ihnen verursachte Energieverlust des Musiksignals in Kraft und Ausdruck, ein zweiter ist der signalbeeinflussende Rückkopplungseffekt der Resonanzen auf Details und Räumlichkeit. Bei unseren Spulen reduziert das Vakuumtränken der Spulen beides sehr effektiv; in unseren Kondensatoren und Widerständen sorgen schwingungsdämpfende Materialien für die größtmögliche Reduktion unerwünschter Resonanzen, die je nach Leiter-Medium unterschiedlich stark ausgeprägt sind.

Im Hörvergleich von Lautsprecherkabeln resoniert die Angelique® Kupfer Legierung offensichtlich anders und vermutlich weniger stark als die 3 Metalle jeweils für sich: In sich ruhend, klar strukturiert und im Detail durchhörbar wird jede Musik in ihrem Wesen auf den Punkt gebracht. Dabei sind Ausdrucksstärke und tonale Balance der Legierung selbst geschuldet, die die klanglichen Charaktere von Kupfer, Silber und Gold vorteilhaft miteinander kombiniert.

Angelique® Kupfer Litzenkabel und Solid Core Drähte lassen sich generell für Audio-Verbindungen aller Art einsetzen. Beispiele sind die Herstellung von Lautsprecherkabeln und Cinch-Kabeln oder die Innenverdrahtung von Komponenten und Lautsprecherboxen. Darüber hinaus bringen auch Netzkabel für Audiogeräte sowie USB- und AV-Kabel aus Angelique® Kupfer eine hörbare Verbesserung.



Einzeldrähte - isoliert



	ACW105P-BK	ACW105P-BU	ACW110P-BK	ACW110P-BU	ACW115P-BK	ACW115P-BU	ACW120P-BK	ACW120P-BU
Ø Leiter [mm]	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0
A Leiter [mm²]	0,196	0,196	0,785	0,785	1,767	1,767	3,142	3,142
AWG (ca.)	24	24	18-19	18-19	15	15	12	12
Leitermaterial	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer
Ø Aussen [mm]	0,9 +/- 0,1	0,9 +/- 0,1	1,8 +/- 0,1	1,8 +/- 0,1	2,4 +/- 0,2	2,4 +/- 0,2	3,0 +/- 0,2	3,0 +/- 0,2
Isolierung	PVC YI8	PVC YI8	PVC YI8	PVC YI8	PVC YI8	PVC YI8	PVC YI8	PVC YI8
R_{DC} [mOhm/m]	87	87	22	22	10	10	6	6
U_{nenn} [V]	100	100	300	300	300	300	300	300
T_{max.} [C°]	90	90	90	90	90	90	90	90
Farbe	schwarz	blau	schwarz	blau	schwarz	blau	schwarz	blau
Gewicht [g/m]	2,2	2,2	9,5	9,5	19,7	19,7	32,2	32,2
Beispiele für Anwendungen	Lautsprecher Innenverdrahtung: HT		Lautsprecherkabel		Lautsprecherkabel		Lautsprecherkabel	
	Innenverdrahtung Elektronik		Lautsprecher Innenverdrahtung: HT/MT		Lautsprecher Innenverdrahtung: MT/TT		Lautsprecher Innenverdrahtung: TT	
	Cinch-Kabel		Innenverdrahtung Elektronik		Innenverdrahtung Elektronik		Innenverdrahtung Elektronik	
	XLR-Kabel		& mehr		& mehr		& mehr	
	& mehr							

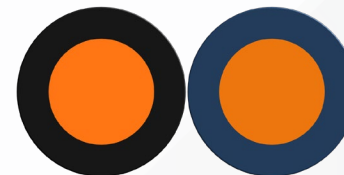
Doppeldraht - verdreht - isoliert



ACW205P-BK/BU



ACW210P-BK/BU



ACW215P-BK/BU



ACW220P-BK/BU

Ø Leiter [mm]	2x 0,5	2x 1,0	2x 1,5	2x 2,0
A Leiter [mm²]	2x 0,196	2x 0,785	2x 1,767	2x 3,142
AWG (ca.)	2x 24	2x 18-19	2x 15	2x 12
Leitermaterial	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer
Ø Aussen [mm]	2x 0,9 +/- 0,1	2x 1,8 +/- 0,1	2x 2,4 +/- 0,2	2x 3,0 +/- 0,2
Isolierung	PVC YI8	PVC YI8	PVC YI8	PVC YI8
R_{DC} [mOhm/m]	2x 87	2x 22	2x 10	2x 6
U_{nenn} [V]	100	300	300	300
T_{max.} [C°]	90	90	90	90
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Gewicht [g/m]	4,6	19,8	41,3	67,6
Schlaglänge [mm]	25	30	30	35

**Beispiele
für
Anwendungen**

Lautsprecher Innenverdrahtung: HT

Innenverdrahtung Elektronik

Cinch-Kabel

XLR-Kabel

& mehr

Lautsprecherkabel

Lautsprecher Innenverdrahtung: HT/MT

Innenverdrahtung Elektronik

& mehr

Lautsprecherkabel

Lautsprecher Innenverdrahtung: MT/TT

Innenverdrahtung Elektronik

& mehr

Lautsprecherkabel

Lautsprecher Innenverdrahtung: TT

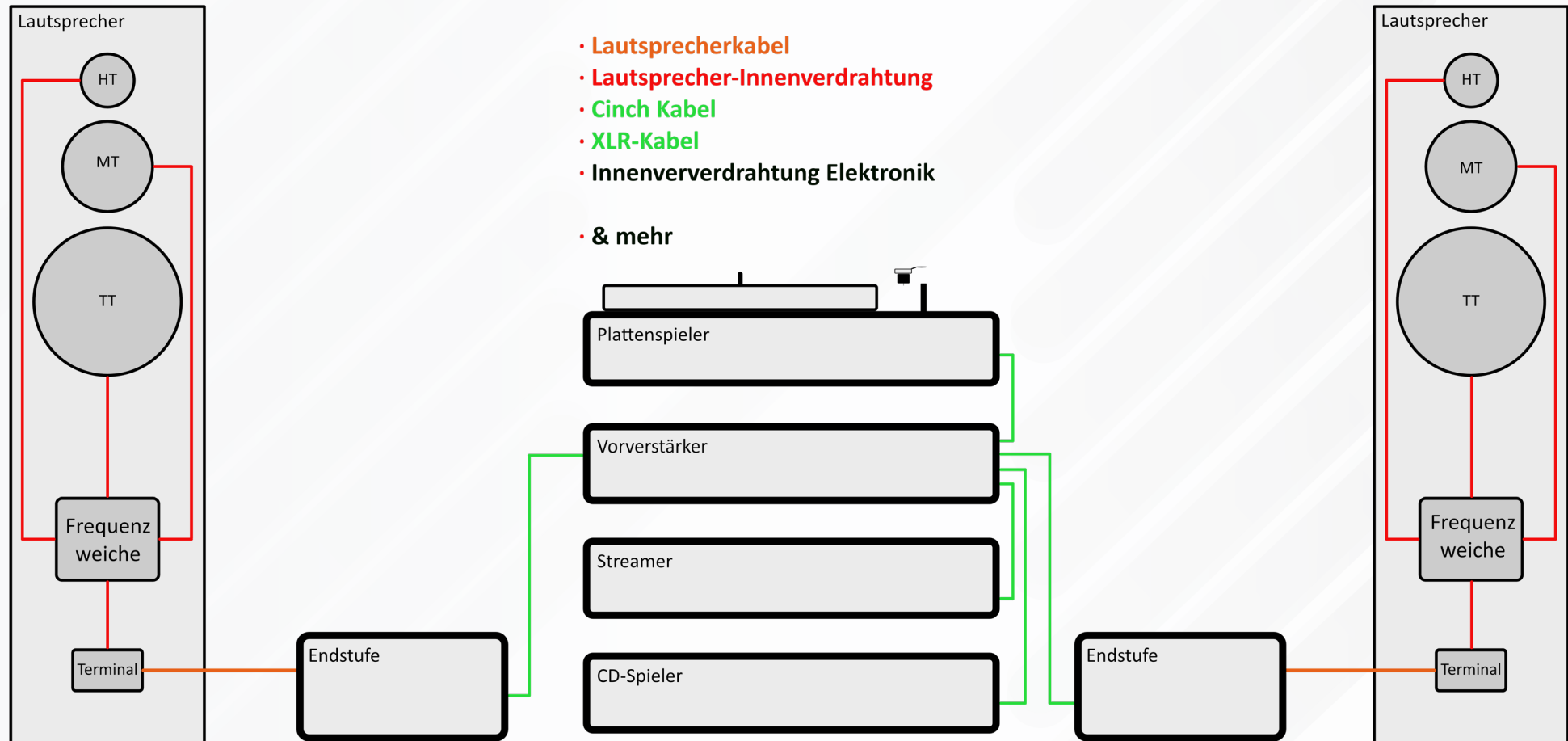
Innenverdrahtung Elektronik

& mehr

Anwendungsbeispiele

ACW - Angelique® Kupfer Solid Core Drähte

- Lautsprecherkabel
- Lautsprecher-Innenverdrahtung
- Cinch Kabel
- XLR-Kabel
- Innenverdrahtung Elektronik
- & mehr



Ab Werk lieferbare Verpackungseinheiten

(Symbolfotos)



ACW105P-BK

Länge [m]

ACW105P-BK-00.120	120
ACW105P-BK-01.000	1000
ACW105P-BK-03.000	3000

ACW110P-BK

Länge [m]

ACW110P-BK-00.036	36
ACW110P-BK-00.300	300
ACW110P-BK-01.000	1000

ACW115P-BK

Länge [m]

ACW115P-BK-00.012	12
ACW115P-BK-00.120	120
ACW115P-BK-00.400	400

ACW120P-BK

Länge [m]

ACW120P-BK-00.012	12
ACW120P-BK-00.080	80
ACW120P-BK-00.250	250

ACW105P-BU

Länge [m]

ACW105P-BU-00.120	120
ACW105P-BU-01.000	1000
ACW105P-BU-03.000	3000

ACW110P-BU

Länge [m]

ACW110P-BU-00.036	36
ACW110P-BU-00.300	300
ACW110P-BU-01.000	1000

ACW115P-BU

Länge [m]

ACW115P-BU-00.012	12
ACW115P-BU-00.120	120
ACW115P-BU-00.400	400

ACW120P-BU

Länge [m]

ACW120P-BU-00.012	12
ACW120P-BU-00.080	80
ACW120P-BU-00.250	250



Symbolfoto



Symbolfoto



Symbolfoto



Symbolfoto

ACW205P-BK/BU

Länge [m]

ACW205P-BK/BU-00.120	120
ACW205P-BK/BU-01.000	1000
ACW205P-BK/BU-01.500	1500

ACW210P-BK/BU

Länge [m]

ACW210P-BK/BU-00.036	36
ACW210P-BK/BU-00.300	300
ACW210P-BK/BU-00.500	500

ACW215P-BK/BU

Länge [m]

ACW215P-BK/BU-00.012	12
ACW215P-BK/BU-00.120	120
ACW215P-BK/BU-00.200	200

ACW220P-BK/BU

Länge [m]

ACW220P-BK/BU-00.012	12
ACW220P-BK/BU-00.080	80
ACW220P-BK/BU-00.125	125