

ACS

Angelique® Kupfer Litzenkabel mit PVC Isolation

Angelique® Kupfer ist ein Qualitätskupfer, dem Anteile von Silber und Anteile von Gold beigemischt sind: Ein Kupfer*Plus* 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!

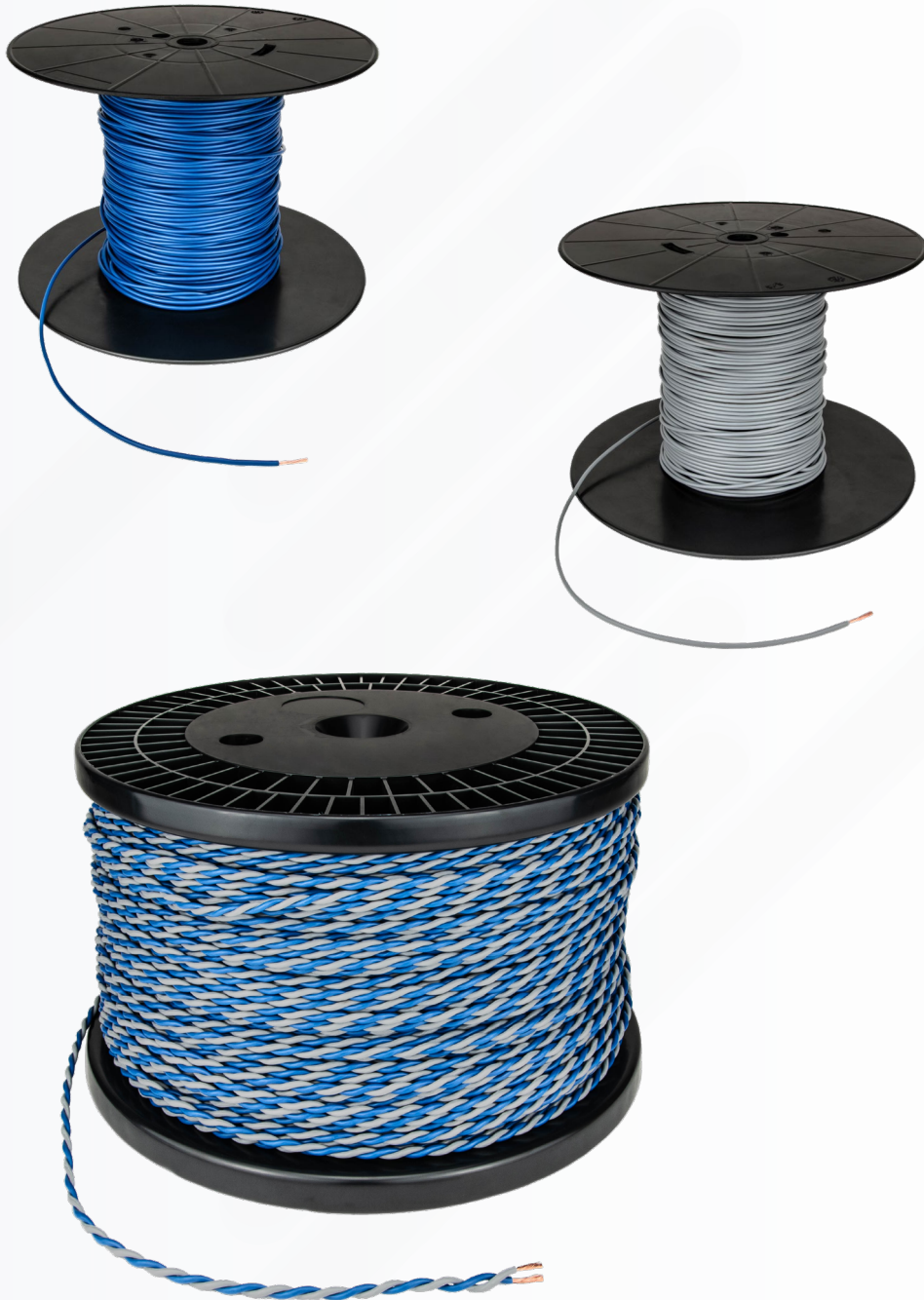
Der Einsatz von SilberGold-Legierungen hat bei Mundorf eine lange Tradition. So finden sich unsere SilberGold-Öl Kondensatoren seit Jahren regelmäßig in State-of-the-Art Projekten renommierter Hersteller und passionierter DIY Experten.

Anders als elektronische Bauteile wie Kondensatoren oder Spulen, welche das Musiksignal in ihrem typischen Frequenzbereich gezielt aufbereiten, dienen Audio-Kabel und -Drähte nur einem Zweck: Als elektrische Leiter das Musiksignal 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 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.



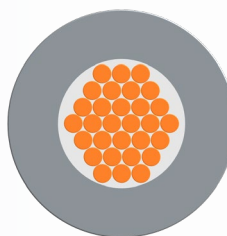
Einzellitze - isoliert



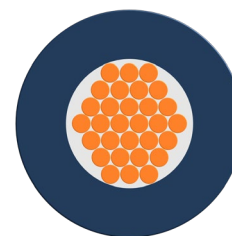
ACS1050GY



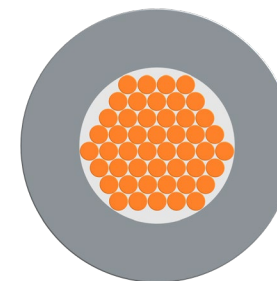
ACS1050BU



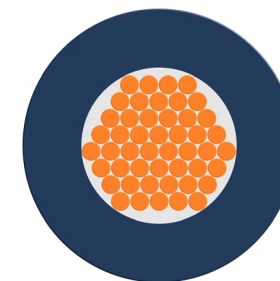
ACS1150GY



ACS1150BU



ACS1250GY



ACS1250BU

Ø Leiter [mm]	10 x 0,25	10 x 0,25	30 x 0,25	30 x 0,25	50 x 0,25	50 x 0,25
A Leiter [mm²]	0,5	0,5	1,5	1,5	2,5	2,5
AWG (ca.)	20	20	15-16	15-16	13	13
Leitermaterial	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer
Ø außen [mm]	1,6 +/- 0,1	1,6 +/- 0,1	3,0 +/- 0,2	3,0 +/- 0,2	3,6 +/- 0,2	3,6 +/- 0,2
Biegeradius [mm]	6,5	6,5	12	12	14,5	14,5
Isolierung	PVC YI8	PVC YI8	PVC TI1+TI2	PVC TI1+TI2	PVC TI1+TI2	PVC TI1+TI2
R DC [mOhm/m]	35	35	12	12	7	7
U_{nenn} [V]	100	100	450	450	450	450
T_{max.} [C°]	90	90	70	70	70	70
Farbe	grau	blau	grau	blau	grau	blau
Gewicht [g / m]	6,2	6,2	19,7	19,7	30,3	30,3

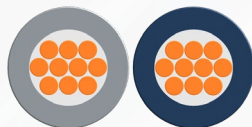
Anwendungs- Beispiele

Lautsprecher Innenverdrahtung: HT
Elektronik Innenverdrahtung
Cinch-Kabel
XLR-Kabel
Kopfhörerkabel
USB-Kabel
& mehr

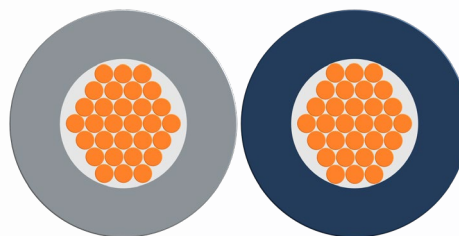
Lautsprecherkabel
Lautsprecher Innenverdrahtung: MT
Elektronik Innenverdrahtung
Netzkabel
& mehr

Lautsprecherkabel
Lautsprecher Innenverdrahtung: TT
Elektronik Innenverdrahtung
Netzkabel
& mehr

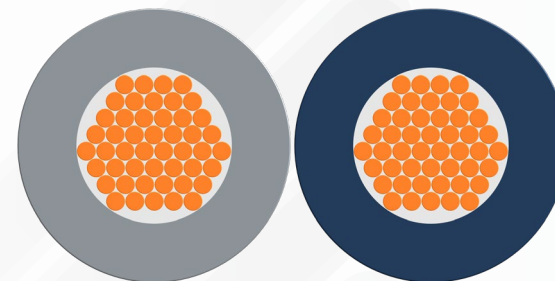
Zwillingslitze - isoliert - verdreht



ACS2050GY/BU



ACS2150GY/BU



ACS2250GY/BU

Ø Leiter [mm]	2x 10 x 0,25	2x 30 x 0,25	2x 50 x 0,25
A Leiter [mm²]	2x 0,5	2x 1,5	2x 2,5
AWG (ca.)	2x 20	2x 15-16	2x 13
Leitermaterial	Angelique®Kupfer	Angelique®Kupfer	Angelique® Kupfer
Ø außen [mm]	2x 1,6 +/- 0,1	2x 3,0 +/- 0,2	2x 3,6 +/- 0,2
Biegeradius [mm]	8	14	16
Isolierung	PVC YI8	PVC TI1+TI2	PVC TI1+TI2
R DC [mOhm/m]	2x 35	2x 12	2x 7
U nenn [V]	100	450	450
T max. [C°]	90	70	70
Farbe	grau / blau	grau / blau	grau / blau
Gewicht [g / m]	12,8	41,4	63,7
Schlaglänge [mm]	25	30	30

Anwendungs- Beispiele

Lautsprecher Innenverdrahtung: HT
Elektronik Innenverdrahtung
Cinch-Kabel
XLR-Kabel
Kopfhörerkabel
USB-Kabel
& mehr

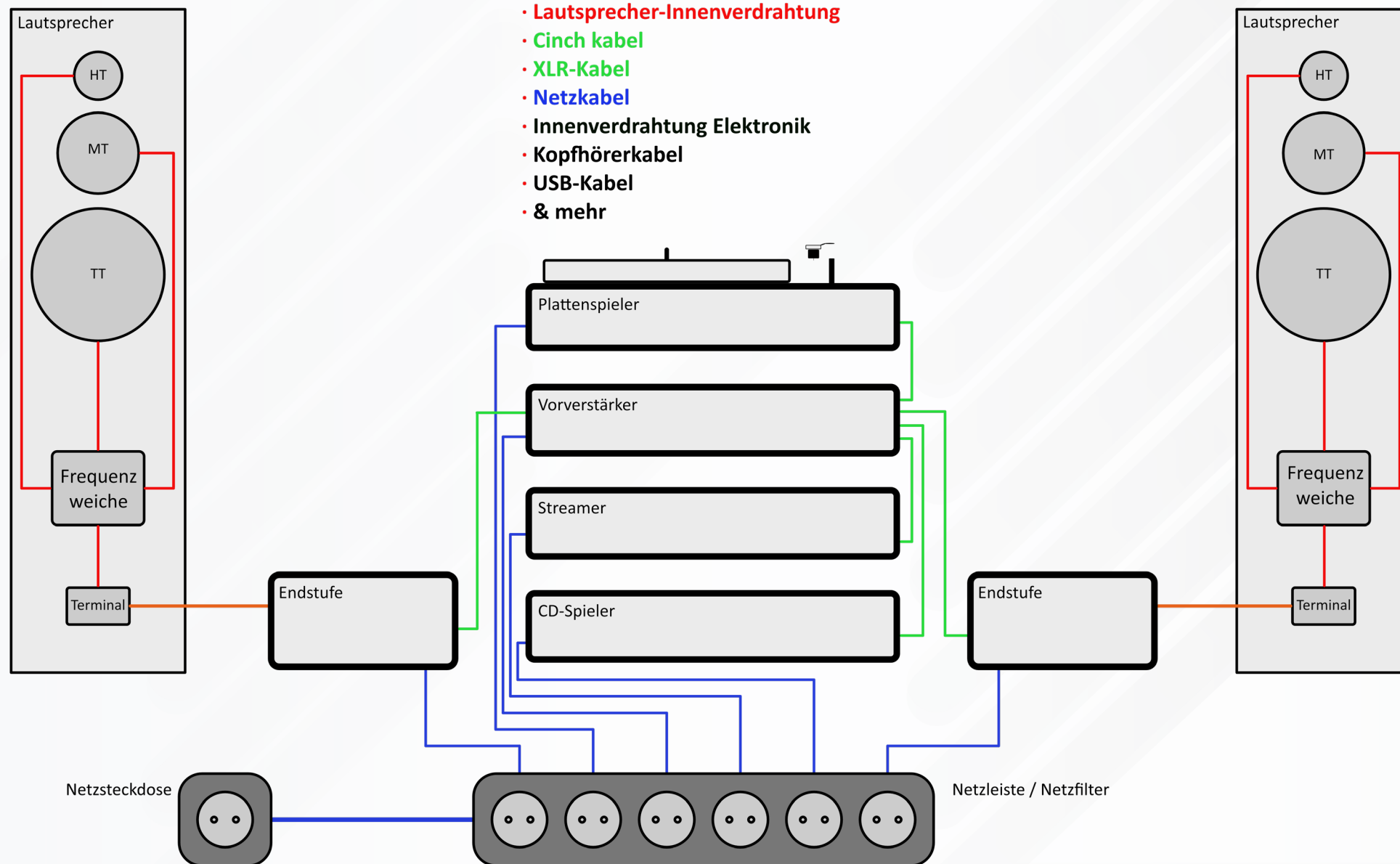
Lautsprecherkabel
Lautsprecher Innenverdrahtung: MT
Elektronik Innenverdrahtung
Netzkabel
& mehr

Lautsprecherkabel
Lautsprecher Innenverdrahtung: TT
Elektronik Innenverdrahtung
Netzkabel
& mehr

Anwendungsbeispiele

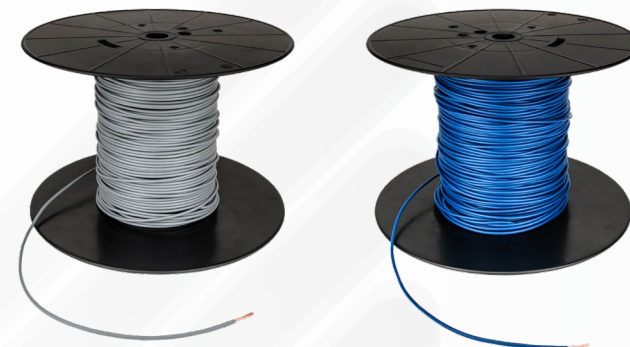
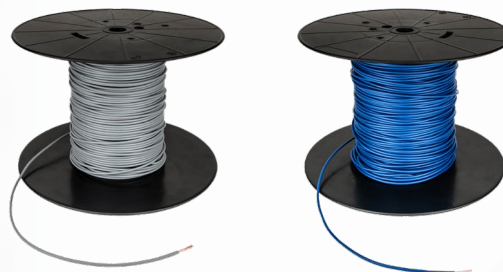
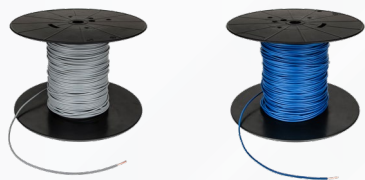
ACS - Angelique® Kupfer Litzenkabel

- Lautsprecherkabel
- Lautsprecher-Innenverdrahtung
- Cinch kabel
- XLR-Kabel
- Netzkabel
- Innenverdrahtung Elektronik
- Kopfhörerkabel
- USB-Kabel
- & mehr



Ab Werk lieferbare Verpackungseinheiten

(Symbolfotos)



ACS1050GY	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS1050GY-00.060	60
	ACS1050GY-00.500	500
	ACS1050GY-01.500	1500

ACS1050BU	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS1050BU-00.060	60
	ACS1050BU-00.500	500
	ACS1050BU-01.500	1500

ACS1150GY	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS1150GY-00.024	24
	ACS1150GY-00.200	200
	ACS1150GY-00.500	500

ACS1150BU	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS1150BU-00.024	24
	ACS1150BU-00.200	200
	ACS1150BU-00.500	500

ACS1250GY	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS1250GY-00.012	12
	ACS1250GY-00.100	100
	ACS1250GY-00.300	300

ACS1250BU	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS1250BU-00.012	12
	ACS1250BU-00.100	100
	ACS1250BU-00.300	300



ACS2050GY/BU	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS2050GY/BU-00.060	60
	ACS2050GY/BU-00.500	500
	ACS2050GY/BU-00.750	750

ACS2150GY/BU	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS2150GY/BU-00.024	24
	ACS2150GY/BU-00.200	200
	ACS2150GY/BU-00.250	250

ACS2250GY/BU	Artikelnummer VPE	Länge [m]
	ACS2250GY/BU-00.012	12
	ACS2250GY/BU-00.100	100
	ACS2250GY/BU-00.150	150