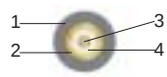
Lautsprecherkabel
Speaker Cables

Lautsprecherkabel 4/6 mm²

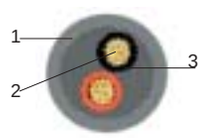
Sicher ist es die beste Lösung, Leistungsendstufen nahe an den Lautsprechern zu platzieren - nur ist dieses Konzept aus räumlichen oder planerischen Gegebenheiten nicht immer zu realisieren. Muss im Installationsbetrieb hohe Endstufenleistung über weite Strecken geführt werden, bleibt nur die Wahl eines hohen Querschnittes von mindestens 4 oder besser 6 mm² zur Verlustoptimierung, realisiert im twinaxialen CORDIAL® CLS 260. Aber auch der Groß-PA-Live-Betrieb mit Bass-Endstufenleistungen von bis zu 4000 Watt erfordert hohe Querschnitte bei gleichzeitig sehr guter Flexibiltät. CORDIAL® entwickelte hierfür das coaxiale CLS 140-1036 Ultraflex mit 1036! haarfeinen Cu-Drähten.

Loudspeaker Cable 4/6 mm²

In theory it is, of course, the best concept to place the speakers as within a close distance of the amplifier - but this array cannot always be realised due to spatial or conceptual limitations. If in reality high amp output power has to be transmitted via long cable runs, you will have to use at least 4 mm² or even better 6 mm² conductor sizes to minimize loss. Our twin axial CORDIAL® CLS 260 provides the perfect solution to the problem. Large conductor sizes and at the same time very good cable flexibility are also required for large PA live operations with low-frequency amplifier outputs of up to 4.000 watts. To meet these requirements CORDIAL® developed the coaxial CLS 140-1036 Ultraflex with 1036 Cu strands .



CLS-140-Serie
1 = Mantel
2 = Schirm
3 = Leiter
4 = Leiterisolation



CLS-Serie
1 = Mantel
2 = Leiter
3 = Leiterisolation

Bestell-Nr.	Part No.	CLS 140-1036	CLS 240	CLS 260
		coaxial ultraflex	twinaxial highflex	twinaxial flex
Mechanische Daten	**Mechanical data**			
Leiterquerschnitt	Conductor area	4,0 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²
Leiteraufbau	Composition of conductor	1036 x 0,07 mm Cu blank Bare copper	225 x 0,15 mm Cu blank Bare copper	84 x 0,3 mm Cu blank Bare copper
Leiterisolation	Conductor insulation	PVC		
Adernanordnung	Composition of cores	–	2 verdrillte Adern / 2 twisted cores	
Schirm	Screen	2 x Umseilung aus blanken Cu-Drähten 2 x Spiral wound copper wire screen	–	
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC matt, Farbe / PVC mat, Colour: ■SW		
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	8,0±0,2 mm	9,5±0,3 mm	11,2±0,3 mm
Gewicht	Weight	ca. 135 g/m	ca. 150 g/m	ca. 200 g/m
Betriebstemperatur bewegt unbewegt	Working temperature mobile fixed	(– 5°C) – (+70°C) (–20°C) – (+70°C)		
Elektrische Daten	**Electrical data**			
Leiterwiderstand	Conductor resistance	4,5 Ohm/km		3,3 Ohm/km
Prüfspannung (Ader/Ader)	Test voltage	2000 V eff		

Technische Änderungen vorbehalten
Technical alternations reserved