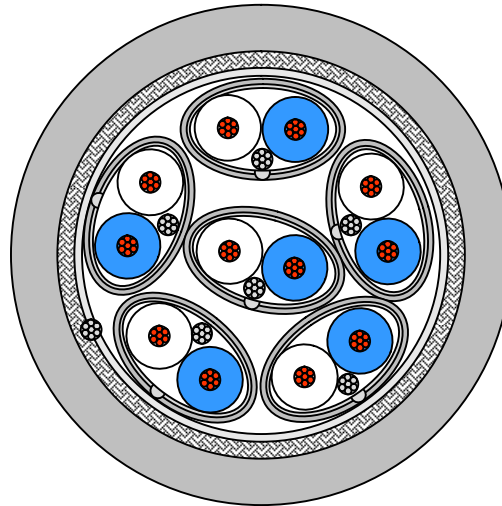




## AC10 SS 26/7 nxP

### Audio - Kabel



### Einsatzgebiete

Audio - Kabel werden in der professionellen Studiotechnik zur analogen und digitalen Signalübertragung eingesetzt.

### Geltende Normen

In Anlehnung an das ARD Pflichtenheft und gemäß AES/EBU Empfehlung

### Flammwidrigkeit

IEC 60332-1, IEC 60332-3 Category C

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze, verzinkt 0,48 mm (Querschnitt 0,14 mm <sup>2</sup> ) 26/7	ØAWG
Isolierung	Zell PE + Skin Schicht	Ø 1,2 mm
Paarverseilung	Zwei Adern zum Paar	Ø 2,4 mm
Paarkennzeichnung	a-Ader: weiß, b-Ader: blau (diese zwei Aderfarben wiederholen sich immer wieder)	
Paarschirm	1x Al – Verbundfolie, Alu-Schicht innen mit verzinkter Cu Litze	Ø 2,5 mm
Paarisolierung beim einpaarigen Kabel	PET – Folie	
Paarisolierung bei mehrpaarigen Kabeln	halogenfreies, flammwidriges Material	
Farbe und Kennzeichnung	grau RAL 7001 mit Zifferndruck	
Gesamtverseilung	n Paare in Lagen verseilt	
Gesamtchirm	Al-Verbundfolie + Cu-Geflecht, verzinkt	
Schutzmantel	halogenfreies, flammwidriges Material	
Mantelfarbe	Grau, RAL 7001	
Aufdruck	Draka Comteq – AC10 SS 26/7 n P AES/EBU – 110 Ω	



## AC10 SS 26/7 nxP

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradien	ohne Zugbelastung	$\geq 10 \times$ Kabeldurchmesser
	mit Zugbelastung	$\geq 15 \times$ Kabeldurchmesser
Betriebstemperaturbereich		- 30 °C bis + 70 °C

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schleifenwiderstand		$\leq 288 \Omega / \text{km}$
Isolationswiderstand		$\geq 2000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Kapazität	bei 800 Hz	$\geq \text{nom. } 45 \text{ nF/km}$
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	$\leq 1200 \text{ pF/km}$
Wellenwiderstand	6 MHz	$110 \Omega \pm 10 \%$
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 78 %
Prüfspannung	(50 Hz, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	700 V eff.
Kopplungswiderstand	bis 10 MHz	$\leq 10 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	bis 100 MHz	$\leq 100 \text{ m}\Omega / \text{m}$

### Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

f (MHz)	Draka Messwerte Nahnebensprechdämpfung (an 300 m gemessen) (dB)	DRAKA Messwerte Dämpfung (dB/100 m)
0,015	85	0,55
1,0	85	3,0
4,0	90	5,3
10,0	90	8,1
20,0	85	11,5



## AC10 SS 26/7 nxP

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Typ	Produktname	Durchmesser Mantel	Gewicht	Standardlänge	Spulengröße EWT	Transportgewicht	Cu-Zahl	Zugkraft
				mm	kg/km	m		kg		N
1002123 CT7651411	Li-02YSCYH	1x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 1P FRNC-C	4,2	23	1000	050	27	10	50
1002147 CT7652410	Li-02YS(St)CH	2x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 2P FRNC-C	7,0	60	1000	071	85	31	155
1002125 CT7651511	Li-02YS(St)CH	3x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 3PFRNC-C	7,4	65	1000	071	90	35	175
1002129 CT7651613	Li-02YS(St)CH	4x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 4P FRNC-C	8,4	90	1000	081	115	45	200
1002131 CT7651711	Li-02YS(St)CH	6x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 6P FRNC-C	10,6	140	1000	091	187	65	325
1002142 CT7652111	Li-02YS(St)CYH	8x2x0,48 L PiMF	AC10 SS26/7 8P FRNC-C	11,9	170	1000	091	217	90	450
1002134 CT7651811	Li-02YS(St)CH	10x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 10P FRNC-C	13,7	2+6	1000	101	266	110	550
1002137 CT7651911	Li-02YS(St)CH	12x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 12P FRNC-C	14,1	225	1000	101	295	117	555
1002140 CT7652011	Li-02YS(St)CH	16x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 16P FRNC-C	16,0	285	1000	101	356	135	675
CT...	Li-02YS(St)CH	20x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 20P FRNC-C	16,8	340	1000	121	480	165	825
1007975 CT7652311	Li-02YS(St)CY/ H	24x2x0,48L PiMF	AC10 SS26/7 24P FRNC-C	19,5	395	1000	120	495	265	1325