

DREITEC Artikelnummern: 79730, 79731, 79732, 79733, 79734, 79735

RW-CY 2 (4, 8,10,12,16) x 2 x 0,14 mm²

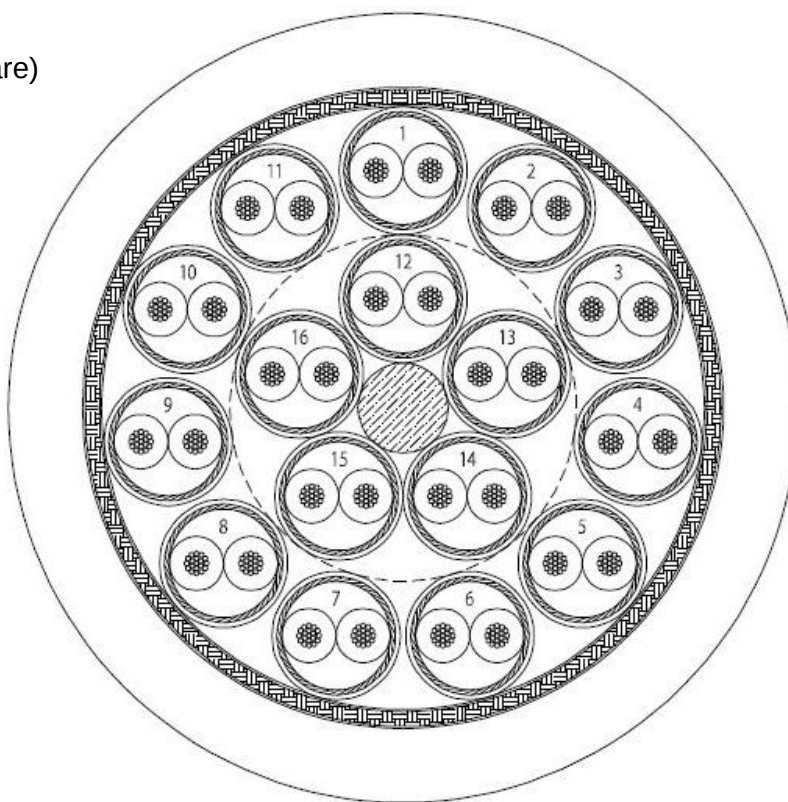
Datenstand: 14.11.2007

1. Anwendungsbereich

Audioleitung für den Innen- und Außeneinsatz in trockenen Bereichen. Durch den kleinen Außendurchmesser und den flexiblen Außenmantel wird die Leitung auch auf Kabeltrommeln verwendet. Die Übertragung von digitalen Audiosignalen (AES/EBU) ist durch eine dichte Paarabschirmung gesichert.

2. Kabelaufbau

(Bildbeispiel 16 Paare)



3. Aufbaubeschreibung

2 (4, 8,10,12,16) geschirmte Paare zu je 0,14mm²

Leiter:	Kupferlitze aus verzinnnten Einzeldrähten, 18 x Ø 0,10 mm
Isolierung:	pericel® Ø 1,1 mm
Farben:	weiß, blau
Paarverseilung:	2 Adern zum Paar
Paarschirm:	Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten, nom. Bedeckung nom. 98%
Paarmantel:	perimer® Ø 2,6 mm
Farbe:	grau
Kennzeichnung:	Ziffernaufdruck

Verseilaufbau:	Lagenverseilung
Bandierung:	Vlies
Gesamtschirm:	Kupfergeflecht aus verzinnnten Einzeldrähten, nom. Bedeckung 88%
Bandierung:	Vlies
Außenmantel:	perivin®
Farbe:	schwarz
Aufdruck:	perivox – 110 Ohm – digital

Type	Art. Nr.	Außen - Ø	Brandlast	Leitungsgewicht
2 x 2 x 0,14	79730	7,0 mm	545 kJ/m	63,0 kg/km
4 x 2 x 0,14	79731	8,6 mm	1003 kJ/m	104,0 kg/km
8 x 2 x 0,14	79732	10,6 mm	1402 kJ/m	155,0 kg/km
10 x 2 x 0,14	79733	12,2 mm	1745 kJ/m	193,0 kg/km
12 x 2 x 0,14	79734	12,4 mm	2001 kJ/m	216,0 kg/km
16 x 2 x 0,14	79735	14,2 mm	2683 kJ/m	291,0 kg/km

4. Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 110 $\Omega \pm 10 \%$
Leiterwiderstand max:		149 Ω /km bei +20°C im Kabel
Spez. Durchgangswiderstand:		>10 ¹⁶ $\Omega \times \text{cm}$
Nebensprechdämpfung bei 1,0 MHz:		72,5 dB/100m
Kapazität:	Ader / Ader	56 pF/m $\pm 5\%$ bei 1 kHz
	Ader / Schirm	105 pF/m $\pm 5\%$ bei 1 kHz
Dämpfung:		2,3 dB/100m bei 1 MHz
Betriebsspannung:		max. 250 V

5. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:		siehe Tabelle
Biegeradius:	bei festem Einsatz	8 x Außendurchmesser
	bei flexiblem Einsatz	10 x Außendurchmesser

6. Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	bei festem Einsatz	-40°C bis +70°C
	bei flexiblem Einsatz	-25°C bis +70°C
Brandlast:		siehe Tabelle