

DREITEC Artikelnummer: 79412

Datenstand: 15.12.2016

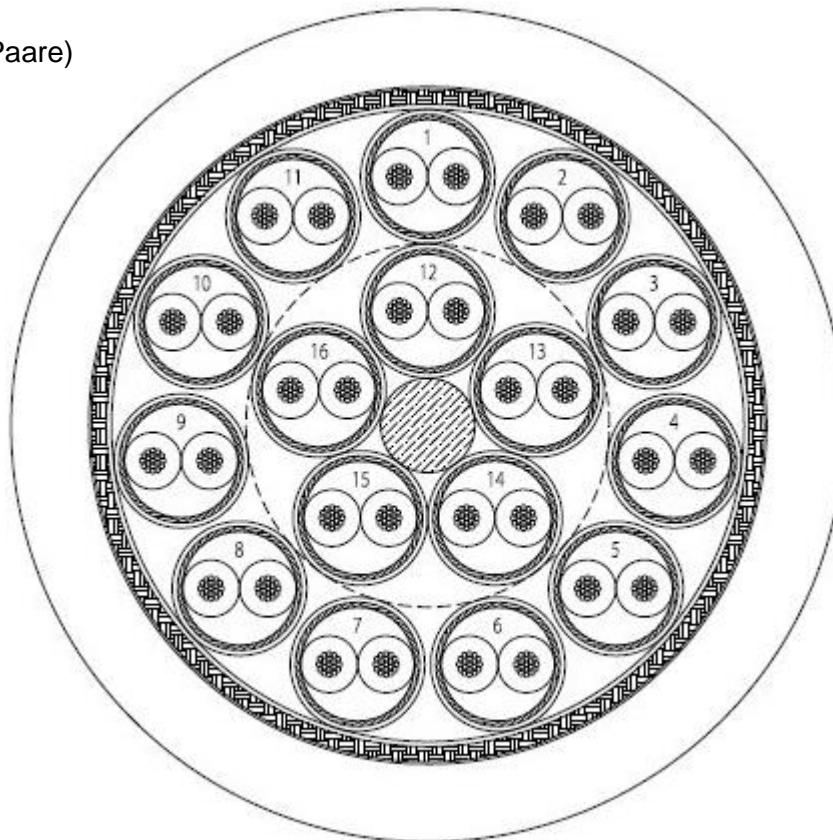
RW-CH-FRNC 12 x 2 x 0,14mm<sup>2</sup>

## 1. Anwendungsbereich

Audoleitung für den Innen- und Außeneinsatz in trockenen Bereichen. Ebenso geeignet zur flexiblen Anwendung auf Kabeltrommeln in Studios für die Übertragung von digitalen Signalen (AES/EBU).

## 2. Kabelaufbau

(Bildbeispiel 16 Paare)



## 3. Aufbaubeschreibung

12 geschirmte Paare zu je 0,14mm<sup>2</sup>

Leiter:	Kupferlitze verzinnt, Einzeldraht 18 x Ø 0,10 mm
Isolierung:	pericel®, Ø 1,1 mm
Farben:	weiß, blau
Schirm	Umlegung aus verzinntem Kupferdraht, optische Bedeckung nom. 98%
Ummantelung:	perimer®
Farbe:	grau
Aufdruck :	schwarze Ziffern
Füller	

DREISSIG TECHNOLOGY GmbH & Co. KG - Breitenloher Weg 22 – 91166 Georgensgmünd  
Tel. 09172 / 68543-0 Fax 09172 / 68543-50 E-mail info@dreitec.eu Internet www.dreitec.eu

Bandierung	Glasgewebeband
Schirm	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten optische Bedeckung nom. 88%
Bandierung	Folie
Außenmantel	perimer®, Ø 14,0 mm
Farbe:	grau
Aufdruck in schwarz:	PERIVOX - 12 x 2 x 0,14 110 OHM DIGITAL FRNC – „Meter“

#### 4. Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung:	max. 250 V
Leiterwiderstand max.:	149 Ω/km bei +20°C im Kabel
Spez. Durchgangswiderstand:	>10 <sup>16</sup> Ω x cm
Kapazität:	nom. 56 pF/m ± 5% bei 1 kHz
Ader / Ader	nom. 105 pF/m ± 5% bei 1 kHz
Ader / Schirm	nom. 110 Ω ± 10 %
Wellenwiderstand: 1 MHz	nom. 2,3 dB/100m
Dämpfung:	nom. 9,1 dB/100m
1,0 MHz	nom. 20,4 dB/100m
4,0 MHz	nom. 30,5 dB/100m
10,0 MHz	nom. 36,9 dB/100m
16,0 MHz	nom. 44,7 dB/100m
20,0 MHz	nom. 54,1 dB/100m
25,0 MHz	nom. 94,4 dB/100m
31,2 MHz	nom. 134,5 dB/100m
62,5 MHz	
100,0 MHz	

#### 5. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	241kg/m
Mindestbiegeradius: Statische Anwendung	8 x Außendurchmesser
Bewegte Anwendung:	10 x Außendurchmesser

#### 6. Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	bei festem Einsatz	-30°C bis +70°C
	bei flexiblem Einsatz	-15°C bis +70°C
Brandlast:	1993 kJ/m	

#### 7. Chemische Eigenschaften

Allgemeine Beständigkeit gegen Öle  
Isolier- und Mantelwerkstoff halogenfrei nach VDE 0472 Teil 815  
Brandverhalten nach IEC 60332-1/EN 50265-2-1