

DREITEC Artikelnummer: 79412

Datenstand: 15.12.2016

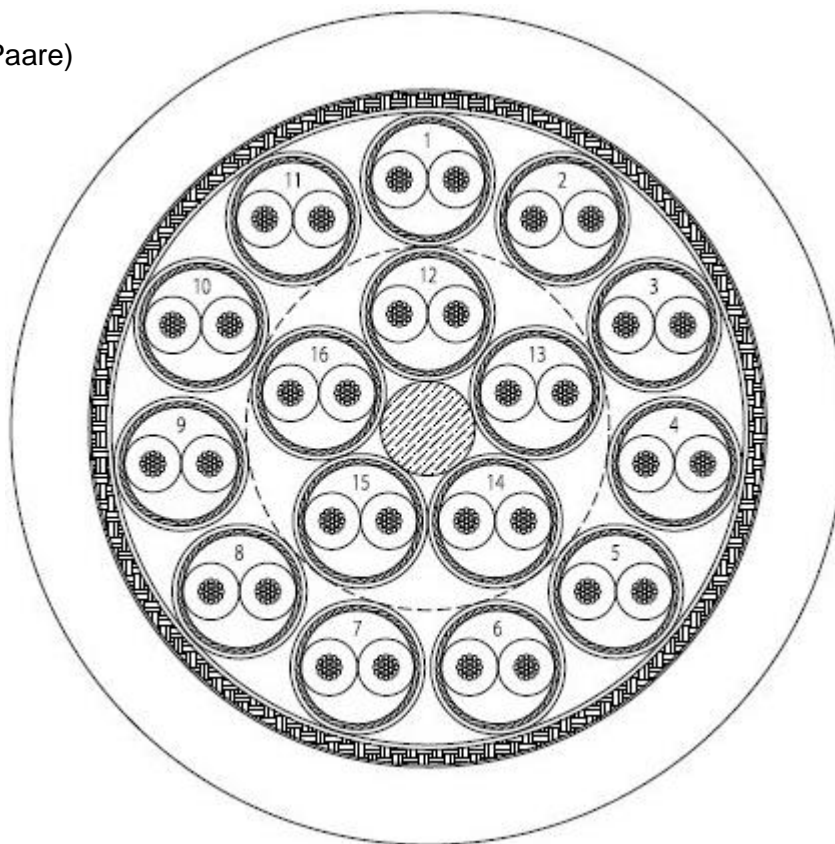
RW-CH-FRNC 12 x 2 x 0,14mm²

1. Anwendungsbereich

Audioleitung 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 0,14mm²

Leiter:	Kupferlitze verzinkt, 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	

Bandierung	Glasgewebeband
Schirm	Geflecht aus verzinnnten 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:	$>10^{16} \Omega \times \text{cm}$
Kapazität:	Ader / Ader Ader / Schirm
	nom. 56 pF/m $\pm 5\%$ bei 1 kHz nom. 105 pF/m $\pm 5\%$ bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz nom. 110 Ω $\pm 10\%$
Dämpfung:	1,0 MHz nom. 2,3 dB/100m
	4,0 MHz nom. 9,1 dB/100m
	10,0 MHz nom. 20,4 dB/100m
	16,0 MHz nom. 30,5 dB/100m
	20,0 MHz nom. 36,9 dB/100m
	25,0 MHz nom. 44,7 dB/100m
	31,2 MHz nom. 54,1 dB/100m
	62,5 MHz nom. 94,4 dB/100m
	100,0 MHz nom. 134,5 dB/100m

5. Mechanische Eigenschaften

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

6. Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	bei festem Einsatz bei flexiblem Einsatz
	-30°C bis +70°C -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