

DREITEC Artikelnummern: 79720, 79721, 79723, 79724

Datenstand: 14.11.2007

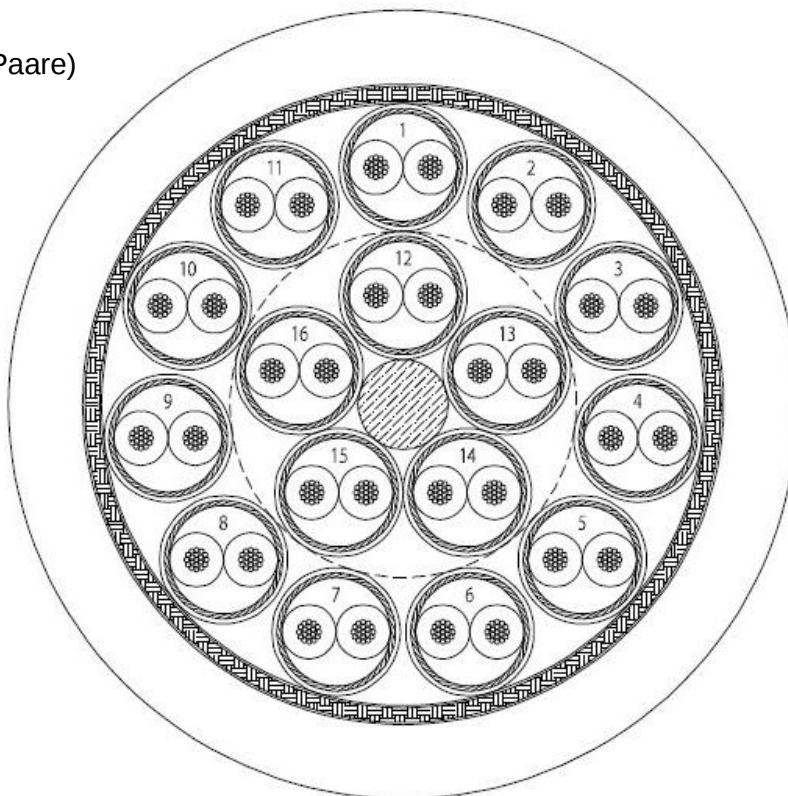
RW-C PUR 2 (4,10,12) x 2 x 0,14 mm²

1. Anwendungsbereich

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

2. Kabelaufbau

(Bildbeispiel 16 Paare)



3. Aufbaubeschreibung

2 (4,10,12) 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, nominelle Bedeckung 98%
Paarmantel:	perimer® Ø 2,6 mm
Farbe:	grau
Kennzeichnung:	Ziffernaufdruck
Verseilaufbau:	Lagenverseilung

Bandierung:	Vlies
Gesamtschirm:	Kupfergeflecht aus verzinnnten Einzeldrähten, nominelle Bedeckung 88%
Bandierung:	Vlies
Außenmantel:	perivin®
Farbe:	schwarz
Aufdruck:	perivox – peripur – digital

Type	Art. Nr.	Außen - Ø	Brandlast	Leitungsgewicht
2 x 2 x 0,14	79720	7,1 mm	432 kJ/m	65,0 kg/km
4 x 2 x 0,14	79721	7,6 mm	598 kJ/m	86,0 kg/km
10 x 2 x 0,14	79723	12,2 mm	1433 kJ/m	187,0 kg/km
12 x 2 x 0,14	79724	12,8 mm	1703 kJ/m	215,0 kg/km

4. Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand bei 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 +80°C
	bei flexiblem Einsatz -25°C bis +80°C
Brandlast:	siehe Tabelle

7. Chemische Eigenschaften

Allgemeine Beständigkeit gegen Öle,
allgemeine Kraftstoffbeständigkeit (Diesel, Benzin),
allgemeine Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Reinigungsmittel.