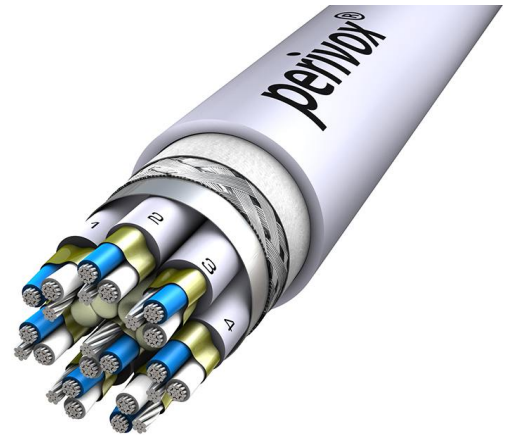


Multicore-Kabel, digital

[Multicore cable, digital]

perivox RW-C PUR 10x 2x 0,14mm² schwarz
[perivox RW-C PUR 10x 2x 0,14mm² black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV470410000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,10mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,10mm
Aderanzahl [number of cores]:	20
Aderfarben [core colour]:	grau mit Ziffern [grey with numbers]
Farbcode [colour code]:	Paare: weiß-blau (perivox® FC T6) [pairs: white-blue]
Verseilung [twisting]:	je 2 Adern zum Paar verseilt [2 cores twisted together as pair]
Verseilung [twisting]:	mit Füller [with filler]
Bewicklung [wrapping]:	Vlies [fleece]
Paare [pairs]:	Wendelschirm verz. opt. Bed. 98% Einzeldraht 0,10mm [Spiral shield tpc. opt. cov. 98% single wire 0,10mm]
Zwischenmantelisolierung [inner jacket insulation]:	perimer®
Zwischenmanteldurchmesser [inner jacket diameter]:	2,70mm
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt. Bed. 88% [CU braid tpc. opt. cov. 88%]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	peripur®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	12,20mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	250V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 149,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-40 bis [to] +80°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-25 bis [to] +80°C
Biegeradius statisch [static bending radius]:	8,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Biegeradius dynamisch [dynamic bending radius]:	10,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Brandlast [thermal load]:	1433 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	187,00 kg/km

Bedruckung (weiss oder schwarz) [printing (white or black)]:

MC - 10x2x0,14mm ² - 110 OHM - DIGITAL - PUR - "Charge" - "Meter"
--

Technische Angaben ohne Toleranzen sind Nominalwerte! [Technical data without tolerances are always nominal values!]

					
800252	Artikel:				Stand:
Seite/Page: 1 von/of 2	PV470410000 perivox RW-C PUR 10x 2x 0,14mm ² schwarz				2024-03-07 11:09:17 Bernhard Hauser DW-86

Eigenschaften [properties]:

ölbeständig nach VDE0472 Teil803[oil resistant acc. to VDE0472 Teil803]

Erweiterte Daten [expand data]:

Allgemeine Kraftstoffbeständigkeit (z.B. Diesel, Benzin) [general resistance to fuel (e.g. diesel, gasoline)]
Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Reinigungsmittel [general resistance to acids, leaches and detergents]

Verwendung [use]:

Flexible Multicore-Leitung für Übertragung von digitalen Signalen im Audiobereich (Studio-, Live- und Festinstallationsanwendungen). Eine andere als die empfohlene Verwendung könnte zu einer Reduzierung der Sicherheit und/oder zu einer Reduzierung der erwarteten Lebensdauer der Leitung führen. Ein Einsatz außerhalb der beschriebenen und spezifizierten Anwendung ist nicht vorgesehen. Bei Unklarheiten hinsichtlich der beschriebenen Anwendung wenden Sie sich bitte an das Team Multimedia. [Flexibel multicore-cable to transmit digital audio-signals (Studio-, live an fixed applications/installations.) Using the cable in a different way than recommended in the specification, it may cause a reduction of safeness and/or a reduction of estimated durability of the cable. A utilization beyond the described and specified application is not provided. In case of any questions regarding the described applications, please contact team Multimedia.]

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Kapazität: [capacitance]	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 56 pF/m ± 5% 1 kHz (Ader/Schirm)[core/shield] 105 pF/m ± 5%	Wellenwiderstand: [char. impedance]	1 MHz 110 Ω ± 10%
Dämpfung: [attenuation]	1 MHz nom. 2,3 dB/100M	Nebensprechdämpfung: [crosstalk attenuation]	1 MHz nom. 72,5 dB/100m

Technische Angaben ohne Toleranzen sind Nominalwerte! [Technical data without tolerances are always nominal values!]

					
800252	Artikel:			Stand:	MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page: 2 von/of 2	PV470410000 perivox RW-C PUR 10x 2x 0,14mm² schwarz			2024-03-07 11:09:17 Bernhard Hauser DW-86	

- Angaben entsprechen dem aktuellen Stand - Änderungen behalten wir uns vor.
- Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
- Eine Prüfung der Eignung des Produktes für den beabsichtigten Verwendungszweck unterliegt dem Kunden.
- Verarbeitung und Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Abweichungen bei Zukaufware möglich.
- Nicht definierte Parameter sind nicht vertragsrelevant.

- This datasheet is not covered by technical change management.
- This datasheet will not be updated.
- The customer is responsible for examining the suitability of the product for intended purpose.
- Processing and installation only by qualified personnel.
- Repurchased goods can differ.
- Deviations of dimensions and values given are possible for second source goods.