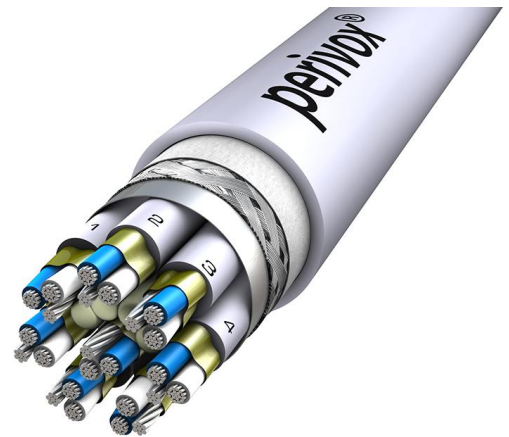


Multicore-Kabel, digital

[Multicore cable, digital]

perivox RF-CH-FRNC 2x 2x 0,22mm² grau
[perivox RF-CH-FRNC 2x 2x 0,22mm² 110 Ohm grey]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV144802777



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,22 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,20mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,60mm
Aderanzahl [number of cores]:	4
Farbcode [colour code]:	Paare: weiß-blau (perivox® FC T6) [pairs: white-blue]
Verseilung [twisting]:	Elemente optimal miteinander verseilt [Elements optimally twisted together]
Bewicklung [wrapping]:	Vlies [fleece]
Paare [pairs]:	Paarschirm alu-kaschierte PET-Folie [pair shield alu-coated PET-foil]
Paare [pairs]:	Beilauflitze 0,22mm ² - Einzeldraht Ø0,20mm verz. [drain wire 0,22mm ² - single wire Ø0,20mm tpc.]
Zwischenmantelisolierung [inner jacket insulation]:	perimer®
Zwischenmantelfarbe [inner jacket color]:	grau mit Ziffern 1-2 [grey with numbers 1-2]
Zwischenmanteldurchmesser [inner jacket diameter]:	3,70mm
Schirmung [screening]:	alu-kaschierte PET-Folie+Beilauflitze verz.0,22mm ² [alu-coated PET-foil + drain wire tpc. 0,22mm ²]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt.Bed. 84% Einzeldraht 0,20mm [CU braid tpc. opt.cov. 84% single wire 0,20mm]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	perimer®
Mantelfarbe [jacket colour]:	grau [grey]
Außendurchmesser [outer diameter]:	9,60mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	1000V AC
Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]:	500V AC
Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	250V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 90,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-30 bis [to] +70°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-15 bis [to] +70°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]:	914 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	91,30 kg/km

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: 1 von/of 2	PV144802777 perivox RF-CH-FRNC 2x 2x 0,22mm ² grau	2024-03-07 11:41:44 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 Zukunftware 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.

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

MC - 2 PAIR 2x0,22mm² FRNC-C - AES/EBU 110 Ohm "Charge" - "Meter"

Erweiterte Daten [expand data]:

Diese Type gehört zur Leitungs-Familie: perivox RF-CH-FRNC __x 2x 0,22mm² 110 Ohm grau PV1448xx777 [This type belongs to the cable family: perivox RF-CH-FRNC __x 2x 0,22mm² 110 Ohm grey PV1448xx777] Betrifft folgende Artikel [including following parts]: PV144802777 perivox RF-CH-FRNC 2x 2x 0,22mm² PV144804777 perivox RF-CH-FRNC 4x 2x 0,22mm² PV144808777 perivox RF-CH-FRNC 8x 2x 0,22mm² PV144812777 perivox RF-CH-FRNC 12x 2x 0,22mm²
--

Verwendung [use]:

Audibleitung für den Innen- und Ausseneinsatz in trockenen Bereichen. Zur Anwendung in Studios, Theatern und Versammlungsstätten für die Übertragung von digitalen Signalen (AES/EBU). [Digital multicore for in- and outdoor applications of multimedia installations. Gennerally used for application in studios, theatre and puplic places to transmitt digital signals (AES/EBU).]
--

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Dämpfung: [attenuation]	1 MHz nom. 2,9 dB/100m	Wellenwiderstand: [characteristic impedance]	1 MHz nom. 110 Ω ±10%
Nebensprechdämpfung: [crosstalk attenuation]	1 MHz nom. 94,8 dB/100m	Prüfspannung Schirm/Schirm: [test voltage shield/shield]	0,5 kV 50Hz AC
Kapazität [capacitance]:			
Ader/Ader [conductor/conductor]:	nom. 40 pF/m ± 5% - 1 kHz		
Ader/Schirm [conductor/shield]:	nom. 79 pF/m ± 5% - 1 kHz		

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	PV144802777 perivox RF-CH-FRNC 2x 2x 0,22mm² grau	2024-03-07 11:41:44 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 Zukunftware 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.