

### DMX-/Audio-Kabel, digital

[DMX-/Audio cable, digital]

**perivox M-FCY 2x 0,22mm<sup>2</sup> schwarz**  
 [perivox M-FCY 2x 0,22mm<sup>2</sup> black]

**MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV187303000**



#### Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,22 mm <sup>2</sup> - Einzeldraht [single wire] Ø 0,20mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,60mm
Aderanzahl [number of cores]:	2
Aderfarben [core colour]:	weiß, blau [white, blue]
Verseilung [twisting]:	je 2 Adern zum Paar verseilt [2 cores twisted together as pair]
Paare [pairs]:	beidseitig alu-kaschierte PET-Folie [both sides alu-coated PET-foil]
Paare [pairs]:	Beilauflitze - Einzeldraht Ø0,20mm verz. [drain wire - single wire Ø0,20mm tpc.]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt. Bed. 75% [CU braid tpc. opt. cov. 75%]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	6,00mm






#### 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]:	230V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 80,0000 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]:	532 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	40,00 kg/km

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

perivox - DMX cable 2x0,22mm <sup>2</sup> - digital - 110 OHM - PV187303000 - "Charge" - "Meter"
--

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	PV187303000 perivox M-FCY 2x 0,22mm <sup>2</sup> schwarz	2024-12-04 14:47:36 Christian Plattner		

**Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:**

Wellenwiderstand: [char. impedance]	1 MHz nom. 110 Ω ± 10%	Dämpfung: [attenuation]	0,3 MHz	1,9 dB/100m
			1 MHz	2,9 dB/100m
			2 MHz	3,8 dB/100m
Kapazität: [capacitance]	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 41 pF/m ± 5%		4 MHz	5,0 dB/100m
	1 kHz (Ader/Schirm)[core/shield] 80 pF/m ± 5%		5 MHz	5,4 dB/100m
			6 MHz	5,7 dB/100m
			10 MHz	7,0 dB/100m
			12 MHz	7,9 dB/100m
			16 MHz	9,1 dB/100m
			20 MHz	9,6 dB/100m
			25 MHz	11,2 dB/100m
			31,2 MHz	11,7 dB/100m
			50 MHz	14,7 dB/100m
			62,5 MHz	15,6 dB/100m
			100 MHz	17,2 dB/100m



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

800252	Artikel:				MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page: 2 von/of 2	PV187303000 perivox M-FCY 2x 0,22mm <sup>2</sup> schwarz			Stand: 2024-12-04 14:47:36 Christian Plattner	

- 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.