

DMX-/Audio-Kabel, digital
[DMX-/Audio cable, digital]

perivox M-FCY 2x 0,22mm² schwarz
[perivox M-FCY 2x 0,22mm² black]

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



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]:	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 ² - 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 ² schwarz	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.

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
Kapazität: [capacitance]	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 41 pF/m ± 5%		2 MHz	3,8 dB/100m
			4 MHz	5,0 dB/100m
	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:				Stand:
Seite/Page: 2 von/of 2	PV187303000 perivox M-FCY 2x 0,22mm² schwarz				2024-12-04 14:47:36 Christian Plattner

- Angaben entsprechen dem aktuellen Stand - Änderungen behalten wir uns vor. - This datasheet is not covered by technical change management.
 - Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst. - This datasheet will not be updated.
 - Eine Prüfung der Eignung des Produktes für den beabsichtigten Verwendungszweck unterliegt dem Kunden. - The customer is responsible for examining the suitability of the product for intended purpose.
 - Verarbeitung und Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal. - Processing and installation only by qualified personnel.
 - Abweichungen bei Zukaufware möglich. - Repurchased goods can differ.
 - Nicht definierte Parameter sind nicht vertragsrelevant. - Deviations of dimensions and values given are possible for second source goods.