

Multicore-Kabel, digital

[Multicore cable, digital]

perivox RW-CY 4x 2x 0,14mm² schwarz
[perivox RW-CY 4x 2x 0,14mm² black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV170404000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm ² - 18x0,10mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,10mm
Aderanzahl [number of cores]:	8
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% [Spiral shield tpc. opt.cov. 98%]
Zwischenmantelisolierung [inner jacket insulation]:	perimer®
Zwischenmantelfarbe [inner jacket color]:	grau mit schwarzen Ziffern [grey with black numbers]
Zwischenmanteldurchmesser [inner jacket diameter]:	2,60mm
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt. Bed. 88% [CU braid tpc. opt. cov. 88%]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	8,60mm

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] +70°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-25 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]:	1003 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	104,00 kg/km

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

MC - 4x2x0,14mm ² 110 OHM - DIGITAL - "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	PV170404000 perivox RW-CY 4x 2x 0,14mm ² schwarz	2024-03-07 11:28:25 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.

Verwendung [use]:

Audibleitung für den Innen- und Ausseneinsatz in trockenen Bereichen. Auch zur flexiblen Anwendung auf Kabeltrommeln in Studios für die Übertragung von digitalen Signalen (AES/EBU). [Digital multicore for in- and outdoor applications of multimedia installations. Gennerally used for flexible application on drums in studios to transmitt digital signals (AES/ EBU).]

Erweiterte elektrische Werte[expand electrical values]:

Wellenwiderstand: [char. impedance]	1 MHz nom. 110 Ω ± 10%	Dämpfung: [attenuation]	1 MHz	nom. 2,3 dB/100m
			4 MHz	nom. 9,1 dB/100m
			10 MHz	nom. 20,4 dB/100m
Kapazität: [capacitance]	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 56 pF/m ± 5%		16,0 MHz	nom. 30,5 dB/ 100m
	1 kHz (Ader/Schirm)[core/shield] 105 pF/m ± 5%		20,0 MHz	nom. 36,9 dB/ 100m
Nebensprechdämpfung: [crosstalk attenuation]	1 MHz nom. 72,5 dB/100m		25,0 MHz	nom. 44,7 dB/ 100m
			31,2 MHz	nom. 54,1 dB/ 100m
			62,5 MHz	nom. 94,4 dB/ 100m
			100,0 MHz	nom. 134,5 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	PV170404000 perivox RW-CY 4x 2x 0,14mm² schwarz		2024-03-07 11:28:25 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.