

### Multicore-Kabel, analog

[Multicore cable, analog]

**perivox MW-CY 3x 2x 0,14mm<sup>2</sup> schwarz**  
 [perivox MW-CY 3x 2x 0,14mm<sup>2</sup> black]

**MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV524103000**



#### Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm <sup>2</sup> - Einzeldraht [single wire] Ø 0,10mm
Aderisolation [core insulation]:	perilen®
Aderdurchmesser [core diameter]:	0,90mm
Aderanzahl [number of cores]:	6
Farbcode [colour code]:	perivox® Farbcode T8 - Paare: weiß-rot [perivox® colour code T8 - pairs: white-red]
Verseilung [twisting]:	je 2 Adern zum Paar verseilt [2 cores twisted together as pair]
Bewicklung [wrapping]:	Vlies []
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®
Zwischenmantelfarbe [inner jacket color]:	grau mit Ziffern [grey with numbers]
Zwischenmanteldurchmesser [inner jacket diameter]:	2,20mm
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]:	6,40mm

#### 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
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 149,0000 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]:	6,0 x Außendurchmesser [ x outer diameter]
Biegeradius dynamisch [dynamic bending radius]:	8,0 x Außendurchmesser [ x outer diameter]
Brandlast [thermal load]:	567 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	59,00 kg/km

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

MC - 3x2x0,14mm <sup>2</sup> - "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	PV524103000 perivox MW-CY 3x 2x 0,14mm <sup>2</sup> schwarz	2024-03-04 11:11:42 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.

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

<b>Kapazität:</b> [capacitance]	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 78 pF/m ± 5% 1 kHz (Ader/Schirm)[core/shield] 146 pF/m ± 5%	<b>Wellenwiderstand:</b> [char. Impedance]	1 MHz nom. 75Ω ± 10%
<b>Dämpfung:</b> [attenuation]	1,0 MHz nom. 2,1 dB/100m 4,0 MHz nom. 11,1 dB/100m 5,0 MHz nom. 13,8 dB/100m 10,0 MHz nom. 19,3 dB/100m 16,0 MHz nom. 26,8 dB/100m 31,2 MHz nom. 42,9 dB/100m 62,5 MHz nom. 69,5 dB/100m 100,0 MHz nom. 100,6 dB/100m	<b>Nebensprechdämpfung:</b> [crosstalk attenuation]	1 MHz nom. 76,1 dB/100M
		<b>Prüfspannung Schirm/Schirm:</b> [test voltage shield/shield]	500V



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

				
<b>800252</b>	Artikel:	Stand:		MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page: <b>2 von/of 2</b>	<b>PV524103000</b> <b>perivox MW-CY 3x 2x 0,14mm<sup>2</sup> schwarz</b>	<b>2024-03-04 11:11:42</b> <b>Bernhard Hauser DW-86</b>		

- 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.