

Multicore-Kabel, analog
[Multicore cable, analog]

perivox MW-C PUR 4x 2x 0,14mm² schwarz
[perivox MW-C PUR 4x 2x 0,14mm² black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV512604000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,10mm
Aderisolation [core insulation]:	perimer®
Aderdurchmesser [core diameter]:	0,85mm
Aderanzahl [number of cores]:	8
Farbcode [colour code]:	Paare: rot-blau (perivox® FC T7) [pairs: red-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.95% Einzeldraht 0,10mm [Spiral shield tpc. opt.cov.95% single wire 0,10mm]
Zwischenmantelisolierung [inner jacket insulation]:	perimer®
Zwischenmantelfarbe [inner jacket color]:	grau mit Ziffern [grey with numbers]
Zwischenmanteldurchmesser [inner jacket diameter]:	2,10mm
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt. Bed. 88% [CU braid tpc. opt. cov. 88%]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	peripur®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	7,00mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	1200V AC
Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]:	500V AC
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] +90°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-25 bis [to] +80°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]:	481 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	72,50 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	PV512604000 perivox MW-C PUR 4x 2x 0,14mm² schwarz	2024-05-14 11:27:17 Kozel Thomas DW-81		

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

MC - 4x2x0,14mm² - PUR-H - "Charge" - "Meter"

Verwendung [use]:

Analoge Audioleitung für den mobilen Innen- und Ausseneinsatz. [Analog multicore for internal- and external applications in mobil using.]
--

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Kapazität: [capacitance]	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 138 pF/m ± 5% 1 kHz (Ader/Schirm)[core/shield] 239 pF/m ± 5%	Nebensprechdämpfung: [crosstalk attenuation]	1 MHz nom. 67,2 dB/100M
Dämpfung: [attenuation]	1 MHz nom. 6,7 dB/100m	Prüfspannung Schirm/Schirm: [test voltage shield/shield]	500V
Wellenwiderstand: [char. impedance]	1 MHz nom. 65 Ω ± 10%		

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	PV512604000 perivox MW-C PUR 4x 2x 0,14mm² schwarz	2024-05-14 11:27:17 Kozel Thomas DW-81		

- 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.