

Multicore-Kabel, digital

[Multicore cable, digital]

perivox MF-FY 8x 2x 0,14mm² schwarz
 [perivox MF-Y 8x 2x 0,14mm² black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV145408000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,10mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,10mm
Aderanzahl [number of cores]:	16
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]
Paare [pairs]:	Beilaufitze - Einzeldraht Ø0,10mm verz. [drain wire - single wire Ø0,10mm tpc.]
Paare [pairs]:	Paarschirm alu-kaschierte PET-Folie [pair shield alu-coated PET-foil]
Zwischenmantelisolierung [inner jacket insulation]:	perivin®
Zwischenmantelfarbe [inner jacket color]:	schwarz mit Ziffern 1 - 8 [black with numbers 1 - 8]
Zwischenmanteldurchmesser [inner jacket diameter]:	2,90mm
Schirmung [screening]:	alu-kaschierte PET-Folie [alu-coated PET-foil]
Schirmung [screening]:	Beilaufitze verz. 0,14mm ² - Einzeldraht Ø0,10mm [drain wire tpc. 0,14mm ² - single wire Ø0,10mm]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Mantelfarbe [jacket colour]:	matt [matt]
Manteloberfläche [jacket surface]:	weich [soft]
Außendurchmesser [outer diameter]:	12,30mm

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]:	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]:	2233 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	145,00 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	PV145408000 perivox MF-FY 8x 2x 0,14mm ² schwarz	2024-06-13 16:05:49 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 Zukunftware 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.

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

MCF 8-PAIR-F - 110 OHM - DIGITAL

Verwendung [use]:

<p>Flexible Multicore-Leitung für Übertragung von digitalen/analogen Signalen im Audiobereich (Studio-, Live- und Festinstallationsanwendungen. Eine andere als die empfohlene Verwendung könnte zu einer Reduzierung der Sicherheit und/oder zu einer Reduzierung der erwarteten Lebensdauer der Leitung führen. Ein Einsatz außerhalb der beschriebenen und spezifizierten Anwendung ist nicht vorgesehen. [Flexibel multicore-cable to transmit digital/analog audio-signals (Studio-, live an fixed applications/installations.) Using the cable in a different way than recommended in the specification, it may cause a reduction of safeness and/or a reduction of estimated durability of the cable. A utilization beyond the described and specified application is not provided.</p>

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Dämpfung: [attenuation]	1 MHz nom. 2,3 dB/100m	Wellenwiderstand: [characteristic impedance]	1 MHz nom. 110 Ω ±10%
Nebensprechdämpfung: [crosstalk attenuation]	1 MHz min. 72,5 dB/100m	Prüfspannung Schirm/Schirm: [test voltage shield/shield]	0,5 kV 50Hz AC
Kapazität: [capacitance]	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 56 pF/m ± 5%		
	1 kHz (Ader/Schirm)[core/shield] 105 pF/m ± 5%		



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	PV145408000 perivox MF-FY 8x 2x 0,14mm ² schwarz	2024-06-13 16:05:49 Kozel Thomas DW-81	

- 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 Zukauftware möglich. - Repurchased goods can differ.
 - Nicht definierte Parameter sind nicht vertragsrelevant. - Deviations of dimensions and values given are possible for second source goods.