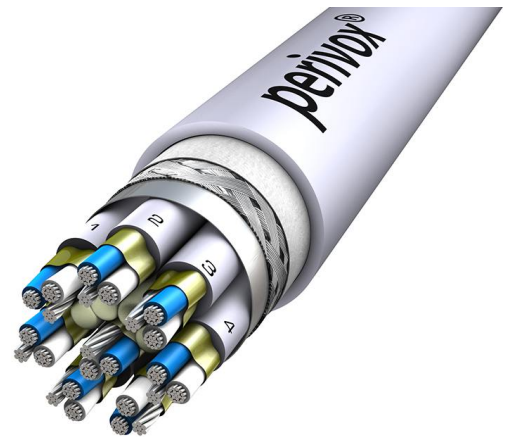


Multicore-Kabel, digital

[Multicore cable, digital]

perivox 02YS-PIMFH-CH 2x 2x AWG23/1 grau
[perivox 02YS-PIMFH-CH 2x 2x AWG23/1 grey]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV167502707



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferdraht verzinkt [solid wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,25 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,57mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,55mm
Aderanzahl [number of cores]:	4
Farbcode [colour code]:	Paare: weiß-blau (perivox® FC T6) [pairs: white-blue]
Verseilung [twisting]:	Elemente optimal mit Füller verseilt [elements optimally twisted with filler]
Bewicklung [wrapping]:	Folie [foil]
Paare [pairs]:	Paarschirm alu-kaschierte PET-Folie [pair shield alu-coated PET-foil]
Paare [pairs]:	Beilaufdraht verz. - Ø0,51mm [drain wire tpc. - Ø0,51mm]
Zwischenmantelisolierung [inner jacket insulation]:	perimer®
Zwischenmantelfarbe [inner jacket color]:	grau mit Ziffernaufdruck [grey with numbers]
Zwischenmanteldurchmesser [inner jacket diameter]:	3,50mm
Schirmung [screening]:	alu-kaschierte PET-Folie [alu-coated PET-foil]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz.; opt. Bed. ca. 85% [CU braid tpc.; opt. cov. 85%]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	perimer®
Mantelfarbe [jacket colour]:	grau [grey]
Außendurchmesser [outer diameter]:	8,30mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	250V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 69,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-30 bis [to] +70°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-5 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]:	707 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	79,40 kg/km

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

MC - 2x2xAWG23/1 - 110 OHM - DIGITAL - FRNC + "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	PV167502707 perivox 02YS-PIMFH-CH 2x 2x AWG23/1 grau	2024-03-07 11:31:32 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.

Eigenschaften [properties]:

ölbeständig [reistant to oil]
Brandverhalten nach DIN EN 50265-2-1 + IEC 60332-1[Fire behavior acc to DIN EN 50265-2-1+IEC 60332-1]
Halogenfrei nach VDE 0472 Teil 815[Halogen free acc. to VDE 0472 part 815]

Verwendung [use]:

Audioleitung für den Inneneinsatz in trockenen Bereichen. Hauptsächlich wird es zur Festinstallation in Studios für die Übertragung von digitalen Signalen (AES/EBU) verwendet.
[Audio cable for indoor use in dry areas. It is mainly used for permanent installation in studios for the transmission of digital signals (AES/EBU).]

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Kapazität: [capacitance]	1 MHz (Ader/Ader[core/core]) 36 pf/m ±5% 1 MHz (Ader/Schirm[core/shield]) 65 pf/m ±5%	Wellenwiderstand: [char. Impedance]	1 MHz	110 Ω ± 10%
Dämpfung: [attenuation]	1 MHz 3,0 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	PV167502707 perivox 02YS-PIMFH-CH 2x 2x AWG23/1 grau		2024-03-07 11:31:32 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.