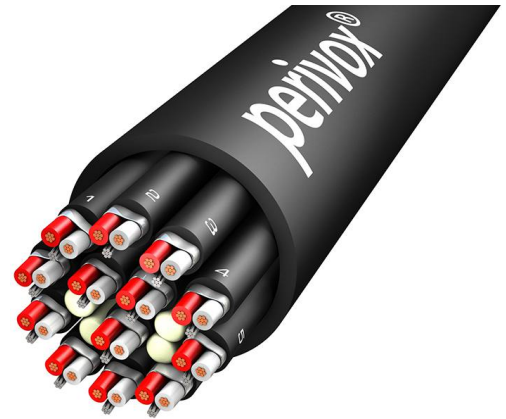


Multicore-Kabel, analog

[Multicore cable, analog]

perivox MF-Y 16x 2x 0,22mm² schwarz
[perivox MF-Y 16x 2x 0,22mm² black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV145216000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,22 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,20mm
Aderisolation [core insulation]:	perilen®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,00mm
Aderanzahl [number of cores]:	32
Farbcode [colour code]:	perivox® Farbcode T8 - Paare: weiß-rot [perivox® colour code T8 - pairs: white-red]
Verseilung [twisting]:	Elemente optimal mit Füller verseilt [elements optimally twisted with filler]
Paare [pairs]:	Paarschirm alu-kaschierte PET-Folie opt. Bed. 100% [pair shield alu-coated PET-foil opt. cov. 100%]
Paare [pairs]:	Beilaufitze verz. 0,14mm ² - Einzeldraht Ø0,16mm [drain wire tpc. 0,14mm ² - single wire Ø0,16mm]
Zwischenmantelisolierung [inner jacket insulation]:	perivin®
Zwischenmantelfarbe [inner jacket color]:	schwarz mit weißen Ziffern 1-16 [black with white numbers 1-16]
Zwischenmanteldurchmesser [inner jacket diameter]:	2,70mm
Mantelisolierung [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	15,90mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	1500V AC
Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]:	500V AC
Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	250V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 89,0000 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]:	4486 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	306,00 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	PV145216000 perivox MF-Y 16x 2x 0,22mm ² schwarz	2024-02-29 07:25:34 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 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 16-PAIR - 16x2x0,22mm ²
--

Erweiterte Daten [expand data]:

Diese Type gehört zur Leitungs-Familie: perivox MF-Y __x 2x 0,22mm² schwarz PV1452xx000 [This type belongs to the cable family: perivox MF-Y __x 2x 0,22mm² black PV1452xx000] Betrifft folgende Artikel [including following parts]: PV145202000 perivox MF-Y 2x 2x 0,22mm² PV145204000 perivox MF-Y 4x 2x 0,22mm² PV145208000 perivox MF-Y 8x 2x 0,22mm² PV145212000 perivox MF-Y 12x 2x 0,22mm² PV145216000 perivox MF-Y 16x 2x 0,22mm² PV145224000 perivox MF-Y 24x 2x 0,22mm² PV145232000 perivox MF-Y 32x 2x 0,22mm²

Verwendung [use]:

Flexibles analoges Multicore für den Studioeinsatz und zur Festinstallation in trockenen Bereichen verwendbar. Die mit Ziffern nummerierten runden Paarmäntel sorgen für eine einfache und gute Steckermontage. Der Paarfolienschild kann über die Beilitze an die Masse angeschlossen werden. [Flexible analogue multicore for studio use and for permanent installation in dry areas. The round pair jackets numbered with digits ensure easy and good connector assembly. The pair foil shield can be connected to ground via the drain wire.]

Erweiterte elektrische Eigenschaften [expand electrical values]:

Kapazität: [capacitance]	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 102 pF/m ± 5% 1 kHz (Ader/Schild)[core/shield] 193 pF/m ± 5%	Wellenwiderstand: [char. Impedance]	1 MHz 50 Ω ± 10%
Dämpfung: [attenuation]	1 MHz 6,3 dB/100M	Nebensprechdämpfg.: [crosstalk attenuation]	1 MHz nom. 77,6 dB/ 100m
Prüfspannung: [test voltage]	Schild/Schild [shield/shield] 0,5 kV 50Hz AC		

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	PV145216000 perivox MF-Y 16x 2x 0,22mm ² schwarz		2024-02-29 07:25:34 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 Zukauftware 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.