

Multicore-Kabel, analog
[Multicore cable, analog]

perivox MFO-Y 20x 2x 0,22mm² schwarz
[perivox MFO-Y 20x 2x 0,22mm² black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV147120000



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]:	40
Farbcode [colour code]:	perivox® Farbcode T10 [perivox® colour code T10]
Verseilung [twisting]:	mit Füller [with filler]
Bewicklung [wrapping]:	Bandierung [taping]
Paare [pairs]:	alu-kaschierte PET-Folie [alu-coated PET-foil]
Paare [pairs]:	Beilaufitze verz. 0,14mm ² - Einzeldraht Ø0,16mm [drain wire tpc. 0,14mm ² - single wire Ø0,16mm]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	12,90mm

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. 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]:	5,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Biegeradius dynamisch [dynamic bending radius]:	10,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Brandlast [thermal load]:	2540 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	197,00 kg/km

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

MULTITRANSFER CABLE 20P - PV147120000

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	PV147120000 perivox MFO-Y 20x 2x 0,22mm ² schwarz	2024-06-27 10:02:07 Christian Plattner DW-82	

- 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.

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Kapazität: [capacitance]	Ader/Ader[core/core] nom. 102 pF/m ± 5% - 1 kHz Ader/Schirm[core/shield] nom. 193 pF/m ± 5% - 1 kHz	Wellenwiderstand: [char. Impedance]	1 MHz nom. 50 Ω ± 10%
Dämpfung: [attenuation]	1 MHz nom. 6,3 dB/ 100m	Nebensprechdämpfg.: [crosstalk attenuation]	1 MHz nom. 77,6 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	PV147120000 perivox MFO-Y 20x 2x 0,22mm ² schwarz	2024-06-27 10:02:07 Christian Plattner DW-82	

- 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.