

Kombinationskabel
[Hybrid cable]

perivox KOMB 1-3 schwarz
[perivox KOMB 1-3 black]

Video 1,2L/5,0/AF + Power 3x1,50mm²
[Video 1,2L/5,0/AF + Power 3x1,50mm²]



MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV213120000

1 x VIDEO 75 Ohm

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	Einzeldraht [single wire] Ø 0,4mm []
Dielektrikum [dielectric]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	5,00mm
Aderanzahl [number of cores]:	1
Schirmung [screening]:	beidseitig alu-kaschierte PET-Folie [both sides alu-coated PET-foil]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. [CU braid tpc.]
Mantelisoliation [jacket insulation]:	peripur®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	7,00mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]:	1000V AC
Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	50V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 21,0000 Ohm/km bei [at] 20°C

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

VIDEO 1,2L/5,0/AF - HDTV - 75 OHM

Technische Angaben ohne Toleranzen sind Nominalwerte! [Technical data without tolerances are always nominal values!]

Seite/Page: PV213120000 1 von/of 3				MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Artikel: perivox KOMB 1-3 schwarz				Stand: 2024-05-13 15:42:37 Dmitrik Eduard DW-83

- 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.

Leistungswerte [performance values]:

Kapazität: [capacitance]	1 kHz (Ader/Schirm)[core/shield] 53 pF/m ± 5%	Dämpfung: [attenuation]	50 MHz nom. 5,0 dB/100M 100 MHz nom. 7,1 dB/100M 200 MHz nom. 10,1 dB/100M 400 MHz nom. 14,5 dB/100M 800 MHz nom. 21,2 dB/100M 1000 MHz nom. 24,0 dB/100M 1500 MHz nom. 30,0 dB/100M 2000 MHz nom. 35,0 dB/100M 3000 MHz nom. 44,2 dB/100M 4000 MHz nom. 52,8 dB/100M 5000 MHz nom. 60,1 dB/100M
Wellenwiderstand: [char. impedance]	1 MHz 75 Ω ± 4 Ω		

3 x POWER 1,50mm²

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	1,50 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,25mm
Aderisolation [core insulation]:	perivin®
Aderdurchmesser [core diameter]:	2,90mm
Aderanzahl [number of cores]:	3
Aderfarben [core colour]:	braun, blau, grün-gelb [brown, blue, green-yellow]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	8,15mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung [test voltage]:	2000V AC
Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	300V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 26,0000 Ohm/km bei [at] 20°C

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

nach Hersteller-Vorgaben [acc. manufacturer specifications]

Gesamtleitung [cable]

Aufbaubeschreibung [construction]

Verseilung [twisting]:	Elemente optimal mit Füller verseilt [elements optimally twisted with filler]
Bewicklung [wrapping]:	Vlies [fleece]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	19,50mm

Technische Angaben ohne Toleranzen sind Nominalwerte! [Technical data without tolerances are always nominal values!]

				
Seite/Page: PV213120000 2 von/of 3				Artikel: perivox KOMB 1-3 schwarz
Stand: 2024-05-13 15:42:37 Dmitrik Eduard DW-83				MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-30 bis [to] +70°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-10 bis [to] +70°C
Biegeradius statisch [static bending radius]:	8,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Biegeradius dynamisch [dynamic bending radius]:	16,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Gesamtgewicht [total weight]:	347,00 kg/km

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

perivox - VIDEO 1,2L/5,0/AF + POWER 3x1,5mm ² - PV213120000 - "Charge" - "Meter"

Verwendung [use]:

Flexibles Kombinationskabel zur Übertragung von Videosignalen, mit zusätzlichen Adern zur Spannungsversorgung der jeweiligen Komponenten. [Flexible combination cable for transmission of video and control signals, with additional wires for power supply of the respective components.]



Technische Angaben ohne Toleranzen sind Nominalwerte! [Technical data without tolerances are always nominal values!]

Artikel:				Stand:
Seite/Page: 3 von/of 3	PV213120000 perivox KOMB 1-3 schwarz			2024-05-13 15:42:37 Dmitrik Eduard DW-83

- 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.