

Kombinationskabel
[Hybrid cable]

perivox KOMB 2-3-10 schwarz
[perivox KOMB 2-3-10 black]

Video 0,54L/2,3 + 3x0,75mm² + 10x0,14mm² -C
[Video 0,54L/2,3 + 3x0,75mm² + 10x0,14mm² -C]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV213104000



2 x VIDEO Koax Z75 [2 x VIDEO coaxial cable Z75]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	Einzeldraht Ø 0,18mm [single wire Ø 0,18mm]
Dielektrikum [dielectric]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	2,30mm
Aderanzahl [number of cores]:	2
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz.; Bedeckung >90% [copper braid tinned; coverage >90%]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	perimer®
Mantelfarbe [jacket colour]:	rt, bl [rd, bu]
Außendurchmesser [outer diameter]:	3,10mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]:	2000V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 109,0000 Ohm/km bei [at] 20°C

Leistungswerte [performance values]:

Prüfspannung [test voltage]:	Ader/ Schirm [conductor / shield]	2000 V 50 Hz AC	
	Schirm / Schirm [shield / shield]	500 V 50 Hz AC	
Betriebskapazität [operating capacitance] bei [at] 1 kHz:	nom. 59 pF/m ± 5%	Dämpfung [attenuation] (dB/100m) nom.	f (MHz)
Wellenwiderstand [impedance]:	75 Ω ± 3 Ω	1,1	1
		4,9	10
		16,2	100

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 3	PV213104000 perivox KOMB 2-3-10 schwarz	2024-06-13 16:08:17 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.

3 x POWER 0,75mm² [3 x POWER 0,75mm²]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,75 mm² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,20mm
Aderisolation [core insulation]:	perimer®
Aderdurchmesser [core diameter]:	2,35mm
Aderanzahl [number of cores]:	3
Aderfarben [core colour]:	bl, br, gn/ge [bu, bn, gn/ye]

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. 26,7000 Ohm/km bei [at] 20°C

10 x SIGNAL 0,14mm² [10 x SIGNAL 0,14mm²]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,10mm
Aderisolation [core insulation]:	perimer®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,00mm
Aderanzahl [number of cores]:	10
Aderfarben [core colour]:	ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi [wh, bn, gn, ye, gy, pk, bu, rd, bk, vt]
Farbcode [colour code]:	perivox® Farbcode T3 [perivox® colour code T3]

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	500V 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

Gesamtleitung [cable]

Aufbaubeschreibung [construction]

Bewicklung [wrapping]:	Brandschutz-Band > CU-Geflecht > Vlies [flame-resistant tape > CU-braid > fleece]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt. Bed. 88% [CU braid tpc. opt. cov. 88%]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perimer®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Manteloberfläche [jacket surface]:	matt [mat]
Außendurchmesser [outer diameter]:	11,00±0,40mm

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 3	PV213104000 perivox KOMB 2-3-10 schwarz	2024-06-13 16:08:17 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 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.

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-30 bis [to] +70°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-15 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]:	1677 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	182,00 kg/km

Eigenschaften [properties]:

halogenfrei [halogen-free] ölbeständig nach VDE0472 Teil803 [oil resistant acc. to VDE0472 Teil803] gute Ozonbeständigkeit [good ozone resistance] gute UV-Beständigkeit [good UV resistance]
--

Erweiterte Daten [expand data]:

Bedruckung in ws [printing in wh]: VIDEO 2x75 OHM + POWER 3x0,75mm² + SIGNAL 10x0,14mm² - HALOGEN-FREE - FRNC - "Charge" "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: 3 von/of 3	PV213104000 perivox KOMB 2-3-10 schwarz	2024-06-13 16:08:17 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.