

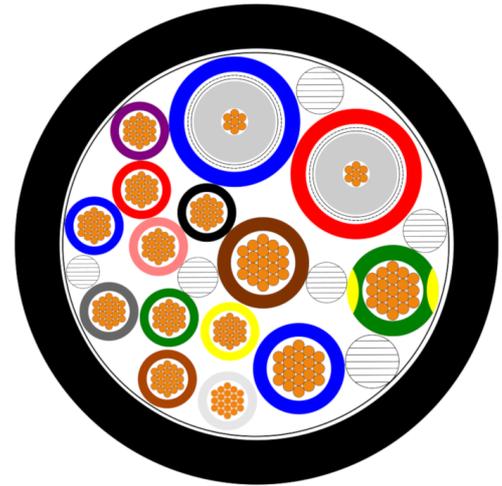
### Kombinationsleitung

[Hybrid cable]

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

**2x0,54L/2,3 + 3x 0,75mm<sup>2</sup> + 10x 0,14mm<sup>2</sup>**  
[2x0,54L/2,3 + 3x 0,75mm<sup>2</sup> + 10x 0,14mm<sup>2</sup>]

**MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV213103000**



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

#### Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiterraufbau [construction]:	Einzeldraht [single wire] Ø 0,18mm [ ]
Dielektrikum [dielectric]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	2,30mm
Aderanzahl [number of cores]:	2
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz.; Bedeckung nom. 88% [tinned copper braid; coverage nom. 88%]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	perimer®
Mantelfarbe [jacket colour]:	rt, bl [rd, bu]
Außendurchmesser [outer diameter]:	3,10±0,10mm

#### 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]:

Betriebskapazität [operating capacitance] bei [at] 1 kHz:	nom. 59 pF/m	Dämpfung [attenuation] (dB/100m) nom.	f (MHz)
Wellenwiderstand [impedance]:	75 Ω ± 3 Ω	1,4	1
		3,4	5
		4,8	10
		6,8	20
		11,1	50
		15,9	100
		23,0	200
		28,6	300
		38,0	500

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	PV213103000 perivox KOMB 2-3-10 schwarz	2023-07-10 14:45:22 Kozel Thomas	

### 3 x POWER 0,75mm<sup>2</sup> [3 x POWER 0,75mm<sup>2</sup>]

#### Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,75 mm <sup>2</sup> - 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
Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	250V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 26,7000 Ohm/km bei [at] 20°C

### 10 x SIGNAL 0,14mm<sup>2</sup> [10 x SIGNAL 0,14mm<sup>2</sup>]

#### Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm <sup>2</sup> - 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
Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	250V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 149,0000 Ohm/km bei [at] 20°C

#### Gesamtleitung [cable]

#### Aufbaubeschreibung [construction]

Verseilung [twisting]:	Adern mit Füller optimal verseilt [cores with fillers optimally twisted together]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perimer®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	10,80±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	PV213103000 perivox KOMB 2-3-10 schwarz	2023-07-10 14:45:22 Kozel Thomas		

- 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.  
 - Verarbeitungen 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.

**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]:	1623 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	113,00 kg/km

**Eigenschaften [properties]:**

halogenfrei [halogen-free] flammwidrig: IEC/EN 60332-1-2 [flame retardand: IEC/EN 60332-1-2] gute UV-Beständigkeit [good UV resistance] ölbeständig nach VDE0472 Teil803 [oil resistant acc. to VDE0472 Teil803]
---

**Erweiterte Daten [expand data]:**

Bedruckung in ws [Printing in wh]: VIDEO 2x0,54L/2,3 + POWER 3x0,75mm <sup>2</sup> + SIGNAL 10x0,14mm <sup>2</sup> - HALOGEN-FREE - FRNC - "Charge" - "Meter"
--

**Prüfspannungen [test voltages]:**

Prüfspannung [test voltage]:	Leiter [conductor] POWER / Leiter [conductor] SIGNAL:	500 V 50 Hz AC
	Leiter [conductor] POWER / Schirm [shield] VIDEO:	500 V 50 Hz AC
	Leiter [conductor] SIGNAL / Schirm [shield] VIDEO:	500 V 50 Hz AC

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

   	 MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de	
<b>800252</b> Seite/Page: <b>3 von/of 3</b>	Artikel: <b>PV213103000</b> <b>perivox KOMB 2-3-10 schwarz</b>	Stand: <b>2023-07-10 14:45:22</b> <b>Kozel Thomas</b>