

### Kombinationsleitung

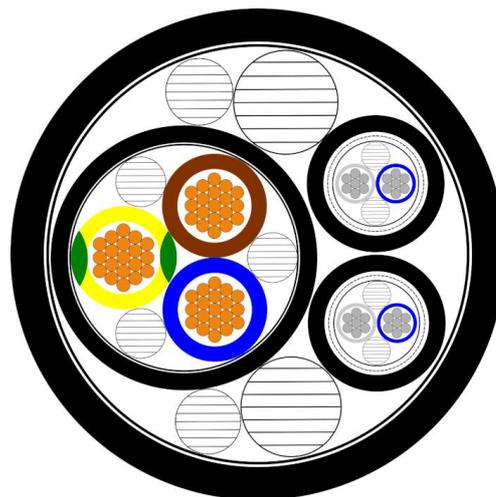
[Hybrid cable]

### perivox KOMB 2-3 schwarz

[perivox KOMB 2-3 black]

**2x2x0,22mm<sup>2</sup> 110 Ohm + 3x2,50mm<sup>2</sup>**

[2x2x0,22mm<sup>2</sup> 110 Ohm + 3x2,50mm<sup>2</sup>]



**MEDI-Art.Nr. [PART-No.]:** PV216120000

2 x SIGNAL 2x0,22mm<sup>2</sup> [2 x SIGNAL 2x0,22mm<sup>2</sup>]

#### Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,22 mm <sup>2</sup> - Einzeldraht [single wire] Ø 0,20mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,60mm
Aderanzahl [number of cores]:	4
Aderfarben [core colour]:	ws, bl [wh, bu]
Schirmung [screening]:	Alukaschierte Polyesterfolie [Aluminum laminated polyester film]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt.Bed. 85% Einzeldraht 0,10mm [CU braid tpc. opt.cov. 85% single wire 0,10mm]
Verseilung [twisting]:	je 2 Adern zum Paar verseilt [2 cores twisted together as pair]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	4,30mm

#### Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	250V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 94,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
Kapazität Ader/Schirm [capacity core/screen]:	nom. 79pF/m bei [at] 1kHz
Kapazität Ader/Ader [capacity core/core]:	nom. 40pF/m bei [at] 1kHz

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

SIGNAL 1, SIGNAL 2
--------------------

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

930648	Artikel:	Stand:		MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page: 1 von/of 3	PV216120000 perivox KOMB 2-3 schwarz	2023-07-10 12:53:38 Dmitrik Eduard		

### Leistungswerte [performance values]:

Prüfspannung [test voltage]		Wellenwiderstand bei [impedance at] 1 MHz:	110 Ω ± 10 %
(Ader/Ader) [(conductor/conductor)]	1,5 kV 50Hz AC	Dämpfung bei [attenuation at] 1 MHz:	nom. 2,9 dB/100m
(Ader/Schirm) [(conductor/shield)]	1,0 kV 50Hz AC		
(Schirm/Schirm) [(shield/shield)]	1,0 kV 50Hz AC		
Nebensprechdämpfung bei [crosstalk attenuation at] 1 MHz:	nom. 94,8 dB/100m		

### 3 x POWER 2,5mm<sup>2</sup> [3 x POWER 2,5mm<sup>2</sup>]

### Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank OFC [stranded wire, bare copper - oxygen free]
Leiteraufbau [construction]:	2,50 mm <sup>2</sup> - Einzeldraht [single wire] Ø 0,15mm
Aderisolation [core insulation]:	perimer®
Aderdurchmesser [core diameter]:	3,00mm
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]:	8,40mm

### Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	2000V AC
Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:	450V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 7,9000 Ohm/km bei [at] 20°C

### Gesamtleitung [cable]

### Aufbaubeschreibung [construction]

Bewicklung [wrapping]:	Vlies [fleece]
Verseilung [twisting]:	Elemente optimal mit Füller verseilt [elements optimally twisted with filler]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	15,70mm

### 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]:	10,0 x Außendurchmesser [ x outer diameter]
Gesamtgewicht [total weight]:	262,00 kg/km

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

930648	Artikel:	Stand:	MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page: 2 von/of 3	PV216120000 perivox KOMB 2-3 schwarz	2023-07-10 12:53:38 Dmitrik Eduard	

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

perivox - SIGNAL 2x2x0,22mm <sup>2</sup> + POWER 3x2,5mm <sup>2</sup> - PV216120000 - "Charge" - "Meter"
--

Verwendung [use]:

<p>Flexible Kombinationsleitung für den Innen- und Außenbereich. Die Signalübertragung (Audio/DMX) ist durch die 2 digitale Paarelemente mit getrennter Masseführung möglich. Für die Spannungsversorgung steht eine getrennt geführte 3-adrige Leitung zur Verfügung.</p> <p>[Flexible combination cable for indoor and outdoor use. Signal transmission (audio/DMX) is possible through the 2 digital pair elements with separate grounding. A separately routed 3-wire cable is available for the power supply.]</p>
---



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

				
930648	Artikel:	Stand:		MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page: 3 von/of 3	PV216120000 perivox KOMB 2-3 schwarz	2023-07-10 12:53:38 Dmitrik Eduard		

- Angaben entsprechen dem aktuellen Stand - Änderungen behalten wir uns vor. - This datasheet is not covered by technical change management.  
 - Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst. - This datasheet will not be updated.  
 - Eine Prüfung der Eignung des Produktes für den beabsichtigten Verwendungszweck unterliegt dem Kunden. - The customer is responsible for examining the suitability of the product for intended purpose.  
 - Verarbeitung und Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal. - Processing and installation only by qualified personnel.  
 - Abweichungen bei Zukaufware möglich. - Repurchased goods can differ.  
 - Nicht definierte Parameter sind nicht vertragsrelevant. - Deviations of dimensions and values given are possible for second source goods.