

Kombinationskabel
[Hybrid cable]

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

2x2x0,22mm² + 3x1,50mm² / DMX + Power
[2x2x0,22mm² + 3x1,50mm² / DMX + Power]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV216119000



2 x SIGNAL 2x0,22mm² [2 x SIGNAL 2x0,22mm²]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,22 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,20mm
Aderisolation [core insulation]:	Zell PE 02Y
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]:	PVC
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	4,30mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Betriebsspannung U ₀ [phase-to-neutrale 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!]

				
800252	Artikel:	Stand:	MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de	
Seite/Page: 1 von/of 3	PV216119000 perivox KOMB 2-3 schwarz	2024-05-14 07:13:57 Kozel Thomas DW-81		

Leistungswerte [performance values]:

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

3 x POWER 1,5mm² [3 x POWER 1,5mm²]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank OFC [stranded wire, bare copper - oxygen free]
Leiteraufbau [construction]:	1,50 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,25mm
Aderisolation [core insulation]:	PVC
Aderdurchmesser [core diameter]:	2,90mm
Aderanzahl [number of cores]:	3
Farbcode [colour code]:	VDE0293 HD308 mit ge/gn (JB) [VDE0293 HD308 with ye/gn (JB)]
Mantelisolation [jacket insulation]:	PVC
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	8,00mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	2000V AC
Betriebsspannung U ₀ [phase-to-neutrale voltage]:	450V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 13,3000 Ohm/km bei [at] 20°C

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

nach Hersteller-Vorgaben [acc. manufacturer specifications]

Gesamtleitung [cable]

Aufbaubeschreibung [construction]

Bewicklung [wrapping]:	Vlies [fleece]
Verseilung [twisting]:	Elemente optimal mit Füller verseilt [elements optimally twisted with filler]
Mantelisolation [jacket insulation]:	PVC
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	15,40±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	PV216119000 perivox KOMB 2-3 schwarz	2024-05-14 07:13:57 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]:	-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]:	243,00 kg/km

Erweiterte Daten [expand data]:

Bedruckung in ws [Printing in wh]: SIGNAL - 2x2x0,22mm² + POWER - 3x1,5mm² - PV216119000 - "Charge" - "Meter"
--

Verwendung [use]:

Flexibles Kombinationskabel zur Übertragung von Steuersignalen, mit zusätzlichen Adern zur Spannungsversorgung der jeweiligen Komponenten. Eine andere als die empfohlene Verwendung könnte zu einer Reduzierung der Sicherheit und/oder zu einer Reduzierung der erwarteten Lebensdauer der Leitung führen. Ein Einsatz außerhalb der beschriebenen und spezifizierten Anwendung ist nicht vorgesehen. Bei Unklarheiten hinsichtlich der beschriebenen Anwendung wenden Sie sich bitte an den Hersteller. Montage und Verarbeitung ist nur von Elektrofachkräften durchzuführen. [Flexible combination cable for transmission of control signals, with additional wires for power supply of the respective components. Using the cable in a different way than recommended in the specification, it may cause a reduction of safeness and/or a reduction of estimated durability of the cable. A utilization beyond the described and specified application is not provided. In case of any questions regarding the described applications, please contact the manufacturer. However, installation and processing must only be executed by qualified electricians.]
--

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	PV216119000 perivox KOMB 2-3 schwarz	2024-05-14 07:13:57 Kozel Thomas DW-81		