

Kombinationskabel

[Hybrid cable]

perivox KOMB 1-3 schwarz

[perivox KOMB 1-3 black]

1x CAT 7 + 3x2,50mm² / Data + Power
[1x CAT7 + 3x2,50mm² / Data + Power]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV217106000



1 x DATEN Cat-7 [1 x DATA Cat-7]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,162mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	0,98mm
Aderanzahl [number of cores]:	8
Aderfarben [core colour]:	ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br [wh-bu, wh-og, wh-gn, wh-bn]
Verseilung [twisting]:	Folie [foil]
Paare [pairs]:	Alukaschierte Polyesterfolie [Aluminum laminated polyester film]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt.Bed. 60% Einzeldraht 0,10mm [CU braid tpc. opt.cov. 60% single wire 0,10mm]
Verseilung [twisting]:	je 2 Adern zum Paar verseilt [2 cores twisted together as pair]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perimer®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	5,30mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Kapazität [capacity]:	nom. 50pF/m bei [at] 1kHz
-----------------------	---------------------------

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
800252	Artikel:				Stand:
Seite/Page: 1 von/of 3	PV217106000 perivox KOMB 1-3 schwarz			2025-01-22 08:06:05 Christian Plattner	

- 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]:

Schleifenwiderstand [conductor loop resistance]:	29 Ω/100m	Dämpfung [attenuation] (dB/100m) nom.	f (MHz)
		2,2	1,0
Wellenwiderstand [impedance]:		4,3	4,0
1 - 100 MHz	100 ± 15 Ω	6,8	10,0
100 - 250 MHz	100 ± 22 Ω	8,7	16,0
250 - 600 MHz	100 ± 25 Ω	9,8	20,0
Schirmdämpfung bis [screening attenuation to] 600 MHz	60 dB	12,3	31,2
		17,5	62,5
		22,0	100,0
		31,0	200,0
Kapazitive Kopplungen [capacitance unbalance]:	max. 150 pF/m	39,5	300,0
		58,0	600,0
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit [relative velocity of propagation]:	0,78 c		

3 x POWER 2,5mm² [3 x POWER 2,5mm²]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	2,50 mm² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,15mm
Aderisolation [core insulation]:	perilen®
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)]

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Betriebsspannung U ₀ [phase-to-neutrale voltage]:	450V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 7,9000 Ohm/km bei [at] 20°C

Gesamtleitung [cable]

Aufbaubeschreibung [construction]

Verseilung [twisting]:	Elemente optimal mit Füller verseilt [elements optimally twisted with filler]
Bewicklung [wrapping]:	Vlies [fleece]
Mantelisolation [jacket insulation]:	peripur®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	11,40±0,20mm

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]
Gesamtgewicht [total weight]:	167,00 kg/km

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	PV217106000 perivox KOMB 1-3 schwarz			2025-01-22 08:06:05 Christian Plattner	

- 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.

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

perivox - Cat.7 AWG26/7 + POWER 3x2,5mm² - PUR halogen-free - PV217106000 - "Charge" - "Meter"

Eigenschaften [properties]:

halogenfrei: IEC 60754-1; EN 50267-2-1 [halogen free: IEC 60754-1; EN 50267-2-1]
weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen [largely resistant against acids and lyes]
sonnenlichtbeständig [sunlight resistant]
Ölbeständigkeit nach EN60811 Teil 404 [oil resistant acc to EN60811 part 404]
mikrobenbeständig [microbes resistant]

Verwendung [use]:

Flexibles Kombinationskabel für den Innen- und Außeneinsatz in trockenen Bereichen.

[Flexible combination cable for in- and outdoor use in dry areas.]

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	PV217106000 perivox KOMB 1-3 schwarz			2025-01-22 08:06:05 Christian Plattner		

- 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.