

Kombinationskabel

[Hybrid cable]

perivox KOMB 1-3 schwarz

[perivox KOMB 1-3 black]

1x CAT 7 + 3x1,50mm² / Data + Power

[1x CAT7 + 3x1,50mm² / Data + Power]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV217105000



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

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt[<i>stranded wire, tin plated copper</i>]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,162mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,03mm
Aderanzahl [number of cores]:	8
Aderfarben [core colour]:	ws/bl-bl, ws/or-or, ws/gn-gn, ws/br-br [wh/bu-bu, wh/og-og, wh/gn-gn, wh/bn-bn]
Paare [pairs]:	Alukaschierte Polyesterfolie[<i>Aluminum laminated polyester film</i>]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt.Bed. 60% Einzeldraht 0,10mm [<i>CU braid tpc. opt.cov. 60% single wire 0,10mm</i>]
Verseilung [twisting]:	je 2 Adern zum Paar verseilt [2 cores twisted together as pair]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	grau [grey]
Außendurchmesser [outer diameter]:	5,80mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung [test voltage]:	700V AC
Kapazität [capacity]:	nom. 45pF/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	PV217105000 perivox KOMB 1-3 schwarz	2024-06-13 16:09:50 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.

Leistungswerte [performance values]:

Schleifenwiderstand [conductor loop resistance]:	max. 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
		12,3	31,2
Schirmdämpfung bis [screening attenuation to] 600 MHz	60 dB	17,5	62,5
		22,0	100,0
		31,0	200,0
Kapazitive Kopplungen [capacitance unbalance]:	≤ 150 pF/100m	39,5	300,0
		58,0	600,0

3 x POWER 1,5mm² [3 x POWER 1,5mm²]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	1,50 mm² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,15mm
Aderisolation [core insulation]:	perilen®
Aderdurchmesser [core diameter]:	2,20mm
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]:

Prüfspannung [test voltage]:	1500V AC
Betriebsspannung U ₀ [phase-to-neutral voltage]:	450V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 13,4000 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]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	10,60mm

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]:	1529 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	143,00 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	PV217105000 perivox KOMB 1-3 schwarz	2024-06-13 16:09:50 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 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.

Eigenschaften [properties]:

weitgehendst beständig gegen Säuren und Laugen [largely resistant against acids and lyes]
sonnenlichtbeständig [sunlight resistant]

Erweiterte Daten [expand data]:

Bedruckung in ws [printing in wh]: perivox - CAT.7 4x2xAWG26/7 + POWER 3x1,5mm ² - PV217105000 - "Charge" - "Meter"
Flammwidrig nach IEC 60332-2 [flame retardent in accordance to IEC 60332-2]

Verwendung [use]:

Flexibles Kombinationskabel für den Innen- und Außeneinsatz in trockenen Bereichen (Regelfall). 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 in- and outdoor use in dry areas (normal case). 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	PV217105000 perivox KOMB 1-3 schwarz	2024-06-13 16:09:50 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.