DATENBLATT

DATASHEET



Kombinationskabel

[Hybrid cable]

perivox KOMB 1-3 schwarz

[perivox KOMB 1-3 black]

1x CAT 7 + 3x2,50mm² / Data + Power

 $[1x CAT7 + 3x2,50mm^2 / Data + Power]$

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



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

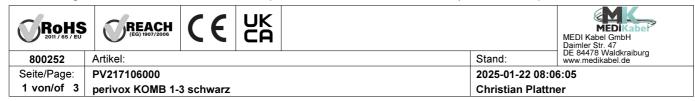
Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinnt[stranded wire, tin plated copper]		
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm² - 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	CU Geflecht verz. opt.Bed. 60% Einzeldraht 0,10mm		
[screening]:	[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]:

	1		
Kapazität [capacity]:		110	nom. 50pF/m bei [at] 1kHz

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



Angaben entsprechen dem aktuellen Stand - Änderungen behalten wir uns vor.
 Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Anderungsdienst.
 Eine Prüfung der Eignung des Produktes für den beabsichtigten Verwendungszweck unterliegt dem Künden.
 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 resposible for examinating 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.

DATENBLATT

DATASHEET



Leistungswerte [performance values]:

Schleifenwiderstand		Dämpfung [attenuation]	f	
conductor loop resistance]:	29 Ω/100m	(dB/100m) nom.	(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	60 dB	17,5	62,5	
screening attenuation to] 600 MHz		22,0	100,0	
		31,0	200,0	
Kapazitive Kopplungen		39,5	300,0	
capacitance unbalance]:	max. 150 pF/m	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 mm ² - 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 Uo [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!]

RoHS 2011 / 65 / EU	REACH (EG) 1907/2006	CE	UK			MEDIKaber MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47
800252	Artikel:				Stand:	DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page:	PV217106000 2025-01-22			2025-01-22 08:0	6:05	
2 von/of 3	perivox KOMB 1-3 schwarz Christian Plattn			er		

Angaben entsprechen dem aktuellen Stand - Änderungen behalten wir uns vor.
 Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Anderungsdienst.
 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 resposible for examinating 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.

DATENBLATT DATASHEET



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]

weitgehenst 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]

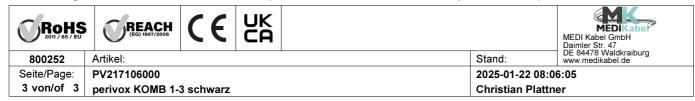
Verwendung [use]:

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!]



Angaben entsprechen dem aktuellen Stand - Änderungen behalten wir uns vor.
 Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Anderungsdienst.
 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 resposible for examinating 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.