

Koax-Kabel
[Coaxial cable]

perivox KX-50 1,44L/3,7AF 50 Ohm schwarz
[perivox KX-50 Coax 1,44L/3,7AF 50 Ohm black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV308702000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	19x0,287mm [19x0,287mm]
Dielektrikum [dielectric]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	3,70mm
Aderanzahl [number of cores]:	1
Teilschirmung [part screening]:	alu-kaschierte PET-Folie [alu-coated PET-foil]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt.Bed. 85% Einzeldraht 0,10mm [CU braid tpc. opt.cov. 85% single wire 0,10mm]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	perimer®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	5,50mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]:	1000V AC
Isolationswiderstand [insulation resistance]:	min. 5000 MOhm x km bei [at] 20°C
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 16,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
Kapazität Ader/Schirm [capacity core/screen]:	nom. 82pF/m bei [at] 1kHz
Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-40 bis [to] +70°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-15 bis [to] +70°C
Biegeradius statisch [static bending radius]:	5,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Biegeradius dynamisch [dynamic bending radius]:	7,5 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Gesamtgewicht [total weight]:	43,00 kg/km

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

perivox PV308702000 KX-50 Ohm FRNC

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 2	PV308702000 perivox KX-50 1,44L/3,7AF 50 Ohm schwarz	2024-06-13 15:48:36 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 Zukunftware 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.

Erweiterte Daten [expand data]:

	Druckabstand [Printing distance]: 100cm
--	---

Verwendung [use]:

Flexible Koaxial-Leitung für Übertragung von digitalen / analogen Signalen. 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. [Flexibel coaxial-cable to transmit digital / analog signals. 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.]
--

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Dämpfung: [attenuation]	100 MHz nom. 9,1 dB/ 100m	Wellenwiderstand: [char. impedance]	1 MHz nom. 50 Ω ± 2Ω
	500 MHz nom. 20,5 dB/ 100m		
	1000 MHz nom. 30,0 dB/ 100m		
	2000 MHz nom. 45,0 db/ 100m		
	6000 MHz nom. 92,0 db/ 100m		

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 2	PV308702000 perivox KX-50 1,44L/3,7AF 50 Ohm schwarz	2024-06-13 15:48:36 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.