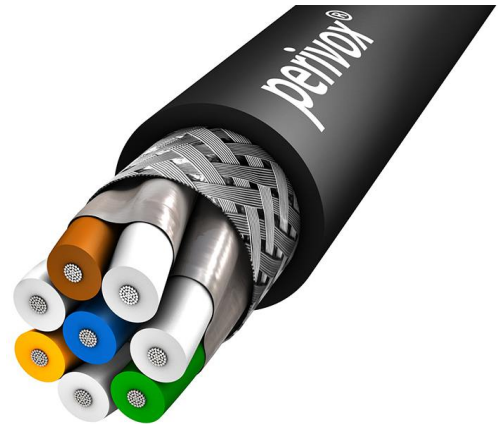


Datenleitung

[CAT cable]

perivox MO-CAT 7 4x2x AWG26/7 schwarz
[perivox MO-CAT 7 4x2x AWG26/7 black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV390710000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	26 AWG - 7x0,160mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,03mm
Aderanzahl [number of cores]:	8
Aderfarben [core colour]:	ws-gn, ws-br, ws-bl, ws-or [wh-gn, wh-bn, wh-bu, wh-og]
Verseilung [twisting]:	je 2 Adern zum Paar verseilt [2 cores twisted together as pair]
Paare [pairs]:	Paarschirm alu-kaschierte PET-Folie [pair shield alu-coated PET-foil]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. [CU braid tpc.]
Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	6,90mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	1000V AC
Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]:	500V AC
Isolationswiderstand [insulation resistance]:	min. 2000 MOhm x km bei [at] 20°C
Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-20 bis [to] +60°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	bis [to] +50°C
Biegeradius statisch [static bending radius]:	4,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Biegeradius dynamisch [dynamic bending radius]:	8,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Brandlast [thermal load]:	704 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	59,00 kg/km

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

perivox - PV390710000 - CAT 7 - 4x2xAWG26/7 - "CHARGE" - "METRIERUNG"

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

				
930648	Artikel:	Stand:		MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page: 1 von/of 2	PV390710000 perivox MO-CAT 7 4x2x AWG26/7 schwarz	2023-12-01 12:30:56 Kozel Thomas		

- 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.

Erweiterte Daten [expand data]:

Flexibles Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 600 MHz.
Es ist konzipiert für die Verkabelung im Arbeitsplatzbereich zum Geräteanschluß oder als Schaltkabel in Rangierfeldern. Zum Einsatz in LANs wie IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; FDDI, ISDN, ATM.
[Data cable for transmission of digital and analogical signals up to 600 MHz. It's designed for work area cabling as connection between telecommunication outlets and the terminal equipment. According to TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801 2 nd ed., EN 50173-1. For LANs IEEE 802.3: Fast- and Gigabit-Ethernet.]

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Kopplungswiderstand: [transfer impedance]	1 MHz: < 15 mΩ/m 10 MHz: < 10 mΩ/m 30 MHz: < 30 mΩ/m	Wellenwiderstand: [char. impedance]	1 - 100 MHz: > 100 ±15 Ω 100 - 250 MHz: > 100 ±22 Ω 250 - 600 MHz: > 100 ±25 Ω
Schirmdämpfung: [screening attenuation]	600 MHz: > 60 dB	Kapazitive Kopplungen: [capacitance unbalance]	≤ 150 pF/100m
Schleifenwiderstand: [conductor loop resistance]	≤ 29 Ω/100m	Betriebskapazität: [operating capacitance]	nom. 45 nF/km
Signallaufzeit: [signal term]	max. 450 ns/100m	Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: [rel. propagation velocity]	ca. 0,78 c
Laufzeitunterschied: [running time difference]	< 3 ns/100m		

f MHz	Dämpfung/ attenuation (dB/100m)		NEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PS-EL-FEXT (dB/100m)		RL (dB)	
	NOM	MAX KAT7	NOM	MIN KAT7	NOM	MIN KAT7	NOM	MIN KAT7	NOM	MIN KAT7
1	2,8	[2,4]	100	80	100	[77,6]	99	[75]	25	n.def
4	5,5	4,5	100	80	100	75,5	97	75	29	23,1
10	8,5	7,0	100	80	99	73,0	95	71	33	25,0
16	10,5	8,9	100	80	99	71,1	93	67	33	25,0
20	12,0	10,0	100	80	99	70,0	90	65	33	25,0
31,25	15,0	12,5	100	80	98	67,5	85	61	33	23,6
62,5	21,0	17,9	98	75,1	96	57,2	76	55	31	21,5
100	27,0	22,8	96	72,4	93	49,6	72	51	30	20,1
200	38,5	33,0	94	67,9	90	34,9	67	45	28	17,3
300	47,0	41,0	90	65,3	85	24,3	60	41	27	17,3
400	51,0	n.def	86	n.def	81	n.def	59	n.def	25	n.def
500	57,0	n.def	83	n.def	77	n.def	58	n.def	24	n.def
600	67,5	60,1	80	60,8	73	0,7	55	35	23	17,3

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

  			
930648	Artikel:	Stand:	
Seite/Page: 2 von/of 2	PV390710000 perivox MO-CAT 7 4x2x AWG26/7 schwarz	2023-12-01 12:30:56 Kozel Thomas	

- 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.