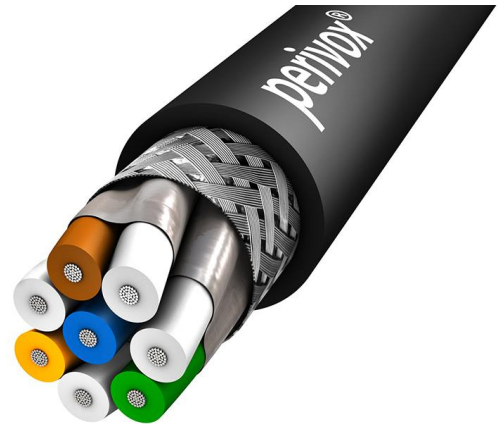


Datenleitung

[CAT cable]

perivox MO-CAT 7 4x2x AWG26/7 PUR 600 MHz sw
[perivox MO-CAT 7 4x2x AWG26/7 PUR 600 MHz bk]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV390703000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,14 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,16mm
Aderisolation [core insulation]:	pericel®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,00mm
Aderanzahl [number of cores]:	8
Aderfarben [core colour]:	ws-bl, ws-or, ws-gn, ws-br [wh-bu, wh-og, wh-gn, ws-bn]
Paare [pairs]:	alu-kaschierte PET-Folie [alu-coated PET-foil]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt.Bed. 60% Einzeldraht 0,10mm [CU braid tpc. opt.cov. 60% single wire 0,10mm]
Mantelisolation [jacket insulation]:	peripur®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	5,80mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	700V AC
Isolationswiderstand [insulation resistance]:	min. 5000 MOhm x km bei [at] 20°C
Kapazität Ader/Ader [capacity core/core]:	nom. 50pF/m bei [at] 1kHz
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]:	369 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	45,00 kg/km

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

CAT 7 - 4x2xAWG26/7 - PUR-H - "Charge" - "Meter"
--

Eigenschaften [properties]:

halogenfrei [halogen-free]
ölbeständig nach VDE0472 Teil803 [oil resistant acc. to VDE0472 Teil803]

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	PV390703000 perivox MO-CAT 7 4x2x AWG26/7 PUR 600 MHz sw	2023-10-04 17:15:04 Florian Zacherl	

- 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]:

Allgemeine Kraftstoffbeständigkeit (z.B. Diesel, Benzin) Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Reinigungsmittel Allgemeine Beständigkeit gegen Stäube (z.B. Magnesit, Bauxit) Allgemein beständig gegen Mikroben- und Pilzbefall [General fuel resistance (e.g. diesel, gasoline) General resistance to acids, alkalis and cleaning agents General resistance to dusts (e.g. magnesite, bauxite) Generally resistant to microbial and fungal attack]
--

Verwendung [use]:

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. Entspricht den Forderungen aus TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801 2. Ausg., EN 50173-1. [Flexible data cable for the transmission of analog and digital signals in the frequency range up to 600 MHz. It is designed for cabling in the workstation area for device connection or as a switching cable in patch panels. For use in LANs such as IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; FDDI, ISDN, ATM. Complies with the requirements of TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801 2nd edition, EN 50173-1.]
--

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Schleifenwiderstand: [conductor loop resistance]	29 Ω/100m	Wellenwiderstand: [char. Impedance]	1 - 100 MHz	100 ± 15 Ω
Kapazitive Kopplung: [capacitance unbalance]	= 150 pF/100m		100 - 250 MHz	100 ± 22 Ω
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: [rel. propagation velocity]	ca. 0,78 c		250 - 600 MHz	100 ± 25 Ω
Dämpfung: [attenuation]	nom. 2,2 dB/ 100m bei [at] 1,0 MHz	Schirmdämpfung: [screening attenuation]	> 60 dB	
	nom. 4,3 dB/ 100m bei [at] 4,0 MHz			
	nom. 6,8 dB/ 100m bei [at] 10,0 MHz			
	nom. 8,7 dB/ 100m bei [at] 16,0 MHz			
	nom. 9,8 dB/ 100m bei [at] 20,0 MHz			
	nom. 12,3 dB/ 100m bei [at] 31,2 MHz			
	nom. 17,5 dB/ 100m bei [at] 62,5 MHz			
	nom. 22,0 dB/ 100m bei [at] 100,0 MHz			
	nom. 31,0 dB/ 100m bei [at] 200,0 MHz			
	nom. 39,5 dB/ 100m bei [at] 300,0 MHz			
	nom. 58,0 dB/ 100m bei [at] 600,0 MHz			

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	PV390703000 perivox MO-CAT 7 4x2x AWG26/7 PUR 600 MHz sw	2023-10-04 17:15:04 Florian Zacherl	