

Mikrofonkabel

[Microphone cable]

perivox NF-CP 4x 0,25mm² schwarz
[perivox NF-CP 4x 0,25mm² black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV184302000



Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,25 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,15mm
Aderisolation [core insulation]:	perimer®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,00mm
Aderanzahl [number of cores]:	4
Aderfarben [core colour]:	ws, br, gn, ge, [wh, bn, gn, ye]
Verseilung [twisting]:	Adern mit Füller optimal verseilt [cores with fillers optimally twisted together]
Bewicklung [wrapping]:	Vlies [fleece]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz. opt.Bed. 88% Einzeldraht 0,10mm [CU braid tpc. opt.cov. 88% single wire 0,10mm]
Mantelisolation [jacket insulation]:	peripur®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	4,55mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Prüfspannung Ader/Ader [testing voltage core/core]:	800V AC
Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]:	500V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 82,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
Wellenwiderstand [impedance]:	nom. 70 Ohm ±10%
Kapazität Ader/Schirm [capacity core/screen]:	nom. 180pF/m bei [at] 1kHz
Kapazität Ader/Ader [capacity core/core]:	nom. 105pF/m bei [at] 1kHz
Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-40 bis [to] +80°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-25 bis [to] +80°C
Biegeradius statisch [static bending radius]:	6,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Biegeradius dynamisch [dynamic bending radius]:	8,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Brandlast [thermal load]:	222 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	32,00 kg/km

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

NF-CP 4x0,25mm ² - PV184302000 - "Charge" - "Meter"
--

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	PV184302000 perivox NF-CP 4x 0,25mm ² schwarz			2024-08-05 13:20:07 Christian Plattner DW-82	

- 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.

Eigenschaften [properties]:

flammwidrig [flame retardant]

Erweiterte Daten [expand data]:

Zugfestigkeit: in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 814 zul. Zugkraft 70 N max. Zugfestigkeit 100 N (Berechnung aus den Kupferlitzen der Leiter) [Tensile strength: acc. to DIN VDE 0250 part 814 permissible tensile force 70 N max. tensile strength 100 N (calculation from the copper strands of the conductors)]
--

Erweiterte elektrische Werte [expand electrical values]:

Dämpfung: [attenuation]	
0,3 MHz	1,2 dB/100m
1,0 MHz	3,8 dB/100m
4,0 MHz	10,6 dB/100m
10,0 MHz	20,3 dB/100m
16,0 MHz	27,4 dB/100m
20,0 MHz	31,2 dB/100m
25,0 MHz	35,6 dB/100m
31,2 MHz	41,4 dB/100m
62,5 MHz	71,6 dB/100m
100,0 MHz	101,1 dB/100m

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

					
930648	Artikel:			Stand:	
Seite/Page: 2 von/of 2	PV184302000 perivox NF-CP 4x 0,25mm² schwarz			2024-08-05 13:20:07 Christian Plattner DW-82	

- 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.