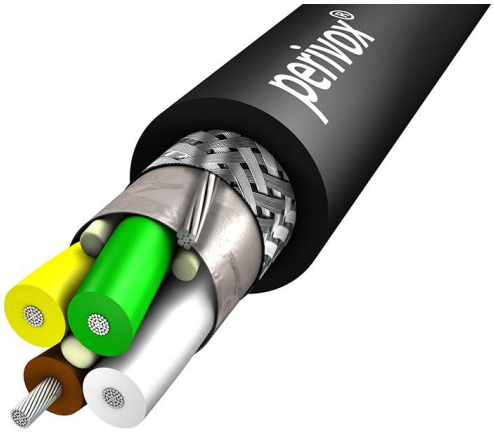
DATENBLATT
DATASHEET

perivox®

DMX-/Audio-Leitung, digital
[DMX-/ Audio cable, digital]

perivox SD-FCH 2x 2x 0,34mm² schwarz
[perivox SD-FCH 2x 2x 0,34mm² black]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV250103000



Aufbaubeschreibung *[construction]*

Leiter *[conductor]:*	Kupferlitze verzinnt *[stranded wire, tin plated copper]*
Leiteraufbau *[construction]:*	0,34 mm² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,25mm
Aderisolation *[core insulation]:*	perilen®
Aderdurchmesser *[core diameter]:*	1,40mm
Aderanzahl *[number of cores]:*	4
Aderfarben *[core colour]:*	weiß, braun, grün, gelb, *[white, brown, green, yellow]*
Verseilung *[twisting]:*	je 2 Adern zum Paar verseilt *[2 cores twisted together as pair]*
Bewicklung *[wrapping]:*	Bandierung *[taping]*
Schirmung *[screening]:*	alu-kaschierte PET-Folie *[alu-coated PET-foil]*
Schirmung *[screening]:*	CU Geflecht verz.opt.Bed. 71% Einzeldraht Ø0,128mm *[CU braid tpc. opt. cov. 71% single wire Ø0,128mm]*
Mantelisolation *[jacket insulation]:*	perimer®
Mantelfarbe *[jacket colour]:*	schwarz *[black]*
Außendurchmesser *[outer diameter]:*	6,80mm

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
Betriebsspannung U *[phase-to-phase voltage]:*	300V AC
Leiterwiderstand *[conductor resistance]:*	max. 50,0000 Ohm/km bei *[at] 20°C*
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]*
Brandlast *[thermal load]:*	854 kJ/m
Gesamtgewicht *[total weight]:*	66,00 kg/km

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

	DMX-CABLE - 2x2x0,34mm² - "Charge" - "Meter"

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

RoHS 2011 / 65 / EU · REACH (EG) 1907/2006 · CE · UKCA

MEDI Kabel GmbH
Daimler Str. 47
DE 84478 Waldkraiburg
www.medikabel.de

- 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 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.*

perivox®

DATENBLATT
DATASHEET

perivox®

Eigenschaften *[properties]:*

	flammwidrig *[flame retardant]* halogenfrei *[halogen-free]*

Erweiterte Daten *[expand data]:*

	Beilauflitze 0,22mm²: Kupferlitze aus verzinnten Einzeldrähten 0,20mm [Drain wire 0,22mm² : copper strand, tinned single wires 0.20mm]

Erweiterte elektrische Werte *[expand electrical values]:*

Kapazität: *[capacitance]*	1 kHz (Ader/Ader)[core/core] 66 pF/m ± 5% 1 kHz (Ader/Schirm)[core/shield] 108 pF/m ± 5%	Wellenwiderstand: *[char. impedance]*	1 MHz 75 Ω ± 10%
Dämpfung: *[attenuation]*	1 MHz 1,9 dB/100M		

perivox®

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 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 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.*