

Kombinationsleitung

[Hybrid cable]

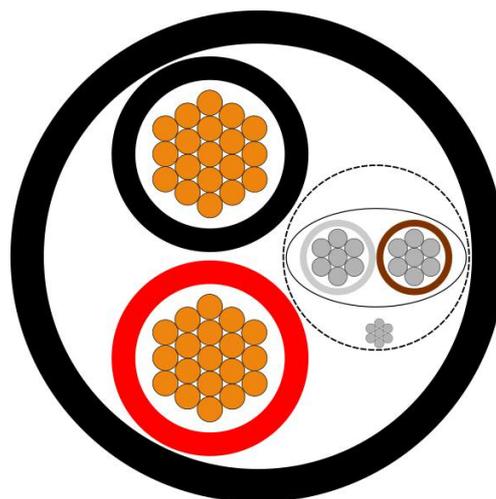
perivox KOMB 1-2 schwarz

[perivox KOMB 1-2 black]

1x 2x0,35mm² + 2x2,50mm² / Signal + Power

[1x 2x0,35mm² + 2x2,50mm² / Signal + Power]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV216111000



1 x SIGNAL 2 x 0,35mm² [1 x SIGNAL 2 x 0,35mm²]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze verzinkt [stranded wire, tin plated copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,35 mm ² - 19x0,15mm
Aderisolation [core insulation]:	perilen®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,40mm
Aderanzahl [number of cores]:	2
Aderfarben [core colour]:	ws, br [wh, bn]
Schirmung [screening]:	alukasch. Polyesterfolie + Beilauflitze vz. [aluminium-coated polyester foil + stranded dw.tpc.]
Verseilung [twisting]:	je 2 Adern zum Paar verseilt [2 cores twisted together as pair]

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 59,7000 Ohm/km bei [at] 20°C
Wellenwiderstand [impedance]:	nom. 75 Ohm ±10%
Kapazität Ader/Schirm [capacity core/screen]:	nom. 149pF/m bei [at] 1kHz
Kapazität Ader/Ader [capacity core/core]:	nom. 86pF/m bei [at] 1kHz

Erweiterte Daten [expand data]:

Dämpfung [attenuation]: 1MHz 4,1 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: 1 von/of 2	PV216111000 perivox KOMB 1-2 schwarz	2023-07-10 10:23:53 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 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.

2 x POWER 2,5mm² [2 x POWER 2,5mm²]

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	2,50 mm ² - 140x0,15mm
Aderisolation [core insulation]:	perilen®
Aderdurchmesser [core diameter]:	2,70mm
Aderanzahl [number of cores]:	2
Aderfarben [core colour]:	rt, sw [rd, bk]

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Betriebsspannung U ₀ [phase-to-neutrale voltage]:	450V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 7,9000 Ohm/km bei [at] 20°C

Gesamtleitung [cable]

Aufbaubeschreibung [construction]

Mantelisolation [jacket insulation]:	perivin®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	7,60mm

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

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]:	973 kJ/m
Gesamtgewicht [total weight]:	95,10 kg/km

Erweiterte Daten [expand data]:

Bedruckung in ws [Printing in wh]: SIGNAL 1x2x0,35mm ² + POWER - 2x2,5mm ² - "Charge" - "Meter"
--

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	PV216111000 perivox KOMB 1-2 schwarz	2023-07-10 10:23:53 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 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.