

Datenkabel

[CAT cable]

perivox MO-SD 8-2 schwarz
[perivox MO-SD 8-2 black]

4x2x0,25mm²+2x0,50mm² / Cat.5e ready + Power
[4x2x0,25mm²+2x0,50mm² / Cat.5e ready + power]



MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV217002000

4 x SIGNAL 2x0,25mm²

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,25 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,10mm
Aderisolation [core insulation]:	perilen®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,10mm
Aderanzahl [number of cores]:	8
Aderfarben [core colour]:	gn-ge, gr-rs, bl-rt, sw-vi [gn-ye, gy-pk, bu-rd, bk-vt]
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. 78,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
--	-----------------------------------

Erweiterte Daten [expand data]:

Wellenwiderstand bei [characteristic impedance at] 100 MHz: nom. 76 Ohm ± 10%

2 x POWER 0,50mm²

Aufbaubeschreibung [construction]

Leiter [conductor]:	Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]
Leiteraufbau [construction]:	0,50 mm ² - Einzeldraht [single wire] Ø 0,15mm
Aderisolation [core insulation]:	perilen®
Aderdurchmesser [core diameter]:	1,40mm
Aderanzahl [number of cores]:	2
Aderfarben [core colour]:	ws, br [wh, bn]

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 39,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
--	-----------------------------------

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

					 MEDI Kabel GmbH Daimler Str. 47 DE 84478 Waldkraiburg www.medikabel.de
Seite/Page: 1 von/of 2	Artikel: PV217002000 perivox MO-SD 8-2 schwarz	Stand: 2024-07-26 08:07:49 Kozel Thomas DW-81			

Gesamtleitung [cable]

Aufbaubeschreibung [construction]

Bewicklung [wrapping]:	Bandierung [taping]
Schirmung [screening]:	CU Geflecht verz.; Bedeckung >80% [tinned copper braid; coverage >80%]
Verseilung [twisting]:	Elemente optimal mit Füller verseilt [elements optimally twisted with filler]
Mantelisolierung [jacket insulation]:	peripur®
Mantelfarbe [jacket colour]:	schwarz [black]
Außendurchmesser [outer diameter]:	8,40±0,30mm

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
Betriebsspannung U ₀ [phase-to-neutrale voltage]:	30V AC
Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-30 bis [to] +80°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-20 bis [to] +80°C
Biegeradius statisch [static bending radius]:	5,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Biegeradius dynamisch [dynamic bending radius]:	10,0 x Außendurchmesser [x outer diameter]
Gesamtgewicht [total weight]:	85,40 kg/km

Eigenschaften [properties]:

halogenfrei [halogen-free]

Erweiterte Daten [expand data]:

Schirmdämpfung bei [screening attenuation at] 100 MHz: > 48 dB Bedruckung in ws [printing in wh]: perivox - MO-SD 8-2 PUR-H - PV217002000 - "Charge" - "Meter" Stecker [connector] Neutrik NC10.. Series
--

Verwendung [use]:

Flexibles Datenkabel für mobile LED-Steuerungen im Innen- und Ausseneinsatz. Eine andere als die empfohlene Verwendung könnte zu einer Reduzierung der Sicherheit und/oder zu einer Reduzierung der erwarteten Lebensdauer der Leitung führen. Ein Einsatz außerhalb der beschriebenen und spezifizierten Anwendung ist nicht vorgesehen. Bei Unklarheiten hinsichtlich der beschriebenen Anwendung wenden Sie sich bitte an Team Multimedia. Montage und Verarbeitung ist nur von Elektrofachkräften durchzuführen. [Flexible Data cable for mobil LED-Controllers for internal- and external applications use. Using the cable in a different way than recommended in the specification, it may cause a reduction of safeness and/or a reduction of estimated durability of the cable. A utilization beyond the described and specified application is not provided. In case of any questions regarding the described applications, please contact team Multimedia. However, installation and processing must only be executed by qualified electricians.]
--

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

					
Seite/Page: 2 von/of 2				Artikel: PV217002000 perivox MO-SD 8-2 schwarz	Stand: 2024-07-26 08:07:49 Kozel Thomas DW-81