

Video-Leitung
[Video cable]

perivox VI-75 1,1/4,8AF grün
[perivox VI-75 1,1/4,8AF green]

MEDI-Art.Nr. [PART-No.]: PV308402666



Aufbaubeschreibung [construction]

| | |
|---------------------------------------|--|
| Leiter [conductor]: | Kupferdraht blank OFC [solid wire, bare copper - oxygen free] |
| Leiteraufbau [construction]: | Einzeldraht Ø 1,13mm [single wire Ø 1,13mm] |
| Dielektrikum [dielectric]: | pericel® |
| Aderdurchmesser [core diameter]: | 4,80mm |
| Aderanzahl [number of cores]: | 1 |
| Schirmung [screening]: | beidseitig alu-kaschierte PET-Folie [both sides alu-coated PET-foil] |
| Schirmung [screening]: | CU Geflecht verz. opt.Bed. 94% Einzeldraht 0,128mm [CU braid tpc. opt.cov. 94% single wire 0,128mm] |
| Mantelisolierung [jacket insulation]: | perivin® |
| Mantelfarbe [jacket colour]: | grün [green] |
| Außendurchmesser [outer diameter]: | 6,90mm |

Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

| | |
|--|---|
| Prüfspannung Ader/Schirm [testing voltage core/screen]: | 3000V AC |
| Leiterwiderstand [conductor resistance]: | max. 17,0000 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]: | 12,0 x Außendurchmesser [x outer diameter] |
| Brandlast [thermal load]: | 688 kJ/m |
| Gesamtgewicht [total weight]: | 64,00 kg/km |

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

| |
|--|
| VIDEO 1,1/4,8AF - HDTV - 75 OHM - "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: 1 von/of 2 | PV308402666 perivox VI-75 1,1/4,8AF grün | 2023-02-28 11:11:26 | | Dmitrik Eduard |

- 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 Zukauftware 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 elektrische Werte [expand electrical values]:

| | | | |
|--|---|----------------------------|-----------------------------|
| Wellenwiderstand: [char. impedance] | 1 MHz nom. 75 Ω ± 3% | Dämpfung: [attenuation] | 10 MHz nom. 1,7 dB/ 100m |
| Kapazität: [capacitance] | 1 kHz - Ader/Schirm [core/shield] nom. 51 pF/m ± 5% | | 20 MHz nom. 2,5 dB/ 100m |
| Schirmwiderstand: [shield resistance] | max. 6 Ω/km bei [at] +20°C | | 25 MHz nom. 2,7 dB/ 100m |
| Rückflussdämpfung: [return loss] | 0 – 300 MHz > 30 dB | | 50 MHz nom. 4,0 dB/ 100m |
| | 301 – 800 MHz > 25 dB | | 71 MHz nom. 4,7 dB/ 100m |
| | 801 – 3000 MHz > 15 dB | | 88 MHz nom. 5,3 dB/ 100m |
| Schirmdämpfung: [screening attenuation] | 20 – 1500 MHz > 100 dB | | 100 MHz nom. 5,6 dB/ 100m |
| | 1501 – 3000 MHz > 85 dB | | 135 MHz nom. 6,6 dB/ 100m |
| | | | 180 MHz nom. 7,6 dB/ 100m |
| | | | 200 MHz nom. 8,1 dB/ 100m |
| | | | 270 MHz nom. 9,4 dB/ 100m |
| | | | 300 MHz nom. 10,0 dB/ 100m |
| | | | 500 MHz nom. 13,2 dB/ 100m |
| | | | 540 MHz nom. 13,7 dB/ 100m |
| | | | 750 MHz nom. 16,2 dB/ 100m |
| | | | 800 MHz nom. 16,8 dB/ 100m |
| | | | 1000 MHz nom. 19,9 dB/ 100m |
| | | | 1500 MHz nom. 25,7 dB/ 100m |
| | | | 2000 MHz nom. 29,3 dB/ 100m |
| | | | 2250 MHz nom. 31,5 dB/ 100m |
| | | | 2500 MHz nom. 32,7 dB/ 100m |
| | | | 3000 MHz nom. 39,1 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: 2 von/of 2 | PV308402666 perivox VI-75 1,1/4,8AF grün | 2023-02-28 11:11:26 Dmitrik Eduard | | |

- 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.