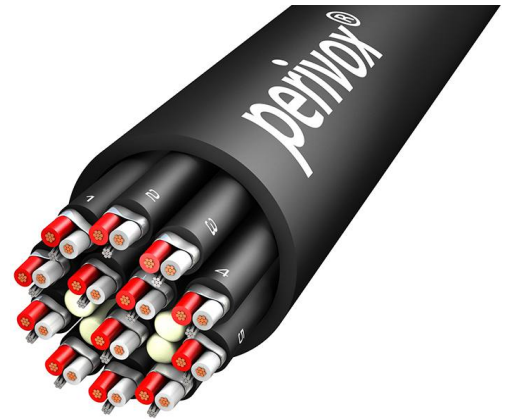


### Multicore-Kabel, analog

[Multicore cable, analog]

**perivox MFO-FY 40x 2x 0,22mm<sup>2</sup> schwarz**  
[perivox MFO-FY 40x 2x 0,22mm<sup>2</sup> black]

**MEDI-Art.Nr. [PART-No.]:** PV147540000



#### Aufbaubeschreibung [construction]

|                                      |                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiter [conductor]:                  | Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]                                                                             |
| Leiteraufbau [construction]:         | 0,22 mm <sup>2</sup> - Einzeldraht [single wire] Ø 0,20mm                                                                  |
| Aderisolation [core insulation]:     | perilen®                                                                                                                   |
| Aderdurchmesser [core diameter]:     | 1,20mm                                                                                                                     |
| Aderanzahl [number of cores]:        | 80                                                                                                                         |
| Farbcode [colour code]:              | perivox® Farbcode T10 [perivox® colour code T10]                                                                           |
| Verseilung [twisting]:               | mit Füller [with filler]                                                                                                   |
| Bewicklung [wrapping]:               | Bandierung [taping]                                                                                                        |
| Paare [pairs]:                       | alu-kaschierte PET-Folie [alu-coated PET-foil]                                                                             |
| Paare [pairs]:                       | Beilaufitze verz. 0,14mm <sup>2</sup> - Einzeldraht Ø0,16mm<br>[drain wire tpc. 0,14mm <sup>2</sup> - single wire Ø0,16mm] |
| Schirmung [screening]:               | alu-kaschierte PET-Folie [alu-coated PET-foil]                                                                             |
| Schirmung [screening]:               | Beilaufitze verz. 0,14mm <sup>2</sup> - Einzeldraht Ø0,16mm<br>[drain wire tpc. 0,14mm <sup>2</sup> - single wire Ø0,16mm] |
| Mantelisolation [jacket insulation]: | perivin®                                                                                                                   |
| Mantelfarbe [jacket colour]:         | schwarz [black]                                                                                                            |
| Außendurchmesser [outer diameter]:   | 21,00mm                                                                                                                    |

#### 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]:             | 250V AC                                     |
| Leiterwiderstand [conductor resistance]:                 | max. 89,0000 Ohm/km bei [at] 20°C           |
| Temperaturbereich statisch [static temperature range]:   | -30 bis [to] +70°C                          |
| Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]: | -5 bis [to] +70°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] |
| Brandlast [thermal load]:                                | 7670 kJ/m                                   |
| Gesamtgewicht [total weight]:                            | 460,00 kg/km                                |

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

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 800252                                                                              | Artikel:                                                                            | Stand:                                                                              | MEDI Kabel GmbH<br>Daimler Str. 47<br>DE 84478 Waldkraiburg<br>www.medikabel.de     |                                                                                       |
| Seite/Page:<br>1 von/of 2                                                           | PV147540000<br>perivox MFO-FY 40x 2x 0,22mm <sup>2</sup> schwarz                    | 2024-02-28 11:51:06<br>Bernhard Hauser DW-86                                        |                                                                                     |                                                                                       |

- 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.

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

|                         |
|-------------------------|
| MULTITRANSFER CABLE 40P |
|-------------------------|

Erweiterte elektrische Werte [performance values]:

|                             |                                                                                                                |                                                |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Kapazität:<br>[capacitance] | Ader/Ader[core/core] nom. 102 pF/m $\pm$ 5% - 1 kHz<br>Ader/Schirm[core/shield] nom. 193 pF/m $\pm$ 5% - 1 kHz | Wellenwiderstand:<br>[char. Impedance]         | 1 MHz nom. 50 $\Omega$ $\pm$ 10% |
| Dämpfung:<br>[attenuation]  | 1 MHz nom. 6,3 dB/ 100m                                                                                        | Nebensprechdämpfg.:<br>[crosstalk attenuation] | 1 MHz nom. 77,6 dB/100m          |

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

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 800252                                                                              | Artikel:                                                                            | Stand:                                                                              | MEDI Kabel GmbH<br>Daimler Str. 47<br>DE 84478 Waldkraiburg<br>www.medikabel.de     |                                                                                       |
| Seite/Page:<br>2 von/of 2                                                           | PV147540000<br>perivox MFO-FY 40x 2x 0,22mm² schwarz                                | 2024-02-28 11:51:06<br>Bernhard Hauser DW-86                                        |                                                                                     |                                                                                       |

- 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.