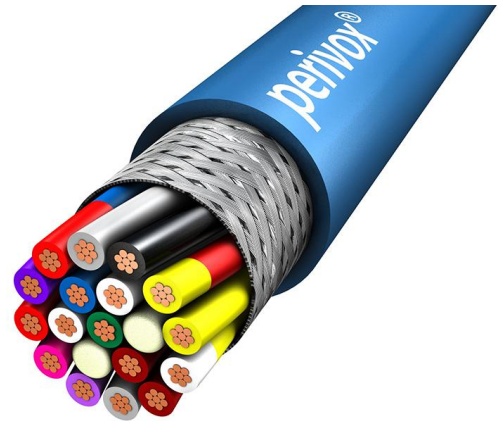


### Signalleitung

[Signal cable]

**perivox LiH-CH 20x 2x 0,14mm<sup>2</sup> peribleu**  
[perivox LiH-CH 20x 2x 0,14mm<sup>2</sup> peribleu]

**MEDI-Art.Nr. [PART-No.]:** PV275220508



### Aufbaubeschreibung [construction]

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Leiter [conductor]:                  | Kupferlitze blank [stranded wire, bare copper]                         |
| Leiteraufbau [construction]:         | 0,14 mm <sup>2</sup> - 18x0,10mm                                       |
| Aderisolation [core insulation]:     | perimer®                                                               |
| Aderdurchmesser [core diameter]:     | 0,95mm                                                                 |
| Aderanzahl [number of cores]:        | 40                                                                     |
| Farbcode [colour code]:              | perivox® Farbcode T4 [perivox® colour code T4]                         |
| Verseilung [twisting]:               | paarige Verseilung, Paare in Lagen [twisted to pairs, pairs in layers] |
| Bewicklung [wrapping]:               | Folie [Foil]                                                           |
| Schirmung [screening]:               | CU Geflecht verz.; opt. Bed. ca. 85% [CU braid tpc.; opt. cov. 85%]    |
| Mantelisolation [jacket insulation]: | perimer®                                                               |
| Mantelfarbe [jacket colour]:         | peribleu [peribleu]                                                    |
| Außendurchmesser [outer diameter]:   | 10,30mm                                                                |

### Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:

|                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Prüfspannung [test voltage]:                             | 1000V AC                                    |
| Betriebsspannung U [phase-to-phase voltage]:             | 300V AC                                     |
| Isolationswiderstand [insulation resistance]:            | min. 20 MOhm x km bei [at] 20°C             |
| Leiterwiderstand [conductor resistance]:                 | max. 142,0000 Ohm/km bei [at] 20°C          |
| Temperaturbereich statisch [static temperature range]:   | -40 bis [to] +80°C                          |
| Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]: | -25 bis [to] +80°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]:                                | 1099 kJ/m                                   |
| Gesamtgewicht [total weight]:                            | 155,10 kg/km                                |

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

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| SD - 20x2x0,14mm <sup>2</sup> - FRNC - "Charge" - "Metermarkierung" |
|---------------------------------------------------------------------|

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                                                           | PV275220508<br>perivox LiH-CH 20x 2x 0,14mm <sup>2</sup> peribleu                   | 2023-06-21 09:31:44<br>Bernhard Hauser                                              |                                                                                     |                                                                                       |

- 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.

Eigenschaften [properties]:

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ölbeständig [reistant to oil]                                                                         |
| Halogenfrei nach VDE 0472 Teil 815[Halogen free acc. to VDE 0472 part 815]                            |
| Brandverhalten nach DIN EN 50265-2-1 + IEC 60332-1[Fire behavior acc to DIN EN 50265-2-1+IEC 60332-1] |

perivox®

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

|                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                 |                                        |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>2011 / 65 / EU | <br>(EG) 1907/2006 | <br>UK<br>CA |                                        | <br>MEDI Kabel GmbH<br>Daimler Str. 47<br>DE 84478 Waldkraiburg<br>www.medikabel.de |
| 800252                                                                                                | Artikel:                                                                                              |                                                                                                 | Stand:                                 |                                                                                                                                                                          |
| Seite/Page:<br>2 von/of 2                                                                             | PV275220508<br>perivox LiH-CH 20x 2x 0,14mm² peribleu                                                 |                                                                                                 | 2023-06-21 09:31:44<br>Bernhard Hauser |                                                                                                                                                                          |

- 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.