

|   |                               |                                     |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bezeichnung<br>EPR-PUR Einleiter orange<br>S07BQ-F 450/750V | Dokumentennummer<br>D21070401 |                                     |
|   | Seite<br>1                    | Revision<br>K                       |
| Artikelnummer<br>-  | Freigegeben von<br>NMB/YS     | Revisionsdatum<br>19 September 2025 |

Approbationen



## Verwendung

Äusserst robuste und zähe Leitung für extreme Umgebungseinflüsse. Typische Anwendungsbereiche sind Baustellen, Land- und Forstwirtschaft, Industrie, Verkehr, usw. Diese Leitung ist geeignet für eine Anwendung im Freien und in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben, sowie auf Baustellen. Der Polyurethan-Aussenmantel erfüllt höchste Anforderungen an die Reiss- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit sowie sehr gute chemische Beständigkeit und mikrobensicher. Halogenfrei und beständig gegen UV-Strahlen.



## Aufbaubeschreibung

|                   |   |
|-------------------|---|
| Leiter            | Kupferleiter blank, feindrätig, nach VDE 0295 Kl. 5 |
| Aderisolation     | EPR/Ethylen-Propylen-Kautschuk                      |
| Aderkennzeichnung | CENELEC HD 308 S2                                   |
| Aussenmantel      | PUR/Polyurethan, orange                             |

## Elektrische Eigenschaften

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nennspannung      | 450/750V                                       |
| Max. Nennspannung | 1000V<br>(bei fixer und geschützter Verlegung) |
| Prüfspannung      | 3000V  |

## Thermische Eigenschaften

|                   |                   |                 |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| Temperaturbereich | bewegter Zustand: | -40°C bis +90°C |
|                   | fester Zustand:   | -40°C bis +90°C |

## Mechanische Eigenschaften

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Mindestbiegeradius | 10x Kabel-Ø |
|--------------------|-------------|

## Normung

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Chemische Beständigkeit | Sehr gut gegen Öl, Säuren und Basen                      |
| Witterungsbeständigkeit | Sehr gut, UV-beständig                                   |
| Wasserbeständigkeit     | AD7  |
| CE                      | Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie |

| Querschnitt<br>[mm <sup>2</sup> ] | Leiterraufbau<br>Anzahl x<br>Durchmesser<br>[mm] | Nennspannung<br>[V] | Leiter-wider-<br>stand<br>[Ω/km] |
|-----------------------------------|--|---------------------|----------------------------------|
| 25                                | 200 x 0.40                                       | 450/750             | 0.780                            |
| 35                                | 280 x 0.40                                       | 450/750             | 0.554                            |
| 50                                | 400 x 0.40                                       | 450/750             | 0.386                            |
| 70                                | 356 x 0.50                                       | 450/750             | 0.272                            |
| 95                                | 485 x 0.50                                       | 450/750             | 0.206                            |
| 120                               | 614 x 0.50                                       | 450/750             | 0.161                            |
| 150                               | 765 x 0.50                                       | 450/750             | 0.129                            |
| 185                               | 944 x 0.50                                       | 450/750             | 0.106                            |
| 240                               | 1225 x 0.50                                      | 450/750             | 0.0801                           |
| 300                               | 1530 x 0.50                                      | 450/750             | 0.0641                           |

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.  
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.



# Technisches Datenblatt

|   |                               |                                     |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bezeichnung<br>EPR-PUR Einleiter orange<br>S07BQ-F 450/750V | Dokumentennummer<br>D21070401 |                                     |
|   | Seite<br>2                    | Revision<br>K                       |
| Artikelnummer<br>-  | Freigegeben von<br>NMB/YS     | Revisionsdatum<br>19 September 2025 |

Approbationen



| Heiniger N° | Artikeltext  | Durchmesser [mm] | Cu-Zahl [kg/km] | Gewicht [kg/100m] | Brandlast [MJ/m] |
|-------------|--|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 999 762 126 | EPR-PUR Einleiter 1x25 L=sw or S07BQ-F 450/750V      | 13.7             | 240.0           | 35.0              | 2.53             |
| 999 765 126 | EPR-PUR Einleiter 1x35 L=sw or S07BQ-F 450/750V      | 15.3             | 336.0           | 45.0              | 2.80             |
| 999 770 126 | EPR-PUR Einleiter 1x50 L=sw or S07BQ-F 450/750V      | 17.7             | 480.0           | 62.0              | 3.25             |
| 999 770 156 | EPR-PUR Einleiter 1x50 PE=ge-gn or S07BQ-F 450/750V  | 17.7             | 480.0           | 62.0              | 3.25             |
| 999 775 126 | EPR-PUR Einleiter 1x70 L=sw or S07BQ-F 450/750V      | 20.0             | 672.0           | 84.0              | 3.78             |
| 999 775 156 | EPR-PUR Einleiter 1x70 PE=ge-gn or S07BQ-F 450/750V  | 20.0             | 672.0           | 84.0              | 3.78             |
| 999 778 126 | EPR-PUR Einleiter 1x95 L=sw or S07BQ-F 450/750V      | 22.1             | 912.0           | 108.0             | 3.90             |
| 999 778 156 | EPR-PUR Einleiter 1x95 PE=ge-gn or S07BQ-F 450/750V  | 22.1             | 912.0           | 108.0             | 3.90             |
| 999 780 126 | EPR-PUR Einleiter 1x120 L=sw or S07BQ-F 450/750V     | 24.5             | 1152.0          | 135.0             | 4.30             |
| 999 780 156 | EPR-PUR Einleiter 1x120 PE=ge-gn or S07BQ-F 450/750V | 24.5             | 1152.0          | 135.0             | 4.30             |
| 999 782 126 | EPR-PUR Einleiter 1x150 L=sw or S07BQ-F 450/750V     | 26.9             | 1440.0          | 166.0             | 4.90             |
| 999 782 156 | EPR-PUR Einleiter 1x150 PE=ge-gn or S07BQ-F 450/750V | 26.9             | 1440.0          | 166.0             | 4.90             |
| 999 784 126 | EPR-PUR Einleiter 1x185 L=sw or S07BQ-F 450/750V     | 28.9             | 1776.0          | 199.0             | 5.30             |
| 999 784 156 | EPR-PUR Einleiter 1x185 PE=ge-gn or S07BQ-F 450/750V | 28.9             | 1776.0          | 199.0             | 5.30             |
| 999 786 126 | EPR-PUR Einleiter 1x240 L=sw or S07BQ-F 450/750V     | 32.6             | 2304.0          | 257.0             | 5.59             |
| 999 786 156 | EPR-PUR Einleiter 1x240 PE=ge-gn or S07BQ-F 450/750V | 32.6             | 2304.0          | 257.0             | 5.59             |
| 999 788 126 | EPR-PUR Einleiter 1x300 L=sw or S07BQ-F 450/750V     | 36.5             | 2880.0          | 317.0             | 6.20             |

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.  
 Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

