

# SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559186>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Meterware, Sensor-/Aktor-Kabel, geschirmt, PE-X halogenfrei, schwarz, 5-adrig, Farbe Einzelader: weiß 1, weiß 2, weiß 3, weiß 4, weiß 5, Kabellänge: 100 m, für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1559186                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI                                            |
| Produktschlüssel                         | AF1LEA                                        |
| GTIN                                     | 4067923039841                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 7.007 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 7.007 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444995                                      |
| Ursprungsland                            | CH                                            |

# SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559186>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Produkttyp | Datenkabel Meterware |
| Anwendung  | Bahnanwendungen      |
| Polzahl    | 5                    |
| Geschirmt  | ja                   |

### Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 100 m |
|---------------|-------|

#### RADOX® schwarz geschirmt [28R]

|                                      |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                         |                                                                                                                            |
| Leitungsgewicht                      | 70 kg/km                                                                                                                                                                                                      |
| Polzahl                              | 5                                                                                                                                                                                                             |
| Geschirmt                            | ja                                                                                                                                                                                                            |
| Leitungstyp                          | RADOX® schwarz geschirmt [28R]                                                                                                                                                                                |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 19x 0,18 mm                                                                                                                                                                                                   |
| AWG Signalleitung                    | 20                                                                                                                                                                                                            |
| Leitungsquerschnitt                  | 5x 0,5 mm²                                                                                                                                                                                                    |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,43 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Leitungsaußendurchmesser             | 6,20 mm ±0,3 mm                                                                                                                                                                                               |
| Außenmantel, Material                | PE-X                                                                                                                                                                                                          |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarz                                                                                                                                                                                                       |
| Material Leiter                      | verzinnte Cu-Litze                                                                                                                                                                                            |
| Material Aderisolation               | PE-X                                                                                                                                                                                                          |
| Einzelader, Farbe                    | weiß 1, weiß 2, weiß 3, weiß 4, weiß 5                                                                                                                                                                        |
| Gesamtverseilung                     | 5 Adern längsverseilt                                                                                                                                                                                         |
| Leiterwiderstand max.                | ≤ 40,1 Ω/km                                                                                                                                                                                                   |
| Nennspannung Kabel                   | 600 V AC (Ader-Erde, U <sub>0</sub> )<br>1000 V AC (Ader-Ader, U)<br>≤ 720 V AC (Ader-Erde)<br>≤ 1200 V AC (Ader-Ader, U <sub>m</sub> )<br>≤ 900 V DC (Ader-Erde, V <sub>0</sub> )<br>≤ 1500 V DC (Ader-Ader) |
| Prüfspannung                         | 3500 V AC (50 Hz, 5 min.)                                                                                                                                                                                     |

# SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559186>

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                          | 8400 V DC (50 Hz, 5 min.)                                   |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 3 x D                                                       |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 4 x D                                                       |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 19 mm                                                       |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 25 mm                                                       |
| Halogenfreiheit                          | nach EN 50267-2-1                                           |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-1-2                                               |
|                                          | EN 50266                                                    |
|                                          | EN 60332-3-25                                               |
|                                          | NF C32-070, 2.1                                             |
|                                          | NF C32-070, 2.2                                             |
|                                          | UL 1685, 12 (FT4)                                           |
|                                          | nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                      |
| Brandgaskorrosivität                     | EN 50267-2-2                                                |
| Brandgastoxizität                        | BS 6853 B.1                                                 |
|                                          | EN 50305, 9.2                                               |
| Rauchgasdichte                           | BS 6853 D.8.7                                               |
|                                          | EN 61034-2                                                  |
|                                          | UL 1685, 12 (FT4)                                           |
| Ölbeständigkeit                          | nach IRM 902, 72 h bei 100 °C                               |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen        | BS 6853 (Kategorie Ia, Ib, II)                              |
|                                          | GM/RT 2130 (Kategorie Ia, Ib, II)                           |
|                                          | EN 45545 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)                         |
|                                          | DIN 5510 (Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4)                      |
|                                          | NF F16-101 (Kategorie A1, A2, B)                            |
|                                          | NF F16-101 (Klasse C / F0)                                  |
|                                          | NFPA 130                                                    |
|                                          | UNI CEI 11170 (Gefahrenniveau LR1 - LR4)                    |
| Sonstige Beständigkeit                   | beständig gegen Kraftstoffe (nach IRM 903, 168 h bei 70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -50 °C ... 120 °C (Kabel, feste Verlegung)                  |
|                                          | -25 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)              |

# SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559186>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559186>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                     | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1559186>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27061801 |
| ECLASS-15.0 | 27061801 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003249 |
|-----------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|