

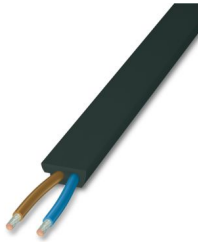
# VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M - Flachleitung



1404935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404935>

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.



AS-Interface TPE Flachleitung mit UL in schwarz, für die zusätzliche Energieversorgung, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 100 m Ring

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1404935                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI                                            |
| Produktschlüssel                         | AF1LFA                                        |
| GTIN                                     | 4046356339247                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6.453 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6.453 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444995                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M - Flachleitung



1404935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404935>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Produkttyp | Datenkabel Meterware |
| Sensorart  | AS-Interface         |
| Polzahl    | 2                    |

### Schnittstellen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Signalart/Kategorie | AS-Interface |
|---------------------|--------------|

### Kabel / Leitung

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungslänge                        | 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Leitungsgewicht                      | 64 kg/km                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Polzahl                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geschirmt                            | nein                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leiteraufbau                         | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Leiterart                            | Flachleitung                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung     | 84x 0,15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AWG Spannungsversorgung              | 16                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Leitungsquerschnitt                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Außenmantel, Material                | TPE                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarz RAL 9005                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material Aderisolation               | TPE                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Einzelader, Farbe                    | braun, blau                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wandstärke Isolierung                | ca. 0,50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leiterwiderstand max.                | ≤ 13,7 Ω/km                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 1 MΩ*km                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennspannung Kabel                   | 48 V                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prüfspannung                         | 2000 V                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt  | ≥ 6 mm (einmalig)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)    | Biegezyklen maximal: 8000000, Biegeradius: 75 mm,<br>Verfahrrichtung: horizontal, über Breitseite,<br>Verfahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s <sup>2</sup><br><br>Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 50 mm,<br>Verfahrrichtung: vertikal, über Breitseite |
| Halogenfreiheit                      | nein                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Flammwidrigkeit                      | UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)<br>IEC 60332-1-2                                                                                                                                                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                      | UL 1581, Sec. 480 (60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sonstige Beständigkeit               | UV-beständig                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Besondere Eigenschaften              | UL-Style 2103<br>CSA-File LL55255-42                                                                                                                                                                                                                                            |

# VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M - Flachleitung



1404935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404935>

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                               | -30 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -30 °C ... 105 °C (beweglich verlegt) |
|                                          | -40 °C ... 105 °C (fest verlegt)      |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 105 °C                     |

# VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M - Flachleitung

1404935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404935>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 88,885 kg CO2e |
|---------|----------------|