

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.



PROFINET-PCF-Faserkabel, duplex 200  $\mu\text{m}$  / 230  $\mu\text{m}$ , für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen, Typ B, PVC-Außenmantel, Meterware ohne Stecker

## Ihre Vorteile

- Universelles Installationskabel für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen
- Für den Innenbereich
- PVC-Außenmantel
- 2,2 mm Einzeladern aus hochstrapazierfähigem Polyvinylchlorid (PVC)
- PROFINET Typ B
- Ozon- und UV-beständig

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2313766
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC232
GTIN	4046356573382
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,35 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,35 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
------------	----------------------

### Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	PCF-Faser
--------------------	-----------

### Schnittstellen

Signal	Ethernet
	PROFINET
	PROFIBUS
	Modbus

### Maße

#### Außenmaß

Außendurchmesser min.	6,7 mm
Außendurchmesser max.	7,7 mm

### Materialangaben

Farbe (Außenmantel)	grün (RAL 6021)
Farbe (Einzelader)	schwarz (RAL 9005)
Außenmantel, Material	PVC

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	Freie Eingabe (1,0 ... 2000,0 m)
Leitungsgewicht	45 kg/km
Kabelkurzzeichen	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Leitungsaußendurchmesser	7,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Zugentlastungselemente	nichtmetallisch, Aramidgarne
Einzelader, Anzahl Litzen	2
Einzelader, Material	PVC
Einzeladern, Durchmesser	2,2 mm ±0,1 mm
Biegeradius Einzelelement	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (kurzfristig)
Biegeradius Gesamtkabel	70 mm (kurzfristig)
	70 mm (kurzfristig)
	30 mm (kurzfristig)

2313766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313766>

Biegeradius	50 mm (dauerhaft)
	70 mm (kurzfristig)
	105 mm (dauerhaft)
Zugfestigkeit kurz/dauernd	800 N / 100 N
Querdruck kurz	500 N/cm
Querdruck dauernd	300 N/cm
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Ölbeständigkeit	sehr gute Öl- und chemische Beständigkeit
Brandverhalten	flammwidrig nach IEEE bzw. IEC 60 332-3 Prüftart C

## LWL-Leitung

Faser	PCF, 200/230 µm
-------	-----------------

## Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit kurz/dauernd	800 N / 100 N
----------------------------	---------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 90 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	5000 m
Ölbeständigkeit	sehr gute Öl- und chemische Beständigkeit

## Normen und Bestimmungen

Brandverhalten	flammwidrig nach IEEE bzw. IEC 60 332-3 Prüftart C
Ölbeständigkeit	sehr gute Öl- und chemische Beständigkeit

## Montage

Verlegungsart	Innenbereich
---------------	--------------

2313766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313766>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

### ETIM

ETIM 9.0	EC000034
----------	----------

### UNSPSC

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

2313766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313766>

## 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 %
---------------------------------------------	------------------------------------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)