

## LWL-Kabel - PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - 2799885

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




PCF-Kabel, duplex 200 µm / 230 µm, Meterware ohne Stecker, für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen

### Artikeleigenschaften

- Robustes Installationskabel für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen
- Für den Innenbereich
- 2,9 mm Einzeladern aus hochflexiblem FRNC-Material
- Hochreißfeste Aramid-Zugentlastungselemente
- Robuster Polyurethan (PUR) Außenmantel
- Halogenfrei, Ozon- und UV-beständig

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 M
GTIN	 4 017918 074159
GTIN	4017918074159
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	47,000 g
Zolltarifnummer	85447000
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Mechanische Kennwerte

Faser	PCF, 200/230 µm
Kabeldurchmesser	8 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
-------------------------------	------------------

# LWL-Kabel - PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - 2799885

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

	-20 °C ... 70 °C (mit Schnellmontagestecker)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	5000 m

### Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	orange
Faser	PCF, 200/230 µm

### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PCF
Kabelkurzzeichen	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Kabellänge	Freie Eingabe (1,0 ... 2000,0 m)
Kabelaußendurchmesser	8 mm
Aderfarben	rot/grün
Außenmantel, Farbe	orange
Außenmantel, Material	PUR
Kabelgewicht	54 kg/km
Biegeradius Einzelelement	30 mm (kurzfristig) 50 mm (dauerhaft)
Biegeradius Gesamtkabel	60 mm (kurzfristig) 60 mm (dauerhaft)
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Verlegungsart	Innenbereich
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Faser	PCF, 200/230 µm

### Dämpfung

660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km

### Normen und Bestimmungen

Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	500 Std, gemäß DIN EN ISO 4892-2
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-AUDI-Seat-Zentralnorm P-VW 3.10.7 57 65 0
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Brandverhalten	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)

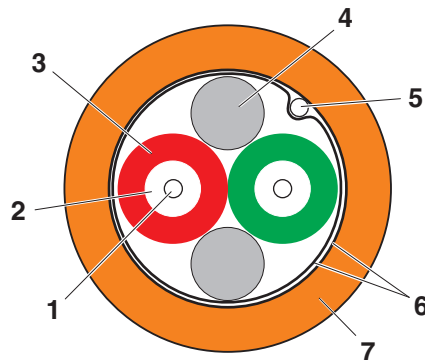
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

# LWL-Kabel - PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - 2799885

## Zeichnungen

Schemazeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27061001
eCl@ss 4.1	27061001
eCl@ss 5.0	27061803
eCl@ss 5.1	27061803
eCl@ss 6.0	27061803
eCl@ss 7.0	27061803
eCl@ss 8.0	27061803
eCl@ss 9.0	27061803

### ETIM

ETIM 2.0	EC000752
ETIM 3.0	EC000752
ETIM 4.0	EC000752
ETIM 5.0	EC000034
ETIM 6.0	EC000034

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607
UNSPSC 12.01	26121607
UNSPSC 13.2	26121607

## Zubehör

### Zubehör

Datenkabel konfektioniert

## LWL-Kabel - PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - 2799885

### Zubehör

LWL-Patch-Kabel - FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - 2901555



Konfektionierbare, robuste PCF-Installationsleitung (nur IP20-Köpfe) für Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen, Aramid-Zugentlastungselemente, Einzelelemente aus FRNC-Material, halogenfrei, Ozon- und UV-beständig, mit Polyurethan-(PUR)-Außenmantel

LWL-Patch-Kabel - FOC-HCS-RUGGED-1014/... - 1402191



Konfektionierbare, robuste PCF-Installationsleitung für den Innenbereich mit hochreißfesten Aramid-Zugentlastungselementen. Einzelelemente aus hochflexiblem FRNC-Material. Die Leitung ist halogenfrei, Ozon- und UV-beständig mit robustem Polyurethan (PUR) Außenmantel.

### Montagewerkzeug

Konfektionierungswerkzeug - PSM-HCS-KONFTOOL - 2799526



PCF-Konfektionierungskoffer für F-SMA-Schnellmontagestecker, beinhaltet Abisoliermesser, Abisolierzange, Aramidgarnschere, Faserstripper, Mikroskop, Faserritzwerkzeug für Standard-PCF-Fasern, vier F-SMA-Stecker für Standard-PCF-Fasern und Dokumentation

Konfektionierungswerkzeug - PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - 2708465



HCS-Konfektionierungskoffer für B-FOC(ST)-Schnellmontagestecker, beinhaltet Abisoliermesser, Abisolierzange, Aramidgarnschere, Faserstripper, Mikroskop, Faserritzwerkzeug für Standard-HCS- sowie HCS-GI-Fasern, vier B-FOC(ST)-Stecker für Standard-HCS-Faser und Dokumentation

Konfektionierungswerkzeug - PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - 2708876



HCS-Konfektionierungskoffer für SC-RJ-Schnellmontagestecker, beinhaltet Abisoliermesser, Abisolierzange, Aramidgarnschere, Faserstripper, Mikroskop, Faserritzwerkzeug für Standard-HCS- sowie HCS-GI-Fasern, zwei SC-RJ-Stecker für Standard-HCS-Faser und Dokumentation

## LWL-Kabel - PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - 2799885

### Zubehör

Konfektionierungswerkzeug - PSM-HCS-CLEAVETOOL - 2744995



Faserritz-Werkzeug für PCF Faser, Steckerbild: F-SMA zur Konfektionierung von F-SMA Schnellmontage-Steckern, zur Erweiterung des PSM-PCF-KONFTOOL...

Konfektionierungswerkzeug - PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - 2708478



Faserritz-Werkzeug für PCF Faser, Steckerbild: B-FOC (ST) zur Konfektionierung von B-FOC Schnellmontage-Steckern, zur Erweiterung des PSM-PCF-KONFTOOL...

Konfektionierungswerkzeug - PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - 2313122



Faserritz-Werkzeug für PCF Faser, Steckerbild: SC-RJ bzw SC-Duplex zur Konfektionierung von SC Schnellmontage-Steckern, zur Erweiterung des PSM-PCF-KONFTOOL...

Abisolierwerkzeug - PSM-FO-STRIP - 2744199



Abisolierzange zum Absetzen der Einzelelemente des LWL-Kabels. Besonders geeignet für sämtliche Polymer- und PCF-Kabel. Spezielle Mechanik und präzise Messerformen vermeiden eine Beschädigung der LWL-Faser. Abmessungen: (LxBxH) 160x130x36 mm

### Stecker-Set

LWL-Steckverbinder - PSM-SET-FSMA/4-HCS - 2799487



F-SMA-Steckerset, für PCF-Faser, zur Selbstkonfektionierung bestehend aus 4 Schnellmontagesteckern mit Knickschutz

## LWL-Kabel - PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - 2799885

### Zubehör

LWL-Steckverbinder - PSM-SET-B-FOC/4-HCS - 2708481



B-FOC (ST)-Steckerset, für PCF-Faser, zur Selbstkonfektionierung bestehend aus 4 Schnellmontagesteckern mit Knickschutz

---

LWL-Steckverbinder - PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS - 2313070



SC-RJ-Steckerset für PCF-Faser, zur Selbstkonfektionierung, bestehend aus 2 Duplex-Schnellmontagesteckern mit Knickschutz, für Einzeladerdurchmesser 2,9 mm

---

---