

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Kabel PCF, duplex 200 μm / 230 μm , na metry bez wtyków, do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych

Korzyści

- Wytrzymały kabel instalacyjny do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych
- Do zastosowania wewnątrz pomieszczeń
- 2,9 mm pojedyncze żyły z bardzo giętkiego materiału FRNC
- Aramidowe elementy odciążenia naciągu o dużej wytrzymałości
- Wytrzymały poliuretanowy (PUR) płaszcz zewnętrzny
- Bezhalogenowy, odporny na ozon i prom. UV

Dane handlowe

Numer artykułu	2799885
Jednostka opakowania	1 m
Minimalne zamówienie	1 m
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	DNC232
Klucz produktu	DNC232
Strona katalogu	Strona 412 (C-2-2019)
GTIN	4017918074159
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	47 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	47 g
Numer taryfy celnej	85447000
Kraj pochodzenia	DE

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych na metry
Wytrzymałość na rozciąganie GRP	1000 N (krótkoterminowo)
	200 N (trwale)

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Włókna PCF
---------------------	------------

Interfejsy

Sygnał	INTERBUS
	PROFIBUS
	Punkt-punkt
	Ethernet
	RS-485

Wymiary

Wymiary zewnętrzne

Średnica zewnętrzna min.	7,5 mm
Średnica zewnętrzna maks.	8,5 mm

Dane materiału

plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
------------------------------	-----

Kabel/przewód

Długość przewodów	wolne wejścia (1,0 ... 2000,0 m)
Waga przewodu	54 kg/km
symbole kabli	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Przewód jednożyłowy, liczba drutów	2
pojedyncze żyły, materiał	materiał FRNC
pojedyncze żyły, średnica	2,9 mm $\pm$ 0,1 mm
Apertura numeryczna	0,37
Promień gięcia, pojedynczy element	30 mm (krótkoterminowo)
	30 mm (krótkoterminowo)
Promień gięcia, cały kabel	60 mm (krótkoterminowo)
	60 mm (krótkoterminowo)
Promień gięcia	30 mm (krótkoterminowo)
	50 mm (trwale)
	60 mm (krótkoterminowo)
	60 mm (trwale)

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

Wytrzymałość na rozciąganie	1000 N (krótkoterminowo)
	200 N (trwale)
Odporność uderowa	2 Nm / 10 x
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-2
olejoodporność	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Zachowanie się w ogniu	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)

Kabel światłowodowy

włókno	PCF, 200/230 µm
--------	-----------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Wytrzymałość uderowa	2 Nm / 10 x
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (z wtykami szybkiego montażu)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 60 °C
Wysokość	5000 m
Odporność na UV	500 h, według DIN EN ISO 4892-2
olejoodporność	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Normy i przepisy

Odporność na UV	500 h, według DIN EN ISO 4892-2
Zachowanie się w ogniu	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg normy centralnej VW AUDI Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
olejoodporność	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Montaż

typ układania	cz. wew.
---------------	----------

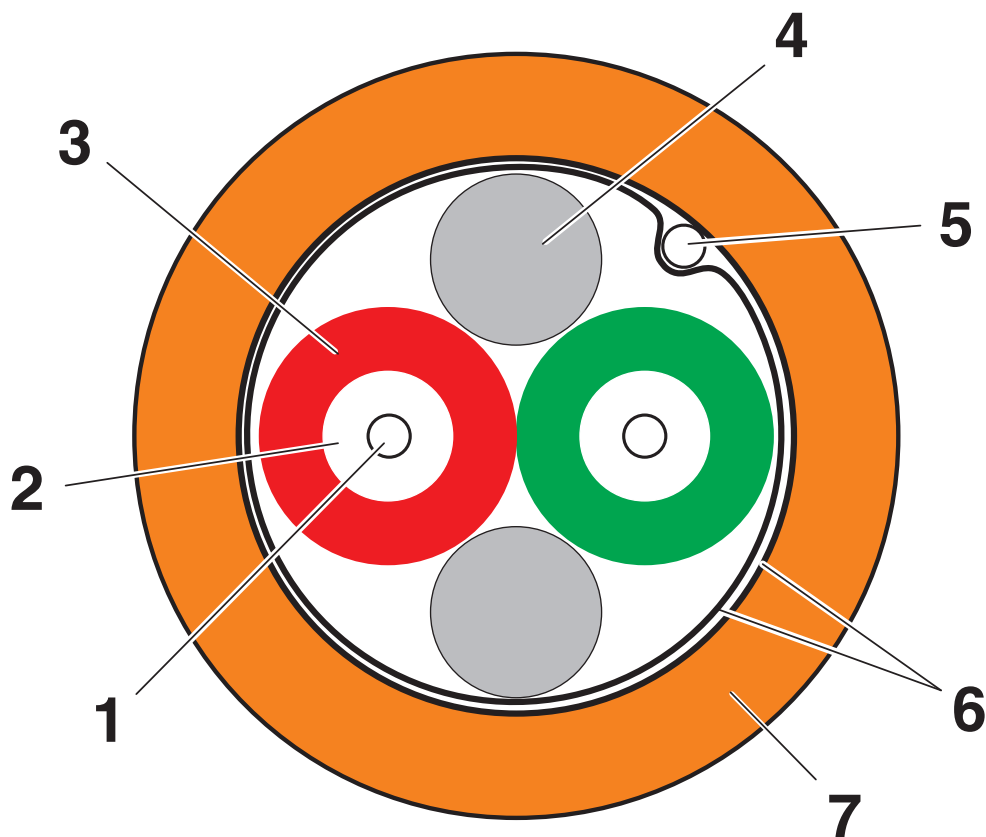
PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

Rysunki

Rysunek schematyczny



PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27061803
ECLASS-12.0	27061803
ECLASS-13.0	27061803

ETIM

ETIM 8.0	EC000034
----------	----------

UNSPSC

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

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

Akcesoria

PSM-SET-FSMA/4-HCS - Wtykowe złącza światłowodowe

2799487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799487>

Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, MM, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Przyłącze kablowe, wyprowadzenie kabla: proste



PSM-SET-B-FOC/4-HCS - Wtykowe złącza światłowodowe

2708481

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708481>

Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 4, MM, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Przyłącze kablowe, wyprowadzenie kabla: proste



PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS - Wtykowe złącza światłowodowe

2313070

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313070>



Wtykowe złącza światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, MM, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze kablowe, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny

PSM-HCS-KONFTOOL - Narzędzie do konfekcjonowania

2799526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799526>



Walizka konfekcyjna PCF do wtyków szybkiego montażu F-SMA, z nożem do ściągania izolacji, szczypcami do ściągania izolacji, nożycami do tkanin aramidowych, ściągaczem izolacji z włókien światłowodowych, mikroskopem, narzędziem do nacinania światłowodów do standardowych włókien PCF, czterema wtykami F-SMA do standardowych włókien PCF i dokumentacją

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - Narzędzie do konfekcjonowania

2708465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708465>



Walizka konfekcyjna HCS do wtyków szybkiego montażu B-FOC(ST), z nożem do ściągania izolacji, szczypcami do ściągania izolacji, nożycami do tkanin aramidowych, ściągaczem izolacji z włókien światłowodowych, mikroskopem, narzędziem do nacinania światłowodów do standardowych włókien HCS i włókien HCS-GI, czterema wtykami B-FOC(ST) do standardowych włókien HCS i dokumentacją

PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - Narzędzie do konfekcjonowania

2708876

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708876>



Walizka konfekcyjna HCS do wtyków szybkiego montażu SC-RJ, z nożem do ściągania izolacji, szczypcami do ściągania izolacji, nożycami do tkanin aramidowych, ściągaczem izolacji z włókien światłowodowych, mikroskopem, narzędziem do nacinania światłowodów do standardowych włókien HCS i włókien HCS-GI, dwoma wtykami SC-RJ do standardowych włókien HCS i dokumentacją

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

PSM-HCS-CLEAVETOOL - Narzędzie do konfekcjonowania

2744995

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744995>



Narzędzie do rozdzielania włókien PCF, układ styków: F-SMA do konfekcjonowania wtyków szybkołącznych F-SMA do rozszerzenia PSM-PCF-KONFTOOL...

PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - Narzędzie do konfekcjonowania

2708478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708478>



Narzędzie do rozdzielania włókien PCF, układ styków: SC-RJ lub duplex SC do konfekcjonowania wtyków szybkołącznych SC do rozszerzenia PSM-PCF-KONFTOOL...

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - Narzędzie do konfekcjonowania

2313122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313122>



Narzędzie do rozdzielania włókien PCF, układ styków: SC-RJ lub duplex SC do konfekcjonowania wtyków szybkołącznych SC do rozszerzenia PSM-PCF-KONFTOOL....

FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901555>



Wytrzymały przewód instalacyjny PCF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko końcówki IP20) do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, odciążki aramidowe, poszczególne elementy z materiału FRNC, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, z płaszczem zewnętrznym z poliuretanu (PUR)

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Kabel światłowodowy



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799885>

PSM-FO-STRIP - Narzędzie do zdejmowania izolacji

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744199>



Szczypce do zdejmowania izolacji usuwania poszczególnych elementów kabla światłowodowego. Szczególnie przydatne do wszelkich kabli polimerowych i PCF. Specjalna mechanika i kształt noży pozwalają uniknąć uszkodzenia włókien światłowodowych. Wymiary (dł. × sz. × wys.) 160 × 130 × 36 mm

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl