

LWL-Kabel - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

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>)



PROFINET-PCF-Faserkabel, duplex 200 μm / 230 μm , für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen, Typ B, PVC-Außenmantel, Meterware ohne Stecker

Artikeleigenschaften

- 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
- Halogenfrei, Ozon- und UV-beständig



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 M
GTIN	 4 046356 573382
GTIN	4046356573382
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,350 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,350 g
Zolltarifnummer	85447000
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Faser	PCF, 200/230 μm
Kabeldurchmesser	7,2 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C
-------------------------------	------------------

LWL-Kabel - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 90 °C
Höhenlage	5000 m

Materialangaben

Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün
Faser	PCF, 200/230 µm

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PCF
Kabelkurzzeichen	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Kabellänge	Freie Eingabe (1,0 ... 2000,0 m)
Kabelaußendurchmesser	7,2 mm
Aderfarben	schwarz und orange mit Pfeilbedruckung
Außenmantel, Farbe	grün
Außenmantel, Material	PVC
Zugentlastungselemente, Außenmantel	nichtmetallisch, Aramidgarne
Kabelgewicht	45 kg/km
Biegeradius Einzelement	30 mm (kurzfristig) 50 mm (dauerhaft)
Biegeradius Gesamtkabel	70 mm (kurzfristig) 105 mm (dauerhaft)
Zugfestigkeit kurz/dauernd	800 N / 100 N
Querdruck kurz	500 N/cm
Querdruck dauernd	300 N/cm
Verlegungsart	Innenbereich
Ölbeständigkeit	sehr gute Öl- und chemische Beständigkeit
Faser	PCF, 200/230 µm

Dämpfung

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

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

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

LWL-Kabel - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

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	EC000034
ETIM 3.0	EC000034
ETIM 4.0	EC000034
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-Patch-Kabel - FOC-PN-HCS-1018/IP20/... - 2901556



Konfektionierbare PCF-PROFINET-Installationsleitung (nur IP20-Köpfe) für Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen, Einzelemente aus Polyamid (PE), halogenfrei, Ozon- und UV-beständig, mit PVC-Außenmantel

LWL-Patch-Kabel - FOC-PN-HCS-1018/... - 1402190



Konfektionierbare HCS PROFINET-Installationsleitungen für die feste Verlegung im Innen- und Außenbereich (direkte Erdverlegung nicht zulässig) mit Einzelementen aus hochstrapazierfähigem Polyamid (PE). Die Leitung ist halogenfrei, Ozon- und UV-beständig mit PVC-Außenmantel.

LWL-Kabel - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

Zubehör

Montagewerkzeug

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

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-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...

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...

Abisolierwerkzeug - PSM-FO-STRIP - 2744199



Abisolierzange zum Absetzen der Einzelemente 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-Kabel - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

Zubehör

LWL-Steckverbinder - PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS/PN - 2313546



SC-RJ-Steckerset für Standard-PROFINET-PCF-Faserkabel mit einem Durchmesser der Einzelemente von 2,2 mm. Bestehend aus 2 Duplex-Schnellmontagesteckern mit Knickschutz zur Selbstkonfektionierung.

LWL-Steckverbinder - PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN - 2313782



B-FOC (ST)-Steckerset für Standard-PROFINET-PCF-Faserkabel mit einem Durchmesser der Einzelemente von 2,2 mm. Bestehend aus 4 Schnellmontagesteckern mit Knickschutz zur Selbstkonfektionierung.

LWL-Steckverbinder - PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN - 2313779



SC-Duplex-Steckerset für Standard-PROFINET-PCF-Faserkabel mit einem Durchmesser der Einzelemente von 2,2 mm. Bestehend aus 2 Duplex-Schnellmontagesteckern mit Knickschutz zur Selbstkonfektionierung.