

Inhaltsverzeichnis

Content

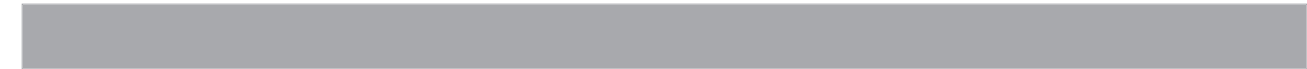
1	Allgemeine technische Daten und Einführung General technical data and introduction	2	9	Konfektionierungen mit Glasfaser 62.5/125µm Multimode Cable assemblies with Glass Optical Fiber 62.5/125µmmulti-mode	23
2	Konfektionierungsvarianten, Typenbezeichnung Kabel Cable assembly, cable designations	5	10	Konfektionierungen mit PCF 200/230µm Cable assemblies with PCF 200/230µm	25
3	Glasfaser-Kabel Glass Optical Fiber Cable	11	11	Konfektionierungen mit POF 2.2 mm, MOST 2.3mm, SERCOS 3.0/6.0mm Cable assemblies with POF 2.2 mm, MOST 2.3mm, SERCOS 3.0/6.0mm	27
4	PCF-Kabel Polymer-Cladded Fiber Cable	14	12	Vordruck für Fax / E-Mail-Anfrage und Anlage für Anfrage Form for fax / e-mail inquiry and enclosure for inquiry	33
5	POF-Kabel, POF MOST, SERCOS-Kabel Polymer Optical Fiber Cable, POF MOST, SERCOS cable	15	13	Anhang Addendum	37
6	POF-Bündelader-Kabel Polymer Optical Fiber Bundle	17	14	Notizen Notes	38
7	Konfektionierungen mit Glasfaser 9/125µm Singlemode Cable assemblies with Glass Optical Fiber 9/125µm single-mode	19			
8	Konfektionierungen mit Glasfaser 50/125µm Multimode Cable assemblies with Glass Optical Fiber 50/125µm multi-mode	21			

LWL-Kabel / Allgemeine technische Daten

	Polymer Optische Faser POF	Polymer Clad Silica Fiber PCF	Glas Optische Faser GOF		
	Multimode	Multimode	Singlemode	Multimode	Multimode
Fasertyp	Stufenindex	Stufenindex	Stufenindex	Gradientenindex	Stufenindex
Durchmesser des Kern / Mantel in µm	980/1000	200/230	9/125	50/125	62.5/125
Durchmesser der ersten Schutzhülle in µm	2200	500	250	250	250
Numerische Apertur	0.47	0.37	-	0.200	0.275
Dämpfungskoeffizient a in dB/km					
bei 650 nm	180	10	-	-	-
bei 850 nm	2000	8	-	≤ 3.0	≤ 3.5
bei 1300 nm	-	-	≤ 0.4	≤ 0.7	≤ 0.8
Typ. Wellenlänge in nm	660	660/850	1300	850/1300	850/1300

Fiber optic cable / general technical data

	Polymer optical fiber POF	Polymer clad silica fiber PCF	Glass optical fiber GOF		
	multi-mode	multi-mode	single-mode	multi-mode	multi-mode
Fiber Type	step index	step index	step index	graded index	graded index
Core / cladding diameter in µm	980/1000	200/230	9/125	50/125	62.5/125
Diameter of first buffer tube in µm	2200	500	250	250	250
Numerical aperture	0.47	0.37	-	0.200	0.275
Attenuation coefficient a in dB/km					
at 650 nm	180	10	-	-	-
at 850 nm	2000	8	-	≤ 3.0	≤ 3.5
at 1300 nm	-	-	≤ 0.4	≤ 0.7	≤ 0.8
Typ. wavelength in nm	660	660/850	1300	850/1300	1300

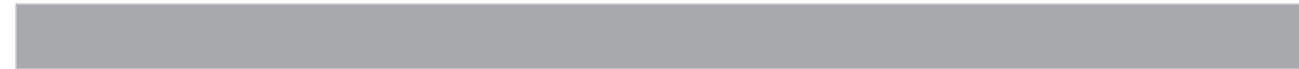
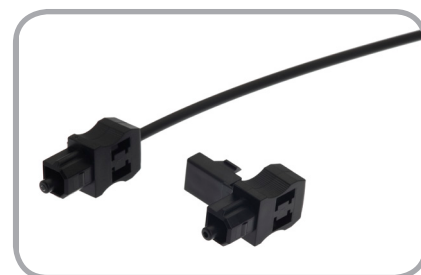
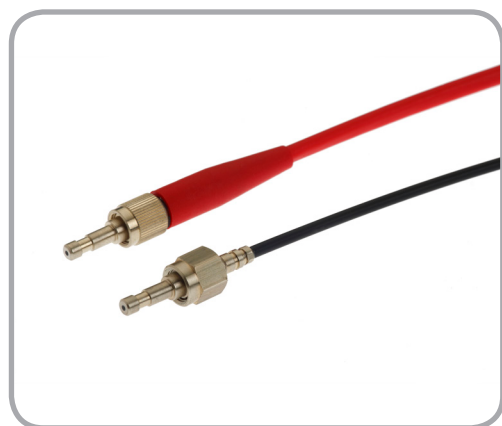


Ratioplast-OptoElectronics GmbH bietet Ihnen über das gesamte Spektrum der Daten-Netzwerk- und Bustechnik die LWL-Kabel mit den gängigen Fasertypen Glasfaser 9/125 µm, Glasfaser 50-62.5/125 µm, PCF 200/230 µm und POF 980/1000 µm an.

Ratioplast-OptoElectronics gewährleistet für die optischen Übertragungswege mit Pigtails, Kabeln, Steckern und Kupplungen eine wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Lösung.

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte und kundenspezifische Lösungen für Ihre Anwendungen!

Unser Team berät Sie gerne und unterstützt Sie bei Ihren Problemlösungen!

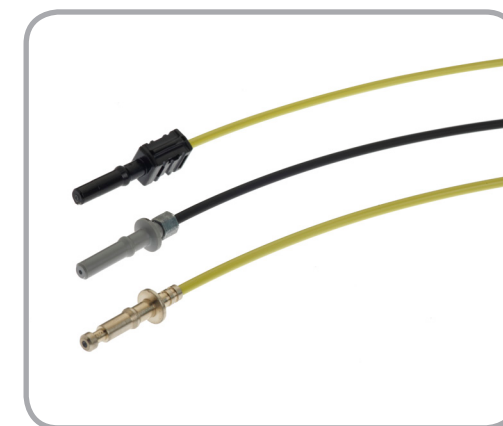


Ratioplast-OptoElectronics offers you the whole scope of the data network and bus technology of fibre optic cables with the common fibre types glass optical fiber 9/125µm, glass optical fiber 50-62.5/125 µm, PCF 200/230 µm and POF 980/1000 µm.

Ratioplast-OptoElectronics assures for the optical transmission systems with pigtails, cables, connectors and couplings an economical and high quality solution.

We offer you tailor made and customer specific solutions for your applications!

Our sales team will be glad to assist you for an solution to your problem!



Konfektionierungsvarianten

Steckverbinder / Kabel (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage)

	Glasfaser 9/125µm Singlemode	Glasfaser 50-62.5/125µm Multimode	PCF 200/230µm	POF 980/1000µm	POF MOST 1.0/1.5/2.3mm	POF SERCOS 3.6mm / 6.0mm
F-SMA 6-kant/Rändel		x	x	x	x	x
F-SMA 6-kant/Rändel Klemmsteckverbinder			x	x	x	x
F-ST	x	x	x	x	x	x
F-ST Klemmsteckverbinder			x	x	x	x
HFBR			x	x	x	x
HFBR Klemmsteckverbinder			x			
RP-02			x	x		x
F-05			x	x		x
F-07			x	x		x
SC		x	x	x		x
SC Klemmsteckverbinder			x	x		x
SC-RJ		x	x	x		x
SC-RJ Klemmsteckverbinder			x	x		x
LC		x				
FC	x	x	x	x	x	x
DIN 41626 Stift-/Buchsenkontakte		x	x	x	x	x
Kontakte #8 Stift-/Buchse	x	x	x	x		x
M12 Stiftkontakte		x	x	x		
M27 Stift-/Buchsenkontakte	x	x	x	x		

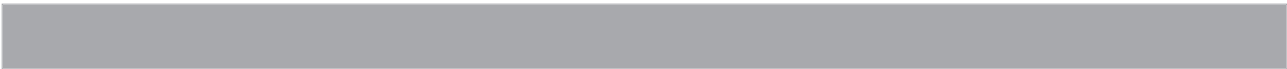
Cable assembly types

Fiber Optic Connectors / Cables (More Cable Assembly Types on Request)

	Glass Optical Fiber 9/125µm Single-mode	Glass Optical Fiber 50-62.5/125µm Multi-mode	PCF 200/230µm	POF 980/1000µm	POF MOST 1.0/1.5/2.3mm	POF SERCOS 3.6mm / 6.0mm
F-SMA hex/knurled nut		x	x	x	x	x
F-SMA hex/knurled nut Clamp connector			x	x	x	x
F-ST	x	x	x	x	x	x
F-ST Clamp Connector			x	x	x	x
HFBR			x	x	x	x
HFBR Clamp Connector			x			
RP-02			x	x		x
F-05			x	x		x
F-07			x	x		x
SC		x	x	x		x
SC Clamp Connector			x	x		x
SC-RJ		x	x	x		x
SC-RJ Clamp Connector			x	x		x
LC		x				
FC	x	x	x	x	x	x
DIN 41626 Male/Female Inserts		x	x	x	x	x
Fiber Optic Male/Female Contact Inserts #8	x	x	x	x		x
M12 Male/Female Contact Inserts		x	x	x		
M27 Male/Female Contact Inserts	x	x	x	x		

LWL-Kabel

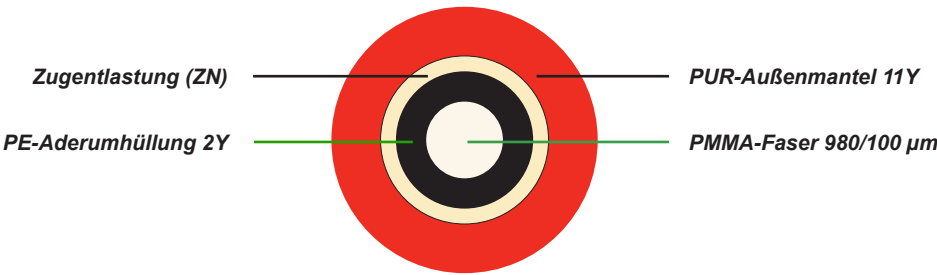
Fiber Optic Cable



Typenbezeichnung für Lichtwellenleiter-Kabel

Neben den verschiedenen Fasern stehen zusätzlich eine Reihe von Mantelvarianten zur Verfügung. Der nebenstehende Typenschlüssel für Lichtwellenleiter-Kabel bieten Ihnen eine Hilfe zur genauen Spezifizierung Ihres Wunschkabels.

Polymer Optische Faser (POF) 980/1000µm simplex,
nach SERCOS-Spezifikation, Außenmantel PUR



I-V(ZN)2Y 11Y 1P980/1000 3.6mm

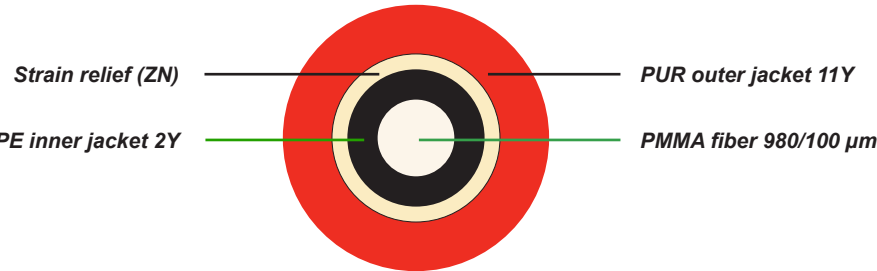
Einsatzbereich		z. B. SERCOS 3.6mm	
Innenkabel	I	I	Innenkabel
Universalkabel	U		
Außenkabel	A		
Aufteilbares Außenkabel	AT		
Adertyp			
Vollader	V	V	Vollader
Ungefüllte Bündelader	B		
Gelgefüllte Bündelader	D		
Gelgefüllte Hohladler	W		
Faser	F		
Konstruktionsaufbau			
Trocken längswasserdicht	Q		
Fettgefüllt	F		
Lichtwellenleiterkabel mit Kupferelementen	S		
Zugentlastung nichtmetallisch	(ZN)	(ZN)	Kevlar- Zugentlastung
Aluminium-Schichtenmantel	(L)		
Zugentlastung Stahl	(ZS)		
Bewehrung	B		
Stahlwellenmantel	W		
Innenmantelmischungen			
PVC	Y		
PE	2Y	2Y	PE-Adermantel
PA	4Y		
ETFE	7Y		
PP	9Y		
TPE-U	11Y		
TPE-E	12Y		
H (FRNC-Mantel)	H		
Außenmantelmischungen			
siehe unter Innenmantelmischungen	z. B 11Y	11Y	PUR-Außenmantel
Faseranzahl, Faserbündelungen			
Faseranzahl	n	1	1 Faser
Anzahl der Bündelader x Anzahl Fasern pro Bündelader	n x m		
Fasertyp/Faserkern-Durchmesser/Faser-Cladding-Durchmesser			
Singlemodefaser (Glas/Glas)	E		
Multimode-Gradientenindexfaser (Glas/Glas)	G		
Multimode-Stufenindexfaser (Glas/Glas)	S		
PCF Multimode-Stufenindexfaser (Glas/Kunststoff)	K		
PCF Multimode-Gradientenindexfaser (Glas/Kunststoff)	GK		
POF Kunststofffaser (Kunststoff/Kunststoff)	P	P	POF
Optische Übertragungseigenschaften sowie Adertypen			
a) Faserdämpfung/Wellenbereich/Bandbreite (nur bei PCF- und POF-Fasern)	xx z yy	900/1000 µm	980/100 µm
xx Dämpfung (dB/km),			
z Wellenbereich (nm), A = 650 nm, B = 850 nm, F = 1300 nm, H = 1550 nm			
yy Bandbreite (MHz x km bei PCF), (MHz x 100 bei POF)			
b) Adertyp (nur bei Glas/Glas Fasern)			
Sonstige, z. B. werksspezifische Angaben			
• Durchmesser des Einzelmantels oder Kabeldurchmesser	z. B. 1750 N	3.6 mm	3.6 mm Außendurchmesser
• Angaben zu Kupferadern bei Hybridkabeln			
• Angaben zur Zugentlastung			



Type Designations for Optical Cables

Parallel to the different fiber types there are various outer jacket mixtures available. The adjoining type designation code table lists up different cable features. Please choose requested specifications to indicate cable code for your cable.

Polymer Optical Fiber (POF) 980/1000µm simplex,
according SERCOS Specification, PUR Outer Jacket



I-V(ZN)2Y 11Y 1P980/1000 3.6mm

Field of application		e. g. SERCOS 3.6mm	
Indoor cable	I	I	Indoor cable
Universal cable	U		
Outdoor cable	A		
Splittable outdoor cable	AT		
Buffered fiber type			
Tight buffered fiber	V	V	tight buffered fiber
Unfilled loose tube	B		
Gel-filled loose tube	D		
Gel-filled plastic tube	W		
Fiber	F		
Constructional composition			
Longitudinally watertight	Q		
Grease-filled	F		
Optical cable with copper elements	S		
Non-metallic strain relief	(ZN)	(ZN)	Aramid yarn strain relief
Aluminium sheath	(L)		
Steel strain relief	(ZS)		
Armour	B		
Corrugated steel cladding	W		
Inner jacket mixtures			
PVC	Y		
PE	2Y	2Y	PE inner jacket
PA	4Y		
ETFE	7Y		
PP	9Y		
TPE-U	11Y		
TPE-E	12Y		
H (FRNC jacket)	H		
Outer jacket mixtures			
see under inner jacket mixtures	e. g. 11Y	11Y	PUR outer jacket
Fiber number or fiber bundling			
Number of fibers	n	1	1 fiber
Number of multi-fiber loose tubes x number of fibers per multi-fiber loose tube	n x m		
Fiber type/fiber core diameter/fiber cladding diameter			
Single-mode fiber (silica/silica)	E		
Multi-mode graded index fiber (silica/silica)	G		
Multi-mode step index fiber (silica/silica)	S		
PCF multi-mode step index fiber (glass/polymer)	K		
PCF multi-mode graded index fiber (glass/polymer)	GK		
POF polymer fiber (polymer/polymer)	P	P	POF
Optical transmission properties plus buffered fiber types			
a) Fiber attenuation/wave range/bandwidth (only with PCF and POF fibers)			
xx Attenuation (dB/km),	xx z yy	900/1000 µm	980/100 µm
z Wave range (nm), A = 650 nm, B = 850 nm, F = 1300 nm, H = 1550 nm			
yy Bandwidth (MHz x km with PCF), (MHz x 100 with POF)			
b) Buffered fiber type (only with silica/silica fibers)			
Other specifications/details			
• Diameter of single element or cable outer diameter			
• Data on copper buffered fibers with hybrid cables	e. g. 1750 N	3.6 mm	3.6 mm outer diameter
• Details on strain relief			

LWL-Kabel

Fiber Optic Cable



Glasfaserkabel GOF 9/125µm, 50-62,5/125µm
Glass Optical Fiber Cable GOF 9/125µ, 50-62.5/125µm

Glasfaserkabel
Glass Optical Fiber Cable

Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Glasfaserkabel Singlemode 9/125 µm / Glass Optical Fiber Cable Single-mode 9/125 µm	
Glasfaser-Innenkabel 9/125 µm SM simplex, mit FRNC-Außenmantel gelb, Kabel-Durchmesser 2.4 mm Glass optical fiber indoor cable 9/125 µm SM simplex, with FRNC jacket yellow, cable diameter 2.4 mm I-V (ZN) H 1E9/125 2.4	903IG09101241
Glasfaser-Innenkabel 9/125 µm SM simplex, mit FRNC-Außenmantel gelb, Kabel-Durchmesser 3.0 mm Glass optical fiber indoor cable 9/125 µm SM simplex, with FRNC jacket yellow, cable diameter 3.0 mm I-V (ZN) H 1E9/125 3.0	93FIGFN00090201GE-ND
Glasfaser-Kabel 4x9/125 µm SM simplex, Breakout, mit LSZH-Außenmantel (PUR) schwarz, Kabel-Durchmesser 6.0 mm Glass optical fiber cable 4x9/125 µm SM simplex, breakout, with LSZH jacket (PUR) black, cable diameter 6.0 mm A-V (ZN) 11Y 4E9/125 6.0	903AG09104603

Weitere Kabel- und Mantelausführungen auf Anfrage.

Further cable variations and jacket mixtures on request

Glasfaserkabel

Glass Optical Fiber Cable

Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Glasfaserkabel Multimode 50/125 µm / Glass Optical Fiber Cable Multi-mode 50/125 µm	
Glasfaser-Innenkabel 50/125 µm MM, Vollader, mit LSZH-Außenmantel orange, Kabel-Durchmesser 3.0 mm Glass optical fiber indoor cable 50/125 µm MM, tight buffered fiber with LSZH jacket orange, cable diameter 3.0 mm I-V (ZN) H 1G50/125 3.0	93FIGLN00500301OR-NA
Glasfaser-Innenkabel 2x50/125 µm MM duplex, Vollader, Zipcord, mit LSZH-Außenmantel orange, Kabel-Durchmesser 2.8x5.7 mm Glass optical fiber indoor cable 2x50/125 µm MM duplex, tight buffered fiber, zipcord, with LSZH jacket orange, cable diameter 2.8x5.7 mm I-V (ZN) H 2x 1G50/125 2.8x5.7	93FIGLN00500602GE-PH
Glasfaser-Kabel 4x50/125 µm MM, zentrale Bündelader, mit PE-Außenmantel schwarz, nichtmetallischer Nagetierschutz, Kabel-Durchmesser 7.0 mm Glass optical fiber cable 4x50/125 µm MM, central loose tube fiber with PE jacket black and non-metallic rodent protection, cable diameter 3.0 mm A-DQ (ZN) B2Y 4G50/125 7.0	903AG50104701
Glasfaser-Kabel 4x50/125 µm MM, Kompaktader, mit PVC-Außenmantel orange, Kabel-Durchmesser 7.0 mm Glass optical fiber cable 4x50/125 µm MM, loose tube fiber with PVC jacket orange, cable diameter 3.0 mm A-V (ZN) YY 4x 1G50/125 7.0	903AG50104702

Weitere Kabel- und Mantelausführungen auf Anfrage.

Further cable variations and jacket mixtures on request

Glasfaserkabel

Glass Optical Fiber Cable

Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Glasfaserkabel Multimode 62.5/125 µm / Glass Optical Fiber Cable Multi-mode 62.5/125 µm	
Glasfaser-Innenkabel 62.5/125 µm MM, Vollader, mit LSZH-Außenmantel orange, Kabel-Durchmesser 3.0 mm Glass optical fiber indoor cable 62.5/125 µm MM, tight buffered fiber with LSZH jacket orange, cable diameter 3.0 mm I-V (ZN) H 1G62.5/125 3.0	903IG62101309
Glasfaser-Innenkabel 2x62.5/125 µm MM duplex, Vollader, Zipcord, mit LSZH-Außenmantel orange, Kabel-Durchmesser 3.0x6.0 mm Glass optical fiber indoor cable 2x62.5/125 µm MM duplex, tight buffered fiber, zipcord, with LSZH jacket orange, cable diameter 3.0x6.0 mm I-V (ZN) H 2x 1G62.5/125 3.0x6.0	903IG62102309
Glasfaser-Kabel 2x62.5/125 µm MM duplex, Breakout, mit PVC-Außenmantel schwarz, schleppkettentauglich, Kabel-Durchmesser 9.5 mm Glass optical fiber cable 2x62.5/125 µm MM duplex, breakout, with PVC jacket black, drag chain useable, cable diameter 9.5 mm AT-V (ZN) YY 2G62.5/125 9.5	93FAGVN00620902SW-PE
Glasfaser-Kabel 6x62.5/125 µm MM, Bündelader, mit PE-Außenmantel schwarz, nichtmetallischer Nagetierschutz, Kabel-Durchmesser 7.5 mm Glass optical fiber cable 6x62.5/125 µm MM, loose tube fiber, with PE jacket black, non-metallic rodent protection, cable diameter 7.5 mm AD-Q (ZN) B2Y 6G62.5/125 7.5	93FAGEN00620706SW-SA

Weitere Kabel- und Mantelausführungen auf Anfrage.

Further cable variations and jacket mixtures on request

PCF-Kabel

PCF cable

Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
PCF-Kabel 200/230 µm / PCF cable 200/230 µm	
PCF-Innenkabel 200/230 µm simplex, Vollader, PUR-Außenmantel orange, Kabel-Durchmesser 3.0 mm PCF indoor cable 200/230 µm simplex, tight buffered fiber with PUR jacket orange, cable diameter 3.0 mm I-V (ZN) 11Y 1K200/230 3.0	903IH20101302
PCF-Innenkabel 200/230 µm duplex, Vollader, PVC-Außenmantel orange, Kabel-Durchmesser 2.2x4.4 mm PCF indoor cable 200/230 µm duplex, tight buffered fiber with PVC jacket orange, cable diameter 2.2x4.4 mm I-V (ZN) Y 2x1K200/230 2.2x4.4	93FIHVN02000402OR-IH
PCF-Innenkabel 200/230 µm duplex, Vollader, FRNC-Außenmantel orange, Einzeladermantel FRNC rot und grün, Kabel-Durchmesser 3.9x6.8 mm PCF indoor cable 200/230 µm duplex, tight buffered fiber with FRNC outer jacket orange, subcable jacket FRNC red and green, cable diameter 3.9x6.8 mm I-V (ZN) HH 2x1K200/230 3.9x6.8	93FIHF002000602OR-IB
PCF-Innenkabel 200/230 µm simplex, PUR-Außenm. rot, PVC-Innenmantel rot, Kabel-Durchmesser 5.0 mm PCF indoor cable 200/230 µm simplex, with PUR outer jacket red, PVC inner jacket red, cable diameter 5.0 mm I-V (ZN) Y11Y 1K200/230 5.0	93FIHUN02000501OR-GB
PCF-Außenkabel 200/230 µm duplex, aufteilbar, PUR-Außenmantel rot, Einzeladermantel PVC orange und blau, schleppkettentauglich, Kabel-Durchmesser 7.4 mm PCF outdoor cable 200/230 µm duplex, splittable, with PUR jacket red, subcable jacket PVC orange and blue, drag chain useable, cable diameter 7.4 mm AT-V (ZN) Y11Y 2K200/230 7.4	93FAHUN02000702RT-IG

Weitere Kabel- und Mantelausführungen auf Anfrage.

Further cable variations and jacket mixtures on request

POF-Kabel

POF cable

Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Kabel aus Polymer Optischer Faser 980/1000 µm / Polymer Optical Fiber Cables 980/1000 µm	
POF-Kabel simplex 980/1000 µm, mit PE-Außenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 2.2 mm POF cable simplex 980/1000 µm, PE jacket black, cable diameter 2.2 mm I-V 2Y 1P980/1000 2.2	93FIPE010000201SW-AA
POF-Kabel duplex 980/1000 µm, mit PE-Außenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 2.2x4.4 mm POF cable duplex 980/1000 µm, PE jacket black, cable diameter 2.2x4.4 mm I-V 2Y 2P980/1000 2.2x4.4	93FIPE010000402SW-CA
POF-Kabel simplex 980/1000 µm, mit PA-Außenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 2.2 mm POF cable simplex 980/1000 µm, PA jacket black, cable diameter 2.2 mm I-V 4Y 1P980/1000 2.2	93FIPA010000201SW-AI
POF-Kabel duplex 980/1000 µm, mit PUR-Außenmantel rot, Einzeladermantel PE schwarz und blau, Kabel-Durchmesser 6.0 mm POF cable duplex 980/1000 µm, PUR jacket red, subcable jacket PE black and blue, cable diameter 6.0 mm I-V 2Y (ZN) 11Y 2P980/1000 6.0	93FUPUN10000602RT-CB
POF-Kabel duplex 980/1000 µm, mit PVC-Außenmantel rot, Einzeladermantel PE schwarz und blau, Kabel-Durchmesser 6.0 mm POF cable duplex 980/1000 µm, PVC jacket red, subcable jacket PE black and blue, cable diameter 6.0 mm I-V 2Y (ZN) Y 2P980/1000 6.0	93FIPVN10000602RT-CE

Weitere Kabel- und Mantelausführungen auf Anfrage.

Further cable variations and jacket mixtures on request

POF-Kabel

POF cable

Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Kabel aus Polymer Optischer Faser 980/1000 µm SERCOS / Polymer Optical Fiber Cables 980/1000 µm SERCOS	
POF-Kabel simplex 980/1000 µm SERCOS, mit PUR-Außenmantel rot, Einzeladermantel PE schwarz, Kabel-Durchmesser 3.6 mm POF cable simplex 980/1000 µm SERCOS, PUR jacket red, subcable jacket PE black, cable diameter 3.6 mm I-V 2Y (ZN) 11Y 1P980/1000 3.6	93FIPUN10000301RT-AM
POF-Kabel simplex 980/1000 µm SERCOS, mit PUR-Außenmantel rot, Einzeladermantel PE schwarz, Kabel-Durchmesser 6.0 mm POF cable simplex 980/1000 µm SERCOS, PUR jacket red, subcable jacket PE black, cable diameter 6.0 mm I-V 2Y (ZN) 11Y 1P980/1000 6.0	93FIPUN10000601RT-AF
POF MOST-Kabel 1/1.5/2.3 mm / POF MOST Cable 1/1.5/2.3 mm	
POF MOST 980/1000 µm simplex, mit PA-Außenm. gelb, PA12-Innenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 2.3 mm POF MOST cable 980/1000 µm simplex, PA outer jacket yellow, PA12 inner jacket black, cable diameter 2.3 mm I-V 4Y 1P980/1000 2.3	93FIPA010000201GE-AC
POF MOST 980/1000 µm simplex, mit PA-Außenm. grün, PA12-Innenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 2.3 mm POF MOST cable 980/1000 µm simplex, PA outer jacket green, PA12 inner jacket black, cable diameter 2.3 mm I-V 4Y 1P980/1000 2.3	93FIPA010000201GN-AD
POF MOST 980/1000 µm simplex, mit PA-Außenmantel orange, PA12-Innenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 2.3 mm POF MOST cable 980/1000 µm simplex, PA outer jacket orange, PA12 inner jacket black, cable diameter 2.3 mm I-V 4Y 1P980/1000 2.3	93FIPA010000201OR-AE

Weitere Kabel- und Mantelausführungen auf Anfrage.

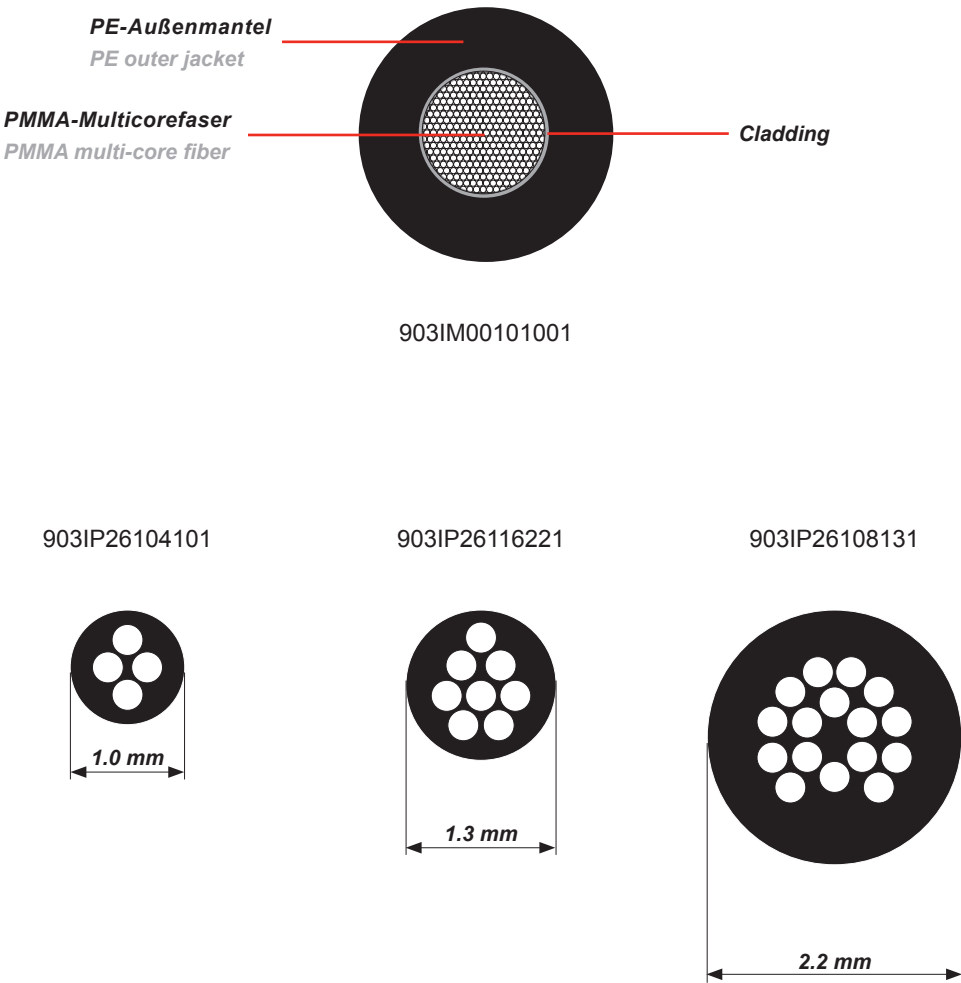
Further cable variations and jacket mixtures on request

LWL-Kabel

Fiber Optic Cable

Beispiel Kabelaufbau Bündelfaser

Illustration Cable Construction Multi-core Fiber



POF-Kabel

POF Cable

Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
POF-Bündeladerkabel / POF Fiber Bundle Cable	
POF-Bündeladerkabel simplex 980/1000 µm, 217 Adern, mit PE-Außenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 2.2 mm POF cable simplex 980/1000 µm, 217-core, PE jacket black, cable diameter 2.2 mm	93FIPE010000201SW-EB
POF-Bündeladerkabel simplex 4x265 µm, mit PE-Außenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 1.0 mm POF cable simplex 4x265 µm, PE jacket black, cable diameter 1.0 mm	903IP26104101
POF-Bündeladerkabel simplex 8x265 µm, mit PE-Außenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 1.3 mm POF cable simplex 8x265 µm, PE jacket black, cable diameter 1.3 mm	903IP26108131
POF-Bündeladerkabel simplex 16x265 µm, mit PE-Außenmantel schwarz, Kabel-Durchmesser 2.2 mm POF cable simplex 16x265 µm, PE jacket black, cable diameter 2.2 mm	903IP26116221

LWL-Kabelkonfektionierungen
Glasfaser 9/125µm Singlemode

Fiber Optic Cable Assemblies
Glass Optical Fiber 9/125µm Single-mode

Die Konfektionierungen beinhalten den Preis für Steckverbinder und den Kabelpreis. D.h. die entsprechenden Preise müssen aufaddiert werden. Ergänzen Sie bitte die letzten 5 Ziffern der u.a. Artikel-Nummern, indem Sie dort die gewünschte Kabellänge in cm ergänzen:

z.B. F-SMA mit Rändelmutter, Simplexkabel, Länge 1 m (100 cm): 912MM09200100
z.B. F-SMA mit Rändelmutter, Duplexkabel, Länge 10.5 m (1050 cm): 922MM09201050

The cable assembly prices include the price for connectors and the cable price. I.e. the corresponding prices must be added. Complete the last 5 digits of the article numbers listed above, by adding the selected cable length in cm:

e.g. F-SMA with knurled nut, simplex cable, length 1 m (100 cm): 912MM09200100
e.g. F-SMA with knurled nut, duplex cable, length 10.5 m (1050 cm): 922MM09201050



LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel simplex 9/125 µm (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Simplex 9/125 µm (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel simplex F-SMA patch cable simplex	912MM092----
	F-ST Patchkabel simplex F-ST patch cable simplex	912TT092----
	SC Patchkabel simplex SC patch cable simplex	912SS092----
	FC Patchkabel simplex FC patch cable simplex	912FF092----
Patchkabel duplex 9/125 µm (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Duplex 9/125 µm (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-ST Patchkabel duplex F-ST patch cable duplex	922TT092----
	SC Patchkabel duplex SC patch cable duplex	922S2092H----
	SC Patchkabel duplex (Clip) SC patch cable duplex (clip)	922S2092----

Pigtail assemblies also available.
More cable assemblies on request.

Varianten auch als Pigtails verfügbar.
Weitere Konfektionierungen auf Anfrage.

LWL-Kabelkonfektionierungen
Glasfaser 50/125µm Multimode

Fiber Optic Cable Assemblies
Glass Optical Fiber 50/125µm Multi-mode

Die Konfektionierungen beinhalten den Preis für Steckverbinder und den Kabelpreis. Das heißt die entsprechenden Preise müssen aufaddiert werden. Ergänzen Sie bitte die 5 Ziffern der u.a. Artikel-Nummern, indem Sie dort die gewünschte Kabellänge in cm ergänzen:

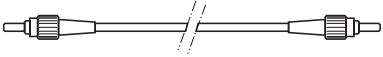
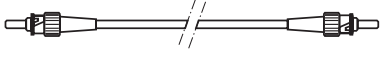
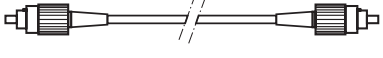
- z.B. F-SMA mit Rändelmutter, Simplexkabel, Länge 1 m (100 cm):
neuer Schlüssel: 91SM-NA-SM00100M-001 / alter Schlüssel: 912MM50200100

The cable assembly prices include the price for connectors and the cable price. I.e. the corresponding prices must be added. Complete the 5 digits of the article numbers listed above, by adding the selected cable length in cm:

- e.g. F-SMA with knurled nut, simplex cable, length 1 m (100 cm):
new code: 91SM-NA-SM00100M-001 / old code: 912MM50200100

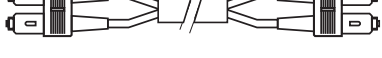
LWL-Kabelkonfektionierungen

Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel simplex 50/125 µm (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Simplex 50/125 µm (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel simplex F-SMA patch cable simplex	91SM-NA-SM---M-001
	F-ST Patchkabel simplex F-ST patch cable simplex	91ST-NA-ST---M-001
	SC Patchkabel simplex SC patch cable simplex	912SS502----
	FC Patchkabel simplex FC patch cable simplex	912FF503----

LWL-Kabelkonfektionierungen

Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel duplex 50/125 µm (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Duplex 50/125 µm (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel duplex F-SMA patch cable duplex	92SM-PH-SM---M-002
	F-SMA Patchkabel duplex, Breakout F-SMA patch cable duplex, breakout	922MM507----
	F-ST Patchkabel duplex F-ST patch cable duplex	922TT502----
	F-ST Patchkabel duplex, Breakout F-ST patch cable duplex, breakout	922TT507----
	SC Patchkabel duplex SC patch cable duplex	922SS502----
	SC Patchkabel duplex, Breakout SC patch cable duplex, breakout	922SS507----
	SC Patchkabel duplex (Clip) SC patch cable duplex (clip)	922S2502----
	SC Patchkabel duplex (Clip), Breakout SC patch cable duplex (clip), breakout	926S2507----
	LC Patchkabel duplex LC patch cable duplex	922LL502----
	LC Patchkabel duplex, Breakout LC patch cable duplex, breakout	926LL507----

Pigtail assemblies also available.
More cable assemblies on request.

Varianten auch als Pigtails verfügbar.
Weitere Konfektionierungen auf Anfrage.

LWL-Kabelkonfektionierungen
Glasfaser 62.5/125µm Multimode

Fiber Optic Cable Assemblies
Glass Optical Fiber 62.5/125µm Multi-mode

Die Konfektionierungen beinhalten den Preis für Steckverbinder und den Kabelpreis. D.h. die entsprechenden Preise müssen aufaddiert werden. Ergänzen Sie bitte die letzten 5 Ziffern der u.a. Artikel-Nummern, indem Sie dort die gewünschte Kabellänge in cm ergänzen:

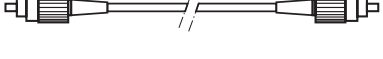
z.B. F-SMA mit Rändelmutter, Simplexkabel, Länge 1 m (100 cm): 912MM62200100
z.B. F-SMA mit Rändelmutter, Duplexkabel, Länge 10.5 m (1050 cm): 922MM62201050

The cable assembly prices include the price for connectors and the cable price. I.e. the corresponding prices must be added. Complete the last 5 digits of the article numbers listed above, by adding the selected cable length in cm:

e.g. F-SMA with knurled nut , simplex cable, length 1 m (100 cm): 912MM62200100
e.g. F-SMA with knurled nut , duplex cable, length 10.5 m (1050 cm): 922MM62201050

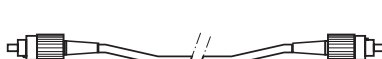
LWL-Kabelkonfektionierungen

Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel simplex 62.5/125 µm (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Simplex 62.5/125 µm (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel simplex F-SMA patch cable simplex	912MM622-----
	F-ST Patchkabel simplex F-ST patch cable simplex	912TT622-----
	SC Patchkabel simplex SC patch cable simplex	912SS622-----
	FC Patchkabel simplex FC patch cable simplex	912FF622-----

LWL-Kabelkonfektionierungen

Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel duplex 62.5/125 µm (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Duplex 62.5/125 µm (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel duplex F-SMA patch cable duplex	922MM622-----
	F-SMA Patchkabel duplex, Breakout F-SMA patch cable duplex, breakout	926MM627-----
	F-ST Patchkabel duplex F-ST patch cable duplex	922TT622-----
	F-ST Patchkabel duplex, Breakout F-ST patch cable duplex, breakout	926TT627-----
	SC Patchkabel duplex SC patch cable duplex	922SS622-----
	SC Patchkabel duplex (Clip) SC patch cable duplex (clip)	922S2622-----
	SC Patchkabel duplex (Clip), Breakout SC patch cable duplex (clip), breakout	926S2627-----
	FC Patchkabel duplex FC patch cable duplex	922FF622-----

Pigtail assemblies also available.
More cable assemblies on request.

Varianten auch als Pigtails verfügbar.
Weitere Konfektionierungen auf Anfrage.

LWL-Kabelkonfektionierungen
Polymer Cladded Fiber PCF 200/230µm

Fiber Optic Cable Assemblies
Polymer cladded fiber PCF 200/230µm

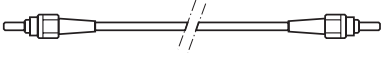
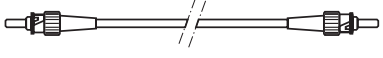
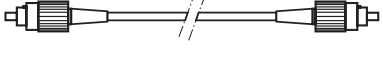
Die Konfektionierungen beinhalten den Preis für Steckverbinder und den Kabelpreis. Das heißt die entsprechenden Preise müssen aufaddiert werden. Ergänzen Sie bitte die 5 Ziffern der u.a. Artikel-Nummern, indem Sie dort die gewünschte Kabellänge in cm ergänzen:

- z.B. F-SMA mit Rändelmutter, Simplexkabel, Länge 1 m (100 cm):
neuer Schlüssel: 91SM-GA-SM-----M-001 / alter Schlüssel: 912MM20200100

The cable assembly prices include the price for connectors and the cable price. I.e. the corresponding prices must be added. Complete the 5 digits of the article numbers listed above, by adding the selected cable length in cm:

- e.g. F-SMA with knurled nut, simplex cable, length 1 m (100 cm):
new code: 91SM-GA-SM00100M-001 / old code: 912MM20200100

LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel simplex 200/230 µm (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Simplex 200/230 µm (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel simplex F-SMA patch cable simplex	91SM-GA-SM-----M-001
	F-SMA 6-kant Patchkabel simplex F-SMA hex nut patch cable simplex	912M1203-----
	F-ST Patchkabel simplex F-ST patch cable simplex	912TT202-----
	HFBR4521 Patchkabel simplex HFBR4521 patch cable simplex	91HE-GA-HE-----M-001
	FC Patchkabel simplex FC patch cable simplex	922FF202-----

LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel duplex 200/230 µm (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Duplex 200/230 µm (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel duplex F-SMA patch cable duplex	92SM-IH-SM-----M-001
	F-SMA Patchkabel duplex, Breakout F-SMA patch cable duplex, breakout	92SM-IC-SM-----M-001
	F-ST Patchkabel duplex F-ST patch cable duplex	92ST-IH-ST-----M-001
	F-ST Patchkabel duplex, Breakout F-ST patch cable duplex, breakout	92ST-IC-ST-----M-001
	HFBR4521 Patchkabel duplex HFBR4521 patch cable duplex	922VV202-----
	RP-02 Patchkabel duplex RP-02 patch cable duplex	922RA202-----
	RP-02 Patchkabel duplex, Breakout RP-02 patch cable duplex, breakout	922RA208-----
	F-07 Patchkabel duplex F-07 patch cable duplex	922A3207-----
	SC Patchkabel duplex (Clip) SC patch cable duplex (clip)	92SD-IH-SD-----M-001
	SC-RJ Patchkabel duplex SC-RJ patch cable duplex	92SR-IA-SR-----M-001

Pigtail assemblies also available.
More cable assemblies on request.

Varianten auch als Pigtails verfügbar.
Weitere Konfektionierungen auf Anfrage.

LWL-Kabelkonfektionierungen
POF 2.2 mm, POF MOST 2.3mm, SERCOS 3.0/6.0mm

Fiber Optic Cable Assemblies
POF 2.2 mm, POF MOST 2.3mm, SERCOS 3.0/6.0mm

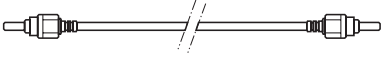
Die Konfektionierungen beinhalten den Preis für Steckverbinder und den Kabelpreis. Das heißt die entsprechenden Preise müssen aufaddiert werden. Ergänzen Sie bitte die 5 Ziffern der u.a. Artikel-Nummern, indem Sie dort die gewünschte Kabellänge in cm ergänzen:

- z.B. F-SMA mit Rändelmutter, Simplexkabel, Länge 1 m (100 cm):
neuer Schlüssel: 91SM-AA-SM-----o-000 / alter Schlüssel: 912MM00200100

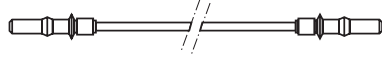
The cable assembly prices include the price for connectors and the cable price. I.e. the corresponding prices must be added. Complete the 5 digits of the article numbers listed above, by adding the selected cable length in cm:

- e.g. F-SMA with knurled nut, simplex cable, length 1 m (100 cm):
new code: 91SM-AA-SM00100o-000 / old code: 912MM00200100

LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel simplex POF (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Simplex POF (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm F-SMA patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	91SM-AA-SM-----0-000
	F-SMA 6-kant Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm F-SMA hex nut patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	912M1002-----
	F-SMA Patchkabel simplex POF SERCOS 3.6mm F-SMA patch cable simplex POF SERCOS 3.6mm	91SM-AM-SM-----0-101
	F-SMA Patchkabel simplex POF SERCOS 6.0mm F-SMA patch cable simplex POF SERCOS 6.0mm	912MM006-----
	F-SMA Patchkabel simplex POF MOST 1.5/2.3mm F-SMA patch cable simplex POF MOST 1.5/2.3mm	919MM002-----

LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel simplex POF (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Simplex POF (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA 6-kant Patchkabel simplex POF SERCOS 1.0/3.6mm F-SMA hex nut patch cable simplex POF SERCOS 1.0/3.6mm	912M1003-----
	F-SMA 6-kant Patchkabel simplex POF SERCOS 1.0/6.0mm F-SMA hex nut patch cable simplex POF SERCOS 1.0/6.0mm	912M1006-----
	F-ST Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm F-ST patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	91ST-AA-ST-----0-010
	F-ST Patchkabel simplex POF SERCOS 1.0/3.6mm F-ST patch cable simplex POF SERCOS 1.0/3.6mm	912TT003-----
	F-ST Patchkabel simplex POF SERCOS 1.0/6.0mm F-ST patch cable simplex POF SERCOS 1.0/3.6mm	912TT006-----
	F-ST Patchkabel simplex POF MOST 1.5/2.3mm F-ST patch cable simplex POF MOST 1.5/2.3mm	919T7002-----
	HFBR4503 Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm HFBR4503 patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	91H3-AA-H3-----0-001
	HFBR4503 Patchkabel simplex POF SERCOS 1.0/3.6mm HFBR4503 patch cable simplex POF SERCOS 1.0/3.6mm	912H4006-----
	HFBR4501 Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm HFBR4501 patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	91H1-AA-H1-----0-001

Pigtail assemblies also available.
More cable assemblies on request.

Varianten auch als Pigtails verfügbar.
Weitere Konfektionierungen auf Anfrage.

LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel simplex POF (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Simplex POF (More Cable Assembly Types on Request)		
	HFBR4501 Patchkabel simplex POF MOST 1.0/1.5/2.3mm HFBR4501 patch cable simplex POF MOST 1.0/1.5/2.3mm	919H3002-----
	RP4531 Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm RP4531 patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	912H8002-----
	RP4531 Patchkabel simplex POF MOST 1.0/1.5/2.3mm RP4531 patch cable simplex POF MOST 1.0/1.5/2.3mm	919H8002-----
	RP4531 Patchkabel simplex POF SERCOS 3.6mm RP4531 patch cable simplex POF SERCOS 3.6mm	912H8006-----
	RP F-05 Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm RP F-05 patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	91DL-AA-DL-----0-000
	TOCP155 Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm TOCP155 patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	912AA002-----
	RP F-05 Patchkabel simplex POF SERCOS 3.6mm RP F-05 patch cable simplex POF SERCOS 3.6mm	91255003-----
	RP F-05 Patchkabel simplex POF SERCOS 6.0mm RP F-05 patch cable simplex POF SERCOS 6.0mm	91255006-----
	SC Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm SC patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	912SS002-----
	SC Patchkabel simplex POF SERCOS 3.6mm SC patch cable simplex POF SERCOS /3.6mm	912SS003-----

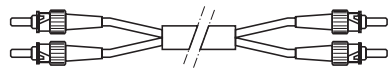
LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel simplex POF (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Simplex POF (More Cable Assembly Types on Request)		
	FC Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm FC patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	912FF002-----
	Faserendhülse Patchkabel simplex POF 1.0/2.2 mm Ferrule patch cable simplex POF 1.0/2.2 mm	91FE-AA-FE-----0-001
	MOST-Insert Stift Patchkabel simplex POF MOST 1.0/1.5/2.3mm MOST Insert male patch cable simplex POF MOST 1.0/1.5/2.3mm	919C3002-----
Patchkabel duplex POF (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Duplex POF (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-SMA Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm F-SMA patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	92SM-CA-SM-----0-001
	F-SMA Patchkabel duplex POF 6.0mm F-SMA patch cable duplex POF 6.0mm	92SM-CB-SM-----0-101
	F-SMA 6-kant Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm F-SMA hex nut patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922M1002-----
	F-ST Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm F-ST patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922TT002-----

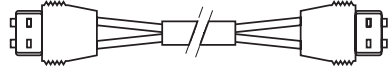
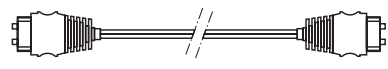
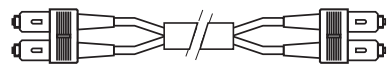
Pigtail assemblies also available.
More cable assemblies on request.

Varianten auch als Pigtails verfügbar.
Weitere Konfektionierungen auf Anfrage.

LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel duplex POF (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Duplex POF (More Cable Assembly Types on Request)		
	F-ST Patchkabel duplex POF SERCOS 1.0/3.6mm F-ST patch cable duplex POF SERCOS 1.0/3.6mm	922TT003----
	F-ST Patchkabel duplex POF 1.0/6.0mm F-ST patch cable duplex POF 1.0/6.0mm	922TT006----
	HFB4516 Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm HFB4516 patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922H6002----
	HFB4506 Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm HFB4506 patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	92H4-CA-H4-----0-001
	RP4531 Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm RP4531 patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922H8002----
	RP4531 Patchkabel duplex POF 1.0/6.0mm RP4531 patch cable duplex POF 1.0/6.0mm	922H8006----
	RP-02 Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm RP-02 patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	92R2-CA-R2-----0-000
	RP F-05 Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm RP F-05 patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	92255002----
	TOCP155 Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm TOCP155 patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922AA002----
	RP F-05 Patchkabel duplex POF 1.0/3.6mm RP F-05 patch cable duplex POF 1.0/3.6mm	92255006----

LWL-Kabelkonfektionierungen
Fiber Optic Cable Assemblies

Zeichnung Drawing	Kurzbeschreibung Description	Art.-Nr. Part no.
Patchkabel duplex POF (weitere Konfektionierungsvarianten auf Anfrage) / Patch Cable Duplex POF (More Cable Assembly Types on Request)		
	TOCP200 Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm TOCP200 patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922A1002----
	TOCP200 Patchkabel duplex POF 6.0mm TOCP200 patch cable duplex POF 6.0mm	922A1006----
	TOCP255 Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm TOCP255 patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922A2002----
	TOCP255 Patchkabel duplex POF 3.6mm TOCP255 patch cable duplex POF 3.6mm	922A2003----
	SC Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm SC patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922SS002----
	SC-RJ Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm SC-RJ patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	92SR-CA-SR-----0-040
	Faserendhülse Patchkabel duplex POF 1.0/2.2 mm Ferrule patch cable duplex POF 1.0/2.2 mm	922EE002----
	Faserendhülse Patchkabel duplex POF 6.0mm Ferrule patch cable duplex POF 6.0mm	92FE-CB-FE-----0-002
	HD-Buchse Patchkabel duplex POF 6.0mm HD female Insert patch cable duplex POF 6.0mm	922R2006----
	HD-Stift Patchkabel duplex POF 6.0mm HD male Insert patch cable duplex POF 6.0mm	922R3006----

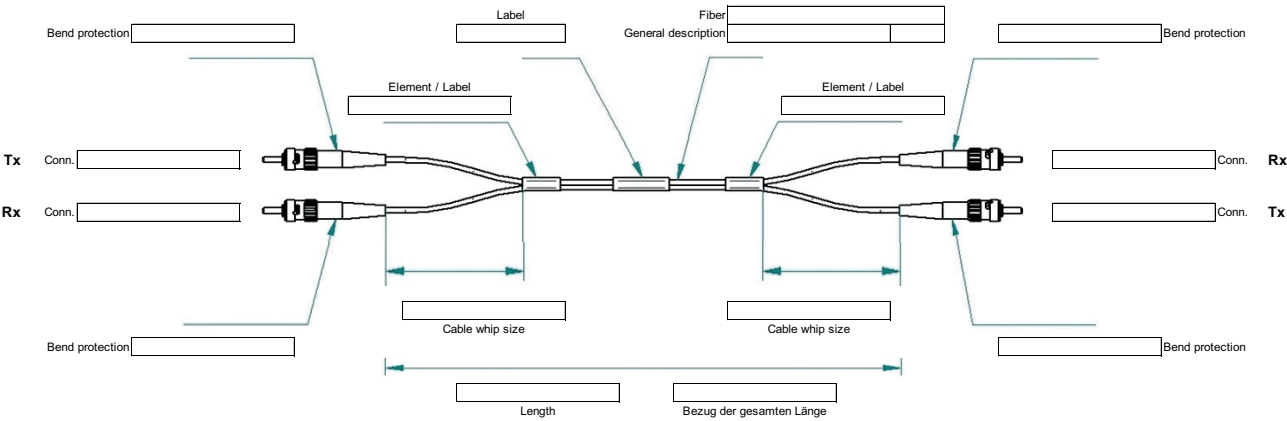
Pigtail assemblies also available.
More cable assemblies on request.

Varianten auch als Pigtails verfügbar.
Weitere Konfektionierungen auf Anfrage.

Vordruck für Fax / E-Mail Anfrage
Form for fax / e-mail inquiry

Fax: + 49 5741 23665-44
e-mail: inquiry@ratioplast.de

Anfrage von / Inquiry from:	
Firma / Company:	
Abteilung / Department:	
Name:	
Telefon / Phone:	
Fax:	
Mail:	



Konfektionierung / Assembly	
Patchkabel / patch cable	Pigtail
Simplex	Duplex
Kabellänge / cable length	Knickschutz / bend protection
Kabelpeitschenlänge / cable whip size	

Zusatzbeschreibung Kabel / Additional Cable Description

Innenkabel / indoor cable	POF		
Außenkabel / outdoor cable	PCF		
LSZH	FRNC	GOF SM	GOF MM
PE	PA	Hybrid	
PVC	PUR	Sonderfaser / non-standard fiber	
Sondermantel / non-standard jacket	Zugentlastung / strain relief		
Nagetierschutz / rodent protection	weitere Besonderheiten / specifics		

Steckverbinder / Connectors

F-SMA	F-ST
HFBR	RP F-05
F-05	F-07
SC	SC-RJ
M12	M27
LC	Sonderstecker / special connectors

Zusatzbeschreibung Steckverbinder / Additional Connector Description

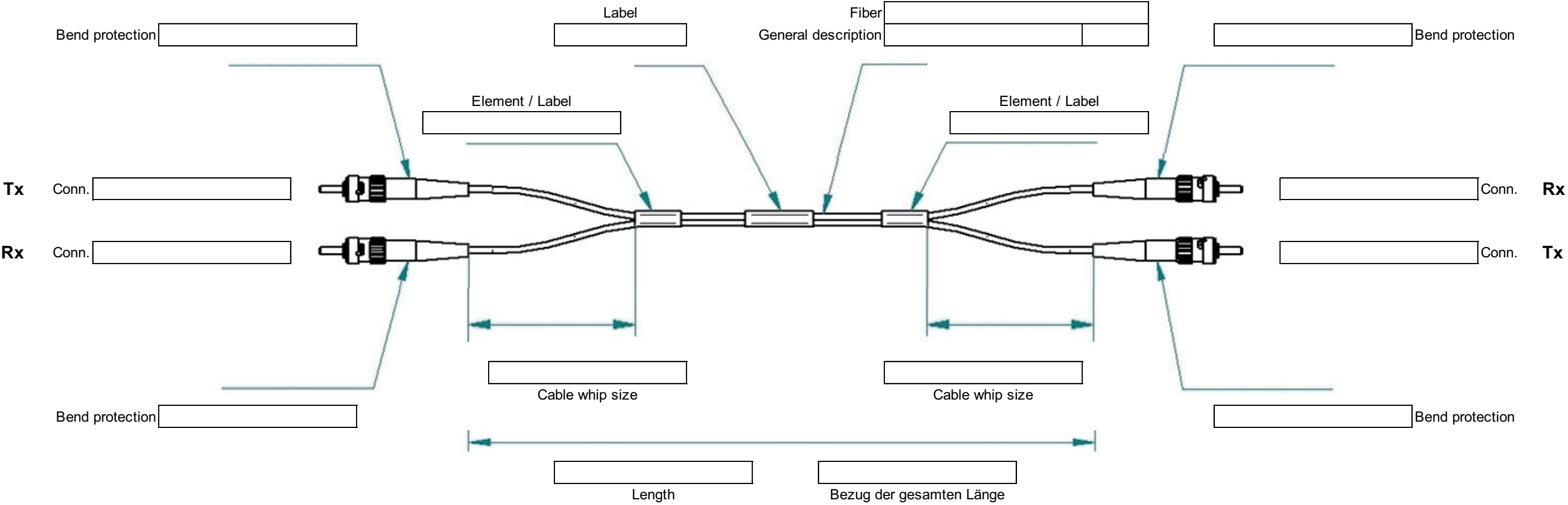
Farbcodierung / colour coding	Kunststoffkörper / plastic body
gekreuzt TX - RX / crossed TX - RX	Metallkörper / metal body
wiederverwendbar / reusable	Keramikferrule / zirconia ferrule
IP-Schutzklasse / IP protection class	Metallferrule / metal ferrule
fehlsteckgeschützt / assignment-error protected	Sonderbohrung / non-standard inner diameter
Label	Messprotokoll / test certificate

Please mark required specifications and complement further requested features!

Bitte markieren Sie die erforderlichen Merkmale an und ergänzen Sie weitere Wünsche!

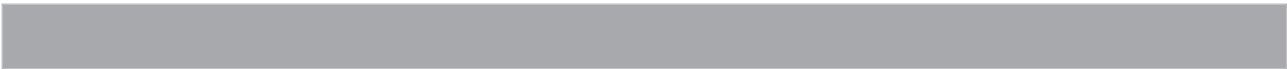
Anlage Vordruck für Fax / E-Mail Anfrage
Enclosure Form for fax / e-mail inquiry

Fax: + 49 5741 23665-44
e-mail: inquiry@ratioplast.de



Anhang

Addendum



Alle Informationen in den Datenblättern von Ratioplast-OptoElectronics GmbH wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie werden regelmäßig kontrolliert und aktualisiert. Für eventuell noch vorhandene Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen, technische Daten, unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Zertifizierung nach ISO 9001:2008 finden Sie unter: www.ratioplast.com

The information released by Ratioplast-OptoElectronics GmbH in this data sheet is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by Ratioplast-OptoElectronics GmbH for its use. Ratioplast-OptoElectronics GmbH reserves the right to change circuitry and specifications at any time without notification to the customer.

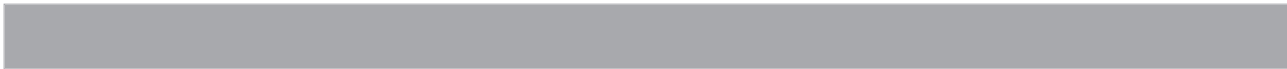
For more details, technical data, our general terms and conditions and our certification according ISO 9001:2008 refer to: www.ratioplast.com

Ratioplast-OptoElectronics GmbH
Jockweg 64
D-32312 Lübbecke

Tel.: +49 (0) 5741 23665-0
Fax: +49 (0) 5741 23665-44

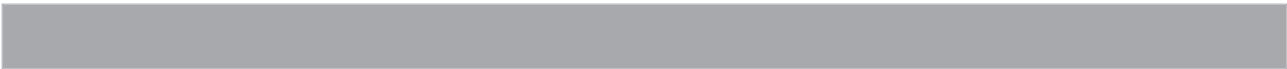
Notizen

Notes



Notizen

Notes



Notizen

Notes

