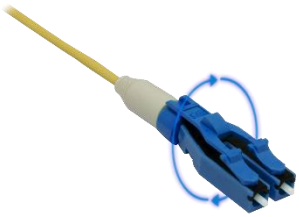
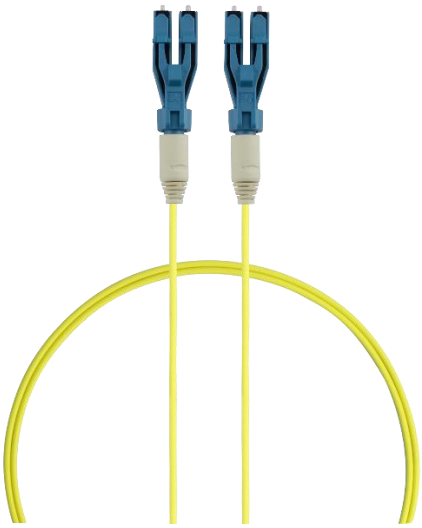
Verbindungstechnik – LWL
[Network Connectivity – FO]

Patchkabel FiberFlip LC/LC OS2
[patch cord FiberFlip LC/LC OS2]





TKM LWL Patchkabel FiberFlip LC OS2 sind geeignet für Singlemodeverkabelungen z.B. im Rechenzentrum. Durch die Fertigung gemäß Standard IEC 61753-122-2 ist eine hohe Qualität der Patchkabel gewährleistet. Die Qualitätssicherung beinhaltet u.a. die optische Überprüfung der Steckerstirnseiten, um einen vollständig sauberen und kratzfreien Auslieferungszustand zu gewährleisten. Die TKM Patchkabel FiberFlip haben außerdem folgende Eigenschaften:

- Kabeltyp: Rundkabel mit 2 Fasern - DX
- Kabelversion: Figure 0
- Qualitätsstufen: Höchster Standard (HS)
- Entriegelungsclip: Fernentriegelung über Push-Pull Tab
- Polaritätswechsel: durch Drehschalter möglich

[TKM FO patchcords FiberFlip LC OS2 are applicable with singlemode networks in e.g. data centers. Because of assembly according to IEC 61753-122-2 a high quality of patchcords is assured. The quality assurance includes among other things the optical testing of the connectors end face and secures a fully clean delivery without any scratches. TKM FO patchcords FiberFlip have following characteristics:

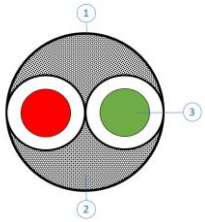
- *cable type: round cable with 2 fibers - DX*
- *cable version: figure 0*
- *quality grades: high standard (HS)*
- *dismounting clip: with Push-Pull tab*
- *polarity change: via rotary switch]*

* Produktfoto exemplarisch
[product picture exemplary]

Technische Daten
[technical data]

Eigenschaften LC Stecker *[characteristics LC connector]*				
Qualitätsgrad *[quality grade]*	HS – High Standard			
Hersteller *[manufacturer]*	Senko			
Version Clip *[version clip]*	34mm – push-pull Tab *[34mm – push-pull tab]*			
Polaritätswechsel *[polarity change]*	✔			
Gemäß Norm *[specified acc. to]*	IEC 61754-20 IEC 61754-20			
Farben *[colour]*	**PC**		**APC8**	
Steckerkörper *[connector body]*	Blau *[blue]*		--	
Knickschutz *[boot]*	Weiß *[white]*		--	
Clip *[clip]*	Weiß *[white]*		--	
Material Steckergehäuse *[material connector body]*	Plastik *[plastic]*			
Material Ferrule *[material ferrule]*	Keramik *[ceramic]*			
Mechanische Eigenschaften *[mechanical characteristics]*				
Temperatur Betrieb min *[temperature operating min]*	-45°C			
Temperatur Betrieb max *[temperature operating max]*	+75°C			
Steckzyklen [min] *[mating cycles [min]]*	500			
Optische Eigenschaften *[optical characteristics]*				
Dämpfung *[attenuation]*	**PC**		**APC8**	
IL@97% [db]: // RL [db]:	≤ 0,30	--	--	--
IL (typical) [db]: // RL (typical) [db]:	≤ 0,12	≥ 55	--	--
IEC 61300-3-34 / IEC 61300-3-6	**GRADE B**		--	
Sonstige Daten *[other data]*				
RoHS Konformität *[RoHS conformity]*	Ja *[yes]*			
REACH Konformität *[REACH conformity]*	Ja *[yes]*			

Eigenschaften Kabel ***[characteristics cable]***	
Qualitätsgrad ***[quality grade]***	HS – High Standard
Kabelfarbe ***[colour cable]***	Gelb - ähnlich RAL 1012 *[yellow – similar to RAL 1012]*
Kabeltyp: DX ***[type of cable: DX]***	**DX**
Kabeldurchmesser *[cable diameter]*	2,0mm
Figure Typ *[figure type]*	Figure 0 *[figure 0]*
Gewicht *[weight]*	4,3g
Material Außenmantel ***[material outer jacket]***	LSZH
Wandstärke ***[wall thickness]***	n.a.
Material Zugentlastungselement ***[material strain relief element]***	Aramid
Mechanische Eigenschaften ***[mechanical characteristics]***	
Biegeradius verlegt *[bending radius installed]*	10mm
Biegeradius bei Verlegung *[bending radius at installation]*	15mm
Zugkraft [max.] *[tensile load [max.]*	200N
Querdruckfestigkeit dauernd [max.] *[crush restistance permanent [max.]*	900N/dm
Thermische Eigenschaften ***[thermal characteristics]***	
Transport und Lagerung *[transport and storage]*	-25°C // +70°C
Betrieb *[operation]*	-25°C // +70°C
Brandverhalten ***[fire bevahiour]***	
Flammwidrigkeit *[flame retardant]*	nach IEC 60332-1-2 // IEC 60332-3-25 *[acc. to IEC 60332-1-2 // IEC 60332-3-25]*
Rauchdichte *[smoke density]*	nach IEC 61034-2 *[acc. to IEC 61034-2]*
Halogenfreiheit *[zero halogen]*	nach IEC 60754-1 *[acc. to IEC 60754-1]*



*exemplarisch Rundkabel *[exemplarily round cable]*

1	Außenmantel *[outer jacket]*
2	Zugentlastung *[strain relief]*
3	Adern *[fibers]*

Eigenschaften Clip ***[characteristics clip]***	
Qualitätsgrad ***[quality grade]***	HS – High Standard
Typ Clip ***[type clip]***	Push-Pull Tab *[Push-pull tab]*
Hersteller ***[manufacturer]***	Senko
Material ***[material]***	Plastik *[plastic]*
Farbe ***[colour]***	Weiß *[white]*
Temperaturbereich ***[temperature range]***	-45°C // +75°C
RoHS Konformität ***[RoHS conformity]***	Ja *[yes]*
REACH Konformität ***[REACH conformity]***	Ja *[yes]*

Lieferform *[type of delivery]*	
Verpackungsart *[type of packaging]*	Einzelverpackt in Plastiktüte *[single packaging in plastic bag]*

*Bild exemplarisch
[picture exemplarily]

Messprotokoll *[measurement protocol]*	Inklusive – beiliegend in Tüte *[inclusive – enclosed in bag]*

Test report

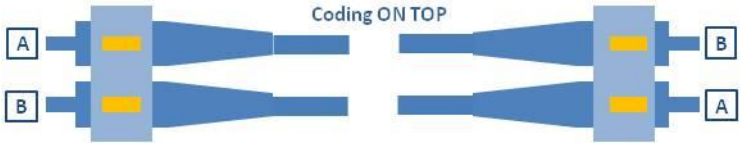
Date:	2020-03-12
Com. reference:	1700963-020-HS-OM4
Description:	FO-Patchcord: LC-LC 2G50/125 OM4, lenght: 2,0m
Wavelength:	1300nm

Type of connector	Brand	db[1]	db[2]
LC-PC	Huber & Suhner	-0,17	-0,19
LC-PC	Huber & Suhner	-0,15	-0,18

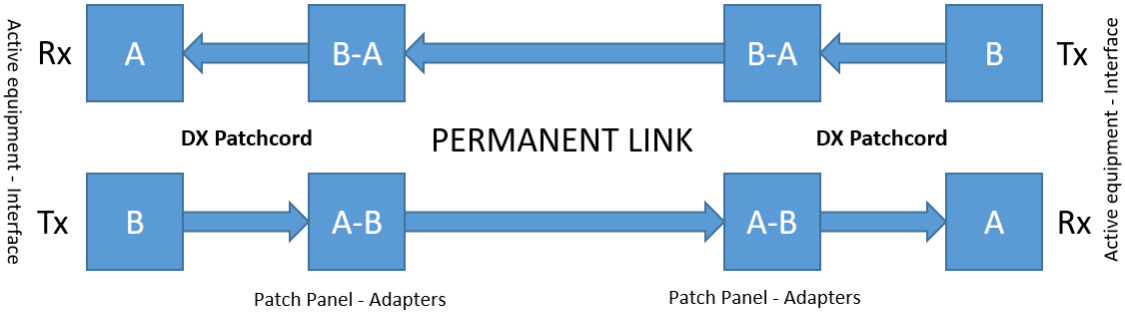
100% inspection of optical surface with 400x magnification
Important: Clean surface of connector before patching

*exemplarisch Messprotokoll (Englisch, LC, OS2)
[exemplarily measurement protocol (English, LC, OS2)]

Polarität *[polarity]*	a-b ; b-a (rx-tx ; tx-rx)



*schematische Darstellung
[schematic diagram]



*schematische Darstellung
[schematic diagram]

Bestellangaben
[ordering information]

Artikelnummer *[part number]*	Artikelbeschreibung *[part description]*
LWL Patchkabel FiberFlip – Polaritätswechsel - Duplex - LC-LC – OS2 ***[FO patchcords FiberFlip – polarity change - duplex - LC-LC – OS2]***	
1701481-XXX-HS	LWL-Patch Kabel FiberFlip: LCuni/PC - LCuni/PC – 2E9/125 OS2 – HS – Länge: x,xx m *[FO patchcord FiberFlipt: LCuniPC – LCuni/PC – 2E9/125 OS2 – HS – length: x,xx m]*
	XXX – Längenangabe in Dezimeter *[XXX - length in decimeter]* 010 ≙ 1,00 Meter