

Gegenstand: **Optischer Isolator-Kit OIK1310, Senko**

Sachgebiet: Materialsortiment

Bereich: Netzkomponenten aktiv

Ausgabe: 1 Ausgabe-Datum: 14.10.13

Kapitel: Netz

Ersetzt Ausgabe: - vom: -

Ausgabestelle: HFC Network Technology

Sachbearbeiter: Roberto Amore

Empfänger: i-engine



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

Gegenstand : Optischer Isolator-Kit OIK1310**Bezeichnung** : OIK1310**Material-Nr.** : 19548**Beschrieb** : Optischer Isolator-Kit OIK1310 bestehend aus:

- 1 Stück polarisationsunempfindlicher optischer Isolator, 1310 nm, Isolatorgehäuse 5.5 x 35 [mm] (Ø x L) mit beidseitig Glasfaserkabel 3 x 1000 [mm] (Ø x L) und SC/APC-Steckern.
- 1 Stück Verbinder SC/APC-SC/APC

Anwendung : Zur Verbesserung der Isolation der Rückwegsender AC6845 und AC6745 von Teleste. Installation im Fasermanagement der Node oder im KEV.

⚠ Input und Output nicht verwechseln!



Abbildung 1: Kit bestehend aus optischem Isolator 1310 nm und Verbinder SC/APC-SC/APC

1 Datenblatt

1.1 Datenblatt „Opt-Isolatoren-2_Senko_Datasheet_13_08_15.pdf“ vom 15.08.13

TEST DATA SHEET

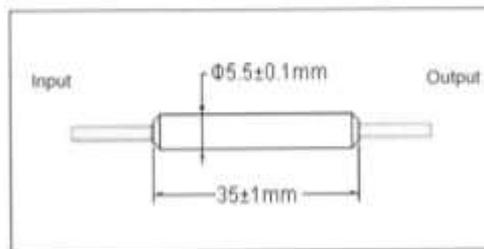
Description: Polarization Insensitive Isolator

Part Number: IS-D-P-1310-3000-1-1-SC/APC(SENKO)-5.5+35

S/N: 013311360

Parameter	Unit	Specification	Test Data
Center Wavelength (λ_c)	nm	1310	1310
Max. Insertion Loss, $\lambda_c \pm 20$ nm, all temperature With Connector	dB	1.2	0.59
Min. Isolation, $\lambda_c \pm 10$ nm, 23 °C, all polarization states	dB	46	60
Min. Return Loss (Input) With Connector	dB	55	58
Min. Return Loss (Output) With Connector	dB	50	58
Max. PDL @ 23 °C	dB	0.05	0.01
Max. Polarization Mode Dispersion	ps	0.05	Pass
Connector Type	-	SC/APC	
Fiber Type	-	SMF-28 fiber, 3 mm cable	
Fiber Length	m	1.0	
Max. Optical Power (Continuous Wave)	mW	300	
Max. Tensile Load	N	5	
Operating Temperature	°C	-5 to +70	
Storage Temperature	°C	-40 to +85	

Package Dimensions:



Remarks: Optical power will be only 1W with connector added.

Date: 2013-8-15

Abbildung 2: Datenblatt zu Item IS-D-P-1310-3000-1-1-SC/APC(SENKO)-5.5+35

2 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
1	Roberto Amore	14.10.13	Ausgabe 1 publiziert

3 Inhaltsverzeichnis

1	Datenblatt.....	2
1.1	Datenblatt „Opt-Isolatoren-2_Senko_Datasheet_13_08_15.pdf“ vom 15.08.13.....	2
2	Versionsprotokoll.....	2
3	Inhaltsverzeichnis.....	2