

Optische Verteilung

Optical distribution

Optische Verteiler OSF ...

Die Verteiler OSF teilen ein optisches Eingangs-Signal auf 2, 3, 4 oder 8 Ausgänge auf. Jeder Anschluss ist mit einer SC/APC Buchse ausgestattet. Das ankommende sowie die

abgehenden optischen Kabel können direkt an den Verteiler angeschlossen werden, so dass mögliche Fehlerquellen und unnötige Übergänge vermieden werden.

Optical splitters OSF ...

The splitters OSF split an optical signal to 2, 3, 4 or 8 outputs. Each connection is equipped with a SC/APC socket. The incoming and outgoing optical cables can

be connected directly to the splitter avoiding faults and needless couplings.



Typ / Type	OSF 200 SC/APC	OSF 300 SC/APC	OSF 400 SC/APC	OSF 800 SC/APC
Artikel-Nr. / Article no.	9256040	9256050	9256060	9256070
Optischer Verteiler / Optical splitter	2-fach	3-fach	4-fach	8-fach
Anschlüsse / Connectors	SC/APC	SC/APC	SC/APC	SC/APC
Dämpfung / Loss	3,6 dB	5,8 dB	7 dB	10,2 dB

Asymmetrische optische Verteiler OFT ...

Die Verteiler OFT teilen ein optisches Eingangs-Signal asymmetrisch auf. Jeder Anschluss ist mit einer SC/APC Buchse ausgestattet. Das ankommende sowie die abgehenden optischen Kabel können direkt an

den Verteiler angeschlossen werden, so dass mögliche Fehlerquellen und unnötige Übergänge vermieden werden.

Asymmetrical optical splitters OFT ...

The splitters OFT split the optical signal asymmetrical to 2 outputs. Each connection is equipped with a SC/APC socket. The incoming and outgoing optical cables

can be connected directly to the splitter avoiding faults and needless couplings.



Typ / Type	OFT 1090 SC/APC	OFT 2080 SC/APC	OFT 3070 SC/APC	OFT 4060 SC/APC
Artikel-Nr. / Article no.	9256080	9256090	9256100	9256110
Optischer Verteiler / Optical splitter	10% / 90%	20% / 80%	30% / 70%	40% / 60%
Anschlüsse / Connectors	SC/APC	SC/APC	SC/APC	SC/APC
Dämpfung / Loss	10,6 dB / 0,9 dB	7,6 dB / 1,5 dB	5,8 dB / 2,1 dB	4,4 dB / 2,6 dB

Optische Verteiler SC/APC für 19" Racks

Die optische AOS-Splitterserie bietet ein ausgewogenes Aufteilungsverhältnis für die Videoübertragung in CATV-Netzwerken. Zusammen mit dem AT 5000 1RU 1550nm-Sender und dem AT5200 EDFA mit WDM bietet die AOS-Serie eine ideale Video-Overlay-Lösung in hochdichten FTTX-Netzwerken, um die Videodienste in Geschäfts-, Heim- und Hoteleinrichtungen zu bringen.

- ▶ *Vollständige Linie von optischen Passivkomponenten*
- ▶ *Mehrere Aufteilungsverhältnisse 1x4 / 1x8 / 1x16 / 1x32 / 1x64*
- ▶ *Ausgewogene Teilungsverhältnisse*
- ▶ *Hohe Portisolation*
- ▶ *Hohe Flexibilität*
- ▶ *Standard 19"-Gehäuse (andere auf Anfrage)*

19" Rack mount optical splitters SC/APC

The AOS optical splitters series offers a balanced splitting ratio for high quality video transmission in CATV networks. Together with AT 5000 1RU 1550nm transmitter and the AT5200 EDFA with WDM, the AOS series provides an ideal video overlay solution in high density FTTX networks to bring the video services to business, home and hotel premises.

- ▶ *Full line of optical passives*
- ▶ *Several splitting ratios 1x4 / 1x8 / 1x16 / 1x32 / 1x64*
- ▶ *Balanced split ratios*
- ▶ *High port isolation*
- ▶ *Flexibility for customization*
- ▶ *Standard 19" housing (others upon request)*



Typ / Type	AOS-S-1-04-R AOS-S-1-08-R	AOS-S-1-16-R AOS-S-1-32-R AOS-S-1-64-R
Betriebswellenlänge / Operating wavelength	1260 - 1650 nm	
Eingangsdämpfung / Insertion loss	1x4: 6.8 dB / 1x8: 10.2 dB	1x16: 13.5 dB / 1x32: 16.9 dB / 1x64: 21.0 dB
Gleichmäßigkeit / Uniformity	1x4: ≤0.6 dB / 1x8: ≤1.8 dB	1x16: ≤1.2 dB / 1x32: ≤1.5 dB / 1x64: ≤2.5 dB
Direktivität / Directivity	≥50 dB	≥55 dB
Polarisationsabhängiger Verlust / Polarization dependent loss	≤0.3 dB	≤0.4 dB
Rückflussdämpfung / Return loss	≥55 dB	≥55 dB (bare fiber or APC)
Anschluss / Connector	SC/APC	SC/APC
Fasertypen / Fiber types	900µm, 2mm, 3mm	900µm, 2mm, 3mm
Allgemein / General Specifications		
Betriebstemperatur / Operating Temperature	-20 - 70 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit / Operating relative humidity	5 - 95 %	
Gehäuse / Housing	19" 1 RU: AOS-S-1-04-R, AOS-S-1-08-R, AOS-S-1-16-R, AOS-S-1-32-R 2 RU: AOS-S-1-64-R	
Maße (B x T x H) / Dimensions (WxDxH)	483 x 250 x 44 mm (1 HE / 1 RU)	