

KATHREIN

Digital Systems GmbH

SAT OPTIK

Stand 02/2024



ÜBERSICHT

SAT optik	2
SC/APC-Stecker	3
CLICK!-Stecker	12
SC/APC-Zubehör	37
Speisesysteme / LNB	66

Entdecken Sie unsere Kathrein Produkte.

Möchten Sie die Verfügbarkeit unserer Produkte erfragen oder interessieren Sie technische Details?

Ihr kompetentes [Kathrein Serviceteam](#) hilft Ihnen gerne weiter.

KATHREIN Digital Systems GmbH

Kundenberatung

Eiselauer Weg 13

89081 Ulm

Telefon: +49 731 270-909 70

E-Mail: support@kathrein-ds.com

Geschäftszeiten (MEZ):

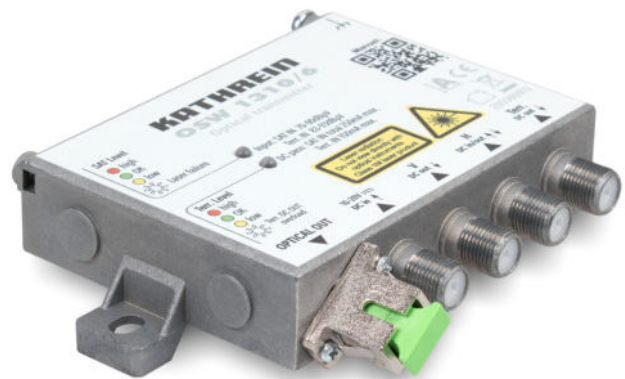
Mo.–Do. 8:30–12:00 Uhr und 12:45–17:00 Uhr

Fr. 8:00–13:00 Uhr

SAT OPTIK

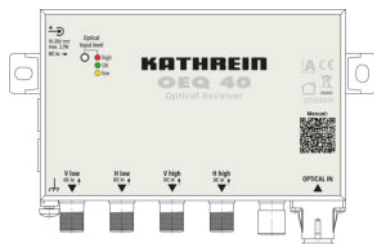
Überbrücken Sie große Kabelstrecken nahezu verlust- und absolut störungsfrei. Unsere KATHREIN Sat-Optik ist zukunftssicher und Dank AGC (Automatik Gain Control) erhalten Sie dabei immer eine perfekte, konstante Signalqualität. Mittels der gängigen Steckertechnik ist das System universell einsetzbar. Dank des vielfältigen Portfolios lassen sich verschiedene Satelliten sowie terrestrische Programme über eine einzige Glasfaser übertragen.

- Größere Kabelstrecken können in Verteilnetzen nahezu verlust- und störungsfrei überbrückt werden.
- Eine einfachste und sichere Montage ist durch die SC/APC-, sowie FC/PC-Steckverbindungen gewährleistet.
- Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für automatische Pegelanpassung.
- und viele Vorteile mehr ...



SC/APC-STECKER





OEQ 40

Optischer Empfänger (Quattro)

- Kompatibel mit den optischen Sendern (OSW 1310/6 oder OSW 1550/6)
- LED-Anzeige für optischen Eingangsspiegel
- Integrierte Gleichlichtregelung (OLC) für konstanten Ausgangspegel
- Sat-ZF-Ausgänge (VL/VH/HL/HH) für den Frequenzbereich 950 – 2150 MHz mit F-Buchsen
- DC Fernspeisung über die Sat-ZF-Anschlüsse (F-Buchsen)

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500018

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Stecker](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OEQ 40/T

Optischer Empfänger (Quattro) mit terrestrischem Ausgang

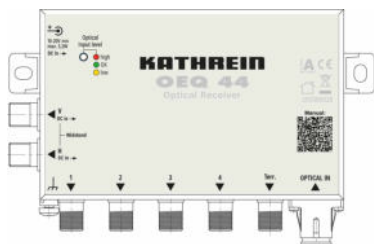
- Kompatibel mit den optischen Sendern (OSW 1310/6 oder OSW 1550/6)
- LED-Anzeige für optischen Eingangsspiegel
- Integrierte Gleichlichtregelung (OLC) für konstanten Ausgangspegel
- Sat-ZF-Ausgänge (VL/VH/HL/HH) für den Frequenzbereich 950 – 2150 MHz mit F-Buchsen
- DC Fernspeisung über die Sat-ZF-Anschlüsse (F-Buchsen)
- Terrestrischer Ausgang für den Frequenzbereich 87,5 – 240 MHz und 470 – 694 MHz mit F-Buchse und integrierter Umsetzer für UHF-Signale

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500018-1

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Stecker](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OEQ 44

Optischer Empfänger (Quad) Wideband und terrestrischem Ausgang

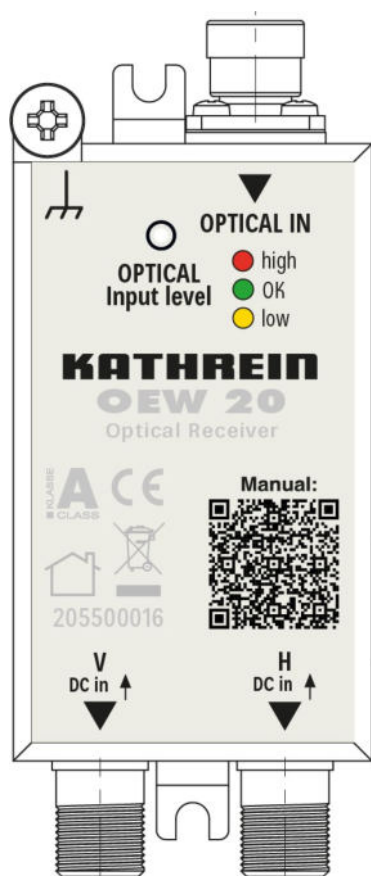
- Kompatibel mit den optischen Sendern (OSW 1310/6 oder OSW 1550/6)
- LED-Anzeige für optischen Eingangsspiegel
- Integrierte Gleichlichtregelung (OLC) für konstanten Ausgangspegel
- 2 Wideband-Ausgänge 300-2350 MHz zum Anschluss an Multischalter mit Wideband-Eingängen über F-Buchse
- 4 Receiver-Anschlüsse 950 – 2150 MHz, schaltbare Ausgänge mit F-Buchse
- Terrestrischer Ausgang für den Frequenzbereich 87,5 - 240 MHz und 470 – 694 MHz mit F-Buchse
- DC Fernspeisung muss zusätzlich an einem der beiden Wideband-Anschlüsse über ein externes Netzteil (NCF 18, nicht im Lieferumfang inbegriffen) erfolgen. Ein Betrieb ohne externes Netzteil, nur mit der Schaltspannung der Receiver allein, ist nicht möglich.

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500020

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Stecker](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OEW 20

Optischer Empfänger Wideband

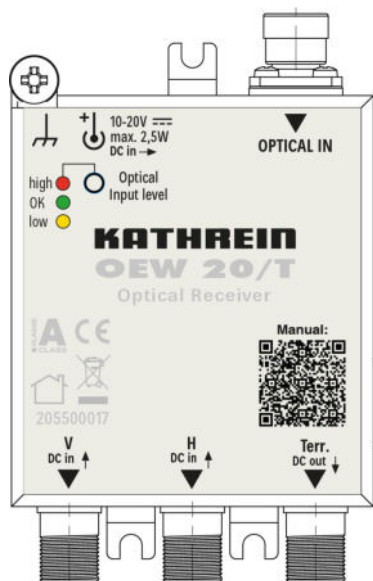
- Optischer Empfänger mit Wideband-Ausgängen für eine Sat-Position
- Kompatibel mit den optischen Sendern (OSW 1310/6 oder OSW 1550/6)
- LED-Anzeige für optischen Eingangsspiegel
- Integrierte Gleichlichtregelung (OLC) für konstanten Ausgangspegel
- DC Fernspeisung über die Wideband-Ausgänge
- Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500016

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Stecker](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OEW 20/T

Optischer Empfänger Wideband mit terrestrischem Ausgang

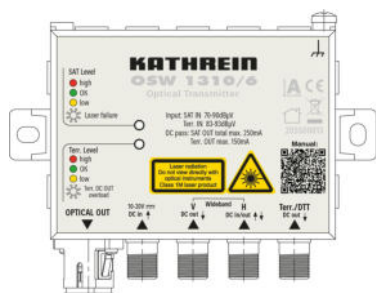
- Optischer Empfänger mit Wideband-Ausgängen für eine Sat-Position
- Kompatibel mit den optischen Sendern (OSW 1310/6 oder OSW 1550/6)
- LED-Anzeige für optischen Eingangspegel
- Integrierte Gleichlichtregelung (OLC) für konstanten Ausgangspegel
- DC Fernspeisung über die Wideband-Ausgänge
- Für die Innenmontage
- Terrestrischer Ausgang für den Frequenzbereich 87,5 – 240 MHz und 470 – 694 MHz mit F-Buchse
- Integrierter Umsetzer für UHF-Signale

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500017

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Stecker](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OSW 1310/6

Optischer Sender

Optischer Sender für 1310 nm Wellenlänge und optischen Ausgangsleistung von +6 dBm

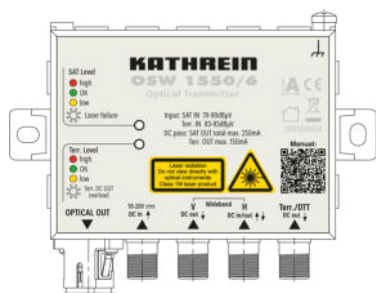
- Wideband Eingänge (1 x vertikal und 1 x horizontal) für den Frequenzbereich 300 – 2350 MHz mit F-Buchse
- Versorgung des angeschlossenen Wideband-LNBs über die Wideband-Anschlüsse (max. 250 mA)
- Zusätzlicher Eingang DTT zum Anschluss des terrestrischen Umsetzers OUT 201 zur Übertragung terrestrischer Signale (Fernspeisung des OUT 201 über die DTT F-Buchse)
- Optischer Ausgang über hochwertigen SC/APC-Anschluss
- Integrierte AGC mit großen Sat-Eingangsbereich von 70 – 90 dB μ V
- Pegelanzeige über dreifarbige LED für Sat- und terrestrischen Pegel
- Spannungsversorgung über F-Buchse mit NCF 18 (nicht im Lieferumfang inbegriffen)
- Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500013

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Stecker](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OSW 1550/6

Optischer Sender

Optischer Sender mit 1550 nm Wellenlänge und optischen Ausgangsleistung von +6 dBm

- 2 Wideband-Eingänge (1x vertikal und 1x horizontal) für den Frequenzbereich 300 – 2350 MHz mit F-Buchsen
- Zusätzlicher Eingang DTT zum Anschluss des terrestrischen Umsetzers OUT 201 zur Übertragung terrestrischer Signale
- Fernspeisung des OUT 201 über die DTT F-Buchse
- Optischer Ausgang über SC/APC-Anschluss
- Integrierte AGC-Regelung mit großem SAT-Eingangsbereich von 70 – 90 dB μ V
- Pegelanzeige über dreifarbige LED für SAT-Pegel und terrestrischen Pegel
- Spannungsversorgung über F-Buchse für NCF 18 (nicht im Lieferumfang inbegriffen)
- Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500014

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Stecker](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



CLICK!-STECKER





OAC 7030

Optischer Abzweiger 6,3 dB

Optischer Abzweiger 6,3 dB (70%/30%) - CLIK!-Anschlüsse - Wellenlänge 1310 und 1550 nm - Bandbreite +/- 40 nm;

- Wellenlängen: 1310 und 1550 nm
- Bandbreite: +/- 40 nm
- Kompaktmaß durch Minikoppler
- Geringe Polarisationsempfindlichkeit
- Hohe Stabilität und Zuverlässigkeit
- Hervorragendes mechanisches und Umgebungsverhalten
- Singlemode
- Für die Innenmontage
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510073

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OAC 8020

Optischer Abweiger 8,4 dB

Optischer Abweiger 8,4 dB (80%/20%) - CLIK!-Anschlüsse - Wellenlänge 1310 und 1550 nm - Bandbreite +/- 40 nm;

Wellenlängen: 1310 und 1550 nm

Bandbreite: +/- 40 nm

Kompaktmaß durch Minikoppler

Geringe Polarisationsempfindlichkeit

Hohe Stabilität und Zuverlässigkeit

Hervorragendes mechanisches und Umgebungsverhalten

Singlemode

Für die Innenmontage

Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510074

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OAC 9010

Optischer Abzweiger 12,0 dB

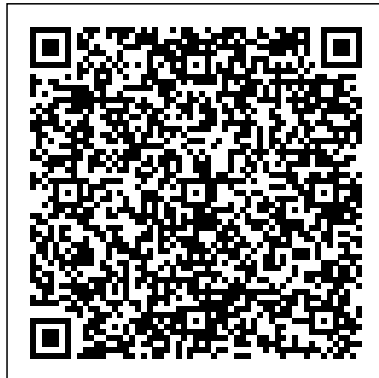
Optischer Abzweiger 12,0 dB (90%/10%) - CLIK!-Anschlüsse - Wellenlänge 1310 und 1550 nm - Bandbreite +/- 40 nm;

- Wellenlängen: 1310 und 1550 nm
- Bandbreite: +/- 40 nm
- Kompaktmaß durch Minikoppler
- Geringe Polarisationsempfindlichkeit
- Hohe Stabilität und Zuverlässigkeit
- Hervorragendes mechanisches und Umgebungsverhalten
- Singlemode
- Für die Innenmontage
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510075

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



OCC 1



Optisches Patchkabel 1 Meter

Optisches Patchkabel CLIK! Länge: 1 Meter - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

- Miniaturisiertes, platzsparendes Design (Durchmesser: < 5 mm); passt in jeden Kabelkanal
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile Push-Pull-Verbinder für zuverlässige und schnelle Installationen
- Singlemode-Glasfaser mit geringem Biegeradius gemäß ITU-T G.657 A2
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- LSFH-Buchse (raucharm, halogenfrei)
- Blind steckbar; hervorragende Handhabung bei beengten Platzverhältnissen
- Integrierte Zugöse
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510076

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



OCC 10



Optisches Patchkabel 10 Meter

Optisches Patchkabel CLIK! Länge: 10 Meter - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

- Miniaturisiertes, platzsparendes Design (Durchmesser: < 5 mm); passt in jeden Kabelkanal
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile Push-Pull-Verbinder für zuverlässige und schnelle Installationen
- Singlemode-Glasfaser mit geringem Biegeradius gemäß ITU-T G.657 A2
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- LSFH-Buchse (raucharm, halogenfrei)
- Blind steckbar; hervorragende Handhabung bei beengten Platzverhältnissen
- Integrierte Zugöse
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510079

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



OCC 100



Optisches Patchkabel 100 Meter

Optisches Patchkabel CLIK! Länge: 100 Meter - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

- Miniaturisiertes, platzsparendes Design (Durchmesser: < 5 mm); passt in jeden Kabelkanal
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile Push-Pull-Verbinder für zuverlässige und schnelle Installationen
- Singlemode-Glasfaser mit geringem Biegeradius gemäß ITU-T G.657 A2
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- LSFH-Buchse (raucharm, halogenfrei)
- Blind steckbar; hervorragende Handhabung bei beengten Platzverhältnissen
- Integrierte Zugöse
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510083

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



OCC 25



Optisches Patchkabel 25 Meter

Optisches Patchkabel CLIK! Länge: 25 Meter - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

- Miniaturisiertes, platzsparendes Design (Durchmesser: < 5 mm); passt in jeden Kabelkanal
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile Push-Pull-Verbinder für zuverlässige und schnelle Installationen
- Singlemode-Glasfaser mit geringem Biegeradius gemäß ITU-T G.657 A2
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- LSFH-Buchse (raucharm, halogenfrei)
- Blind steckbar; hervorragende Handhabung bei beengten Platzverhältnissen
- Integrierte Zugöse
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510081

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



OCC 4



Optisches Patchkabel 4 Meter

Optisches Patchkabel CLIK! Länge: 4 Meter - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

- Miniaturisiertes, platzsparendes Design (Durchmesser: < 5 mm); passt in jeden Kabelkanal
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile Push-Pull-Verbinder für zuverlässige und schnelle Installationen
- Singlemode-Glasfaser mit geringem Biegeradius gemäß ITU-T G.657 A2
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- LSFH-Buchse (raucharm, halogenfrei)
- Blind steckbar; hervorragende Handhabung bei beengten Platzverhältnissen
- Integrierte Zugöse
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510077

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



OCC 5



Optisches Patchkabel 5 Meter

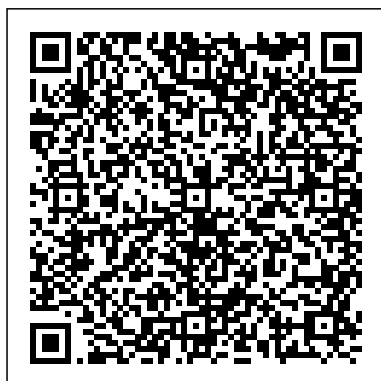
Optisches Patchkabel CLIK! Länge: 5 Meter - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

- Miniaturisiertes, platzsparendes Design (Durchmesser: < 5 mm); passt in jeden Kabelkanal
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile Push-Pull-Verbinder für zuverlässige und schnelle Installationen
- Singlemode-Glasfaser mit geringem Biegeradius gemäß ITU-T G.657 A2
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- LSFH-Buchse (raucharm, halogenfrei)
- Blind steckbar; hervorragende Handhabung bei beengten Platzverhältnissen
- Integrierte Zugöse
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510078

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



OCC 50



Optisches Patchkabel 50 Meter

Optisches Patchkabel CLIK! Länge: 50 Meter - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

- Miniaturisiertes, platzsparendes Design (Durchmesser: < 5 mm); passt in jeden Kabelkanal
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile Push-Pull-Verbinder für zuverlässige und schnelle Installationen
- Singlemode-Glasfaser mit geringem Biegeradius gemäß ITU-T G.657 A2
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- LSFH-Buchse (raucharm, halogenfrei)
- Blind steckbar; hervorragende Handhabung bei beengten Platzverhältnissen
- Integrierte Zugöse
- Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510082

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODC 10

Optisches Dämpfungsglied 10 dB

Optisches Dämpfungsglied CLIK! 10 dB - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

Zur Anpassung des optischen Budgets
Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510088

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODC 2

Optische Doppelkupplung

Optische Doppelkupplung CLIK! CLIK!-Steckverbindungen, Miniaturisiertes, platzsparendes Design,

Miniaturisiertes, platzsparendes Design (Durchmesser: < 5 mm); passt in jeden Kabelkanal
Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen

Stabile Push-Pull-Verbinder für zuverlässige und schnelle Installationen

Singlemode-Glasfaser mit geringem Biegeradius gemäß ITU-T G.657 A2

Bestes mechanisches Umgebungsverhalten

LSFH-Buchse (raucharm, halogenfrei)

Blind steckbar; hervorragende Handhabung bei beengten Platzverhältnissen

Integrierte Zugöse

Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510084

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODC 3

Optisches Dämpfungsglied 3 dB

Optisches Dämpfungsglied CLIK! 3 dB - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

Zur Anpassung des optischen Budgets
Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510086

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODC 6

Optisches Dämpfungsglied 6 d

Optisches Dämpfungsglied CLIK! 6 dB - CLIK!-Steckverbindungen - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

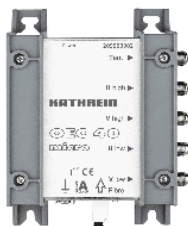
Zur Anpassung des optischen Budgets
Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510087

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OEC 40 MICRO

Optischer Empfänger mit festen Ausgängen

Optischer Empfänger mit festen Ausgängen, Opt. Eing.: CLIK!-Anschl., SAT-ZF Ausg.: F-Anschl.
Optische Leistung (min-max) -8 bis -14 dBm

- Hochwertiger optischer CLIK!-Anschluss
- Einfache Anlagenplanung mit dem Programm "CLIKulator". Adresse: <http://clikulator.com/kathrein>
- Übertragung des kompletten digitalen terrestrischen Frequenzbereiches inkl. UKW
- Für die Innenmontage
- Optischer Empfänger Quatro (feste Ausgänge)

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500002

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OEC 44 MICRO

Optischer Empfänger mit schaltbaren Ausgängen

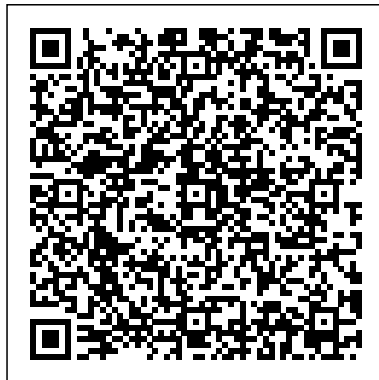
Optischer Empfänger mit schaltbaren Ausgängen, Opt. Eing. CLIK!-Anschl., Ausg. F-Anschlüsse, Optische Leistung (min-max) -8 bis -14 dBm

- Hochwertiger optischer CLIK!-Anschluss
- Einfache Anlagenplanung mit dem Programm "CLIKulator". Adresse: <http://clikulator.com/kathrein>
- Übertragung des kompletten digitalen terrestrischen Frequenzbereiches inkl. UKW
- Für die Innenmontage
- Optischer Empfänger Quad (schaltbare Ausgänge)

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500003

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OFB 5

Faserbox

Faserbox CLIK!, Bietet Platz für 1 St. CLIK! Verteiler oder Abzweiger und bis zu 5 m optisches Kabel;

Einzigartiges Design

Bietet Platz für CLIK!-Verteiler, -Abzweiger und bis zu 5 m Kabel

Wandmontage mit M4-Schrauben

Zugangsschutz mit Klebestreifen

Kabelein- und -ausgänge an jeder Seite

Faserbox

Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510085

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ORS 1

Fiberoptik-Reinigungsset

Fiberoptik-Reinigungsset - Inhalt: Beutel, QbE-Reinigungssystem, MX Reinigungsstift, Fiberoptik-Reinigungsstäbchen

Die CLIKI-Produkte erfordern bei sachgemäßer Handhabung keine Reinigung vor der ersten Verbindung. Dennoch kann es im Bedarfsfall notwendig werden, die Stirnflächen der Verbinder zu reinigen. Für diese Fälle wurden spezielle Reinigungsprodukte entwickelt, die äußerst einfache und sichere Reinigungsverfahren erlauben

Inhalt: Beutel, QbE-Reinigungssystem, MX-Reinigungsstift, Fiberoptik-Reinigungsstäbchen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510089

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



ORW 1



Optisches Reinigungswerkzeug

Optisches Reinigungswerkzeug - Reiniger für CLIK! Verteiler und Abzweiger etc.

Die CLIK!-Produkte erfordern bei sachgemäßer Handhabung keine Reinigung vor der ersten Verbindung. Dennoch kann es im Bedarfsfall notwendig werden, die Stirnflächen der Verbinder zu reinigen. Für diese Fälle wurden spezielle Reinigungsprodukte entwickelt, die äußerst einfache und sichere Reinigungsverfahren erlauben
Reiniger für CLIK!-Verteiler und -Abzweiger etc.

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510090

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OSC 100 MICRO

Optischer Sender mit CLIK!-Anschluss

Optischer Sender mit CLIK!-Anschluss, Opt. Ausgangspegel +7 dBm, 88-862 + 950-2150 MHz, Ein- und Durchschleifausgänge F-Anschlüsse

- Übertragung des kompletten digitalen terrestrischen Frequenzbereiches inkl. UKW
- Standard-Universal-Quatro-LNB (UAS 584) bei Installation und Ausrichtung der Sat-Antenne
- Einfache Anlagenplanung mit dem Programm "CLIKulator". Adresse: <http://clikulator.com/kathrein>
- AGC (keinerlei Einstellung notwendig)
- Hochwertiger optischer CLIK!-Anschluss
- Optisches Budget bis 21 dB
- Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500005

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OTC 1

Optischer Abschluss

Optischer Abschluss - CLIK!-Steckverbindung - Miniaturisiertes, platzsparendes Design;

Zum Abschließen nicht benutzter optischer Ausgänge, z. B. an optischen Verteilern oder Abzweigern

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510092

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OVC 250

Optischer 2fach-Verteiler 3,8 dB

Optischer 2fach-Verteiler 3,8 dB (50/50%) - CLIK!-Anschlüsse - Wellenlänge 1310 und 1550 nm - Bandbreite +/- 40 nm;

Wellenlängen: 1310 und 1550 nm

Bandbreite: +/- 40 nm

Kompaktmaß durch Minikoppler

Geringe Polarisationsempfindlichkeit

Hohe Stabilität und Zuverlässigkeit

Hervorragendes mechanisches und Umgebungsverhalten

Singlemode

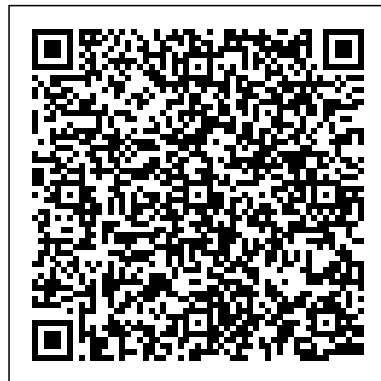
Für die Innenmontage

Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510071

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OVC 425

Optischer 4fach-Verteiler 7,7 dB

Optischer 4fach-Verteiler 7,7 dB (25/25/25/25%) - CLIK!-Anschlüsse - Wellenlänge 1310 und 1550 nm - Bandbreite +/- 40 nm;

Wellenlängen: 1310 und 1550 nm

Bandbreite: +/- 40 nm

Kompaktmaß durch Minikoppler

Geringe Polarisationsempfindlichkeit

Hohe Stabilität und Zuverlässigkeit

Hervorragendes mechanisches und Umgebungsverhalten

Singlemode

Für die Innenmontage

Hervorragende CLIK!-Steckverbindungen

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 20510072

Kategorien: [CLICK!-Stecker](#), [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



SC/APC-ZUBEHÖR

Zubehör für SC-APC-Komponenten





OAS 7030

Optischer Abzweiger

- Aufteilung 30% | 70%
- Dämpfung 6,1 dB | 2,2 dB
- SC/APC-Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500038

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OAS 8020

Optischer Abzweiger

- Aufteilung 20% | 80%
- Dämpfung 8,0 dB | 1,6 dB
- SC/APC-Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500039

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OAS 9010

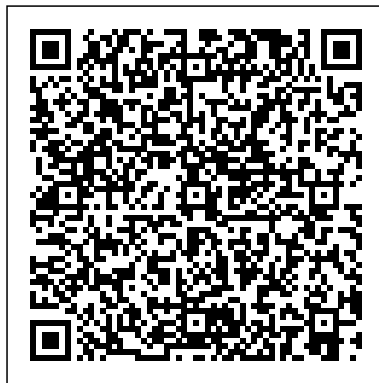
Optischer Abzweiger

- Aufteilung 10% | 90%
- Dämpfung 11,1 dB | 1,0 dB
- SC/APC-Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500040

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCA 2

Optisches Adapterkabel

- SC/APC auf FC/APC
- Länge 2 m

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500050

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCFS 15

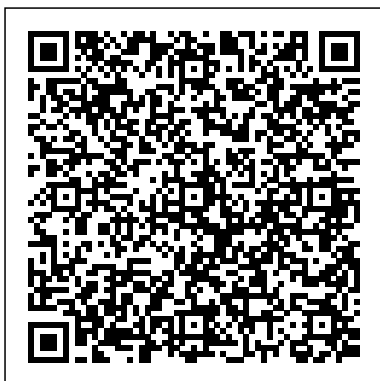
Zuleitung LNB - Verteilnetzwerk

- SC/APC-FC/APC-Anschlüsse
- Länge 15 m

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500052

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCFS 25

Zuleitung LNB - Verteilnetzwerk

- SC/APC-FC/APC-Anschlüsse
- Länge 25 m

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500053

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCFS 5

Zuleitung LNB - Verteilnetzwerk

- SC/APC-FC/APC-Anschlüsse
- Länge 5 m

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500051

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCS 1

Optisches Patchkabel

- Premium patch cord für hohe Präzession
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile SC/APC – SC/APC Stecker für zuverlässige und schnelle Installation
- Singlemode-Glasfaser für Wellenlängen 1310 nm | 1550 nm
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- Hervorragende Handhabung

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500021

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCS 10

Optisches Patchkabel

- Premium patch cord für hohe Präzession
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile SC/APC – SC/APC Stecker für zuverlässige und schnelle Installation
- Singlemode-Glasfaser für Wellenlängen 1310 nm | 1550 nm
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- Hervorragende Handhabung

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500024

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCS 100

Optisches Patchkabel

- Premium patch cord für hohe Präzession
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile SC/APC – SC/APC Stecker für zuverlässige und schnelle Installation
- Singlemode-Glasfaser für Wellenlängen 1310 nm | 1550 nm
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- Hervorragende Handhabung

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500027

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCS 150

Optisches Patchkabel

- Premium patch cord für hohe Präzession
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile SC/APC – SC/APC Stecker für zuverlässige und schnelle Installation
- Singlemode-Glasfaser für Wellenlängen 1310 nm | 1550 nm
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- Hervorragende Handhabung

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500028

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCS 2

Optisches Patchkabel

- Premium patch cord für hohe Präzession
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile SC/APC – SC/APC Stecker für zuverlässige und schnelle Installation
- Singlemode-Glasfaser für Wellenlängen 1310 nm | 1550 nm
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- Hervorragende Handhabung

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500022

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCS 25

Optisches Patchkabel

- Premium patch cord für hohe Präzession
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile SC/APC – SC/APC Stecker für zuverlässige und schnelle Installation
- Singlemode-Glasfaser für Wellenlängen 1310 nm | 1550 nm
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- Hervorragende Handhabung

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500025

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCS 5

Optisches Patchkabel

- Premium patch cord für hohe Präzession
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile SC/APC – SC/APC Stecker für zuverlässige und schnelle Installation
- Singlemode-Glasfaser für Wellenlängen 1310 nm | 1550 nm
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- Hervorragende Handhabung

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500023

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OCS 50

Optisches Patchkabel

- Premium patch cord für hohe Präzession
- Vorgefertigtes Patchkabel für denkbar einfache Installationen
- Stabile SC/APC – SC/APC Stecker für zuverlässige und schnelle Installation
- Singlemode-Glasfaser für Wellenlängen 1310 nm | 1550 nm
- Bestes mechanisches Umgebungsverhalten
- Hervorragende Handhabung

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500026

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODS 10

Optisches Dämpfungsglied

- Dämpfung 10 dB
- Kompakte Bauform
- SC/APC-Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500043

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODS 12

Optisches Dämpfungsglied

- Dämpfung 12 dB
- Kompakte Bauform
- SC/APC-Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500044

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODS 2

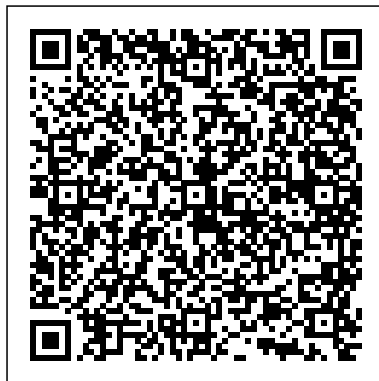
Optischer Simplex Adapter

- SC/APC-Buchse - SC/APC-Buchse
- Sicher und stabil

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500046

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODS 3

Optisches Dämpfungsglied

- Dämpfung 3 dB
- Kompakte Bauform
- SC/APC-Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500041

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





ODS 6

Optisches Dämpfungsglied

- Dämpfung 6 dB
- Kompakte Bauform
- SC/APC-Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500042

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OTS 1

Optischer Abschluss

- Hohe Präzession
- Kompakte Bauform
- SC/APC-Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500047

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OVS 16

Optischer 16-fach Verteiler

- Einfügedämpfung 13,9 dB
- Betriebstemperatur -40 bis +85 °C
- ABS-Gehäuse
- SC/APC Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500036

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OVS 2

Optischer 2-fach Verteiler

- Einfügedämpfung 4,2 dB
- Betriebstemperatur -40 bis +85 °C
- ABS-Gehäuse
- SC/APC Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500033

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OVS 32

Optischer 32-fach Verteiler

- Einfügedämpfung 17,2 dB
- Betriebstemperatur -40 bis +85 °C
- ABS-Gehäuse
- SC/APC Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500037

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OVS 4

Optischer 4-fach Verteiler

- Einfügedämpfung 7,8 dB
- Betriebstemperatur -40 bis +85 °C
- ABS-Gehäuse
- SC/APC Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500034

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OVS 8

Optischer 8-fach Verteiler

- Einfügedämpfung 10,9 dB
- Betriebstemperatur -40 bis +85 °C
- ABS-Gehäuse
- SC/APC Anschlüsse

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500035

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





OWDM S2

Optischer Wellenlängenmultiplexer

- Zum Zusammenschalten von Wellenlängen 1310 nm und 1550 nm auf 1-Faser
- Hervorragende Zuverlässigkeit und Stabilität
- Betriebstemperatur -40 bis +85 Grad Celsius
- ABS-Gehäuse
- SC/APC Anschlüsse

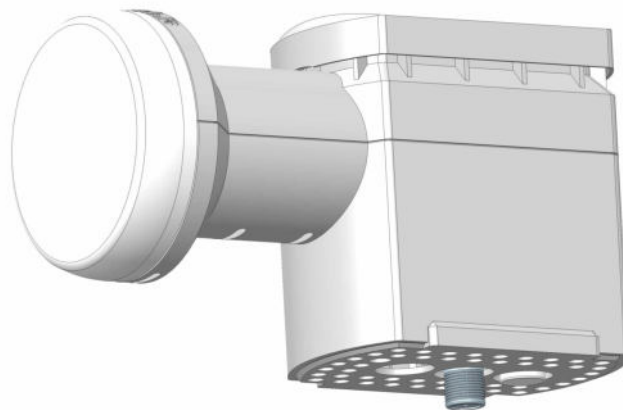
[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

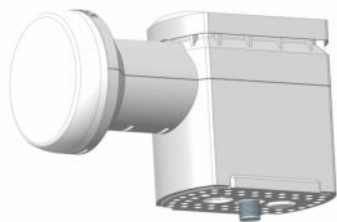
Bestellnummer: 205500048

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [SC/APC-Zubehör](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



SPEISESYSTEME / LNB





KEL 1310/O

Optisches Speisesystem

- Einziges optisches LNB am Markt
- Eignet sich für Sat-Antennen mit einer 40-mm-LNB-Aufnahme (KEA 650/750/850/1000)
- Optischer Ausgang über FC/APC-Anschluss
- Integrierte AGC-Regelung
- Spannungsversorgung über F-Buchse mit NCF 18 (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 201500005

Kategorien: [Speisesysteme / LNB](#), [TV Empfang / Verteilung](#), [SAT Empfang](#), [Speisesysteme LNB](#)





KEL 300/W

Wideband-Speisesystem

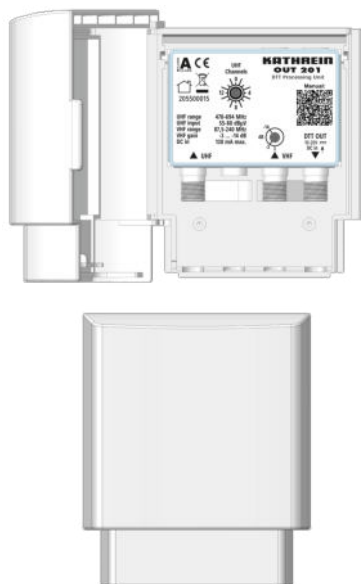
- Kompatibel mit den optischen Sendern OSW 1310/6 und OSW 1550/6
- Zwingend erforderlich, wenn terrestrische Signale mit eingespeist werden sollen
- Eignet sich für Sat-Antennen mit einer 40-mm-LNB-Aufnahme (KEA 650/750/850/1000)
- Integrierter 2,4 GHz Tiefpass

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 201500004

Kategorien: [Speisesysteme / LNB](#), [TV Empfang / Verteilung](#), [SAT Empfang](#), [Speisesysteme LNB](#)





OUT 201

Terrestrischer Umsetzer

Zur Einspeisung terrestrischer Signale in...

- FM/VHF-Eingang für den Frequenzbereich 87,5 – 240 MHz mit F-Buchse
- UHF-Eingang für den Frequenzbereich 470 – 694 MHz mit F-Buchse
- Integrierte AGC-Regelung für den UHF-Bereich
- Anzahl der UHF-Kanäle für die AGC einstellbar (einstellbar von 1 bis 15 über Drehschalter)
- Integriertes LTE-Sperrfilter zur Störungssignalunterdrückung für LTE/5G (694 MHz), gewährleistet bessere Qualität der UHF-Signale
- Ausgang zum Anschluss an den optischen Sender (OSW 1310/6 oder OSW 1550/6) über F-Buchse
- DC Fernversorgung über den optischen Sender (F-Buchse)
- Für Außenmontage geeignet
- Innovatives Wetterschutzgehäuse zur Mastmontage ist im Lieferumfang enthalten
- Bequeme Montage durch mechanische Klapp- und Schwenkfunktion
- Montagelaschen an der Rückseite zur Mastmontage

[Alle Produkt Details & Technische Daten](#)

Bestellnummer: 205500016-1

Kategorien: [SAT optik](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [Speisesysteme / LNB](#), [TV Empfang / Verteilung](#)



INDEX

K

KEL 1310/O 67

KEL 300/W 68

O

OAC 7030 13

OAC 8020 14

OAC 9010 15

OAS 7030 38

OAS 8020 39

OAS 9010 40

OCA 2 41

OCC 1 16

OCC 10 17

OCC 100 18

OCC 25 19

OCC 4 20

OCC 5 21

OCC 50 22

OCFS 15 42

OCFS 25 43

OCFS 5 44

OCS 1 45

OCS 10 46

OCS 100 47

OCS 150 48

OCS 2 49

OCS 25 50

OCS 5 51

OCS 50 52

ODC 10 23

ODC 2 24

ODC 3 25

ODC 6 26

ODS 10 53

ODS 12 54

ODS 2 55

ODS 3 56

ODS 6 57

OEC 40 micro 27

OEC 44 micro 28

OEQ 40 4

OEQ 40/T 5

OEQ 44 6

OEW 20 7

OEW 20/T 8

OFB 5 29

ORS 1 30

ORW 1 31

OSC 100 micro 32

OSW 1310/6 9

OSW 1550/6 10

OTC 1 33

OTS 1 58

OUT 201 69

OVC 250 34

OVC 425 35

OVS 16 59

OVS 2 60

OVS 32 61

OVS 4 62

OVS 8 63

OWDM S2 64

eMobility Wallbox

Mit Kathrein umweltfreundlich in die neue Mobilität starten

