

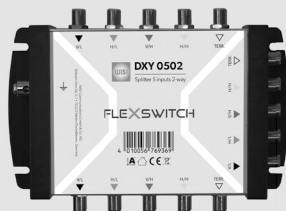
FLEXSWITCH

Manual

DXY 0502

Verteiler, 2-fach mit 5 Eingängen

Splitter, 2-way with 5 inputs



- 2-fach Verteiler für 4 SAT-Polarisationsebenen und terrestrischen Signalen
- Terrestrischer Zweig um DVB-T/T2, DAB und UKW zu verteilen
- Hohes Schirmungsmaß der Klasse A
- Kompakte Abmessungen gepaart mit installationsfreundlichen Abständen der F-Anschlüsse
- Farbcodierte Eingänge und Ausgänge
- Kompatibel zu allen DXS 05xx, DXC 05xx and DXA 0505 Modellen

- 2-way splitter for 4 satellite polarisations and terrestrial signals
- Terrestrial path to distribute DVB-T/T2, DAB and FM
- High screening efficiency of Class A
- Compact dimensions paired with installation friendly distance between the F-connectors
- Colour-coded inputs and outputs
- Compatible with all DXS 05xx, DXC 05xx and DXA 0505 models



Connecting technology,
connecting you.

wisigroup.com

Wichtige Informationen

Bei DC führenden Anschlüssen nur DC entkoppelte Abschlusswiderstände verwenden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Gerät nur innerhalb der beschriebenen Betriebs- und Umgebungsbedingungen verwenden. Kurzschlüsse vermeiden!
- Gerät sorgfältig auf offensichtliche Schäden überprüfen. Beschädigtes Gerät nicht verwenden! Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an Ihren Ansprechpartner.

Der Montageuntergrund sollte:

- schwer entflammbar
- staubfrei
- sicher gegen Feuchtigkeit
- nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt
- nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen

Elektrische Sicherheit

- Sicherheitsvorschriften zur elektrischen Sicherheit (aktuelle Ausgabe der EN 62368-1 bzw. der nationalen Norm) beachten.
- Gerät niemals ohne Deckel/Schutzabdeckungen betreiben.
- Arbeiten am Gerät dürfen nur von Fachpersonal und spannungsfrei durchgeführt werden.
- Beschädigte Leitungen und Steckverbindungen sofort ersetzen.
- Leitungen stolperfrei in einer Schlaufe verlegen, damit bei Kondenswasser oder Schwitzwasserbildung kein Wasser ins Gerät gelangen kann.
- Gesamte Anlage gemäß den vor Ort geltenden elektrischen Normen (EN 60728-11) mit Erdungspotential verbinden.
- Während eines Gewitters dürfen keine Arbeiten an Antennenanlagen vorgenommen werden.
- Für Geräte ohne Hauptschalter gilt: Sobald das Gerät eingesteckt wird, ist es in Betrieb.
Die Verbindung zur Spannungsversorgung muss in der Nähe des Geräts und leicht zugänglich sein, damit diese im Bedarfsfall schnell gezogen werden kann.
Niemals am Kabel ziehen.
- Unter gefährlicher Spannung stehende Teile dürfen nicht berührt werden.
- Nicht benutzte Teilnehmer-/Stammleitungsausgänge mit 75 Ohm-Widerständen abschließen.

ESD-Schutz

Das Gerät enthält Bauteile, die empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen sind. Bei unsachgemäßer Handhabung kann das Gerät beschädigt werden, z. B. beim Auspacken, Montage/Demontage, Lagerung oder beim Versand.

Beim Umgang mit dem Gerät immer die üblichen Schutzmaßnahmen treffen.

Verwendung

2-fach Verteiler für 4 SAT-ZF Ebenen und terrestrischen Signalen für Multischalteranlagen.

Durch geringen Durchgangswiderstand im Stamm, können angeschlossene LNBs oder Multischalter verlustarm mit Spannung versorgt werden.

Important information

General safety instructions

- Only use the device within the described operating and ambient conditions. Avoid short circuits!
- Check the device carefully for obvious damage. Do not use damaged device! In this case, please contact your WISI representative.

The mounting surface should be:

- flame retardant
- dust-free
- safe against moisture
- not exposed to direct sunlight
- not in the immediate vicinity of heat sources

Electrical safety

- Observe safety regulations for electrical safety (current edition of EN 62368-1 or the national standard).
- Never operate the device without a lid/protective covers.
- Work on the appliance may only be carried out by qualified personnel and must be switched off.
- Replace damaged cables and connectors immediately.
- Cables must be installed in a loop so that any condensation or perspiration water can not get inside the device.
- Connect the entire system to an grounding or potential equalisation system in accordance with the local applicable electrical standards (EN 60728-11).
- No work may be carried out on antenna systems during a thunderstorm.
- For devices without a main switch, the following applies:
As soon as the device is plugged in, it is in operation.
The connection to the power supply must be near the device and easily accessible so that it can be removed quickly if necessary.
Never pull the cable.
- Parts under dangerous voltage must not be touched.

- Terminate unused subscriber/trunk line outputs with 75 ohm resistors.
Only use DC isolated terminating resistors for DC leading connections.

ESD protection

The device contains components that are sensitive to electrostatic discharges. In case of improper handling, the device may be damaged, e.g. during unpacking, assembly/disassembly, storage or shipping.

Always take the usual protective measures when handling the device.

Use

2-way distributor for 4 SAT IF polarisations and terrestrial signals for multi-switch systems.

Due to the low contact resistance in the trunk, connected LNBs or multiswitches can be supplied with power with low loss.

Version: b

© WISI Communications GmbH & Co. KG Technical Modifications reserved. WISI cannot be held liable for any printing error.

Produktfamilie / Product Family

FLEXSWITCH

Produktname / Product Name		DXY 0502
Sachnummer / Part Number		076936
Frequenzbereich Frequency Range	TER	47...862 Hz
	SAT	950 - 2150 MHz
Eingänge (SAT+TER) F-Buchsen Inputs (SAT+TER) F-Female		5 x
		Einzellage / Single Layer
Ausgänge F-Buchsen Outputs F-Female		10 x
		Einzellage / Single Layer
Verteildämpfung Distribution Loss	TER	4 dB
	SAT	4.5 dB
Stammisolation Trunk isolation	TER-SAT	40 dB
	SAT-SAT	30 dB
Gegenseitige Isolation Mutual isolation	TER	28 dB
	SAT	22 dB
Rückflussdämpfung Return loss	TER	15 dB
	SAT	15 dB
DC-Durchgang / DC pass		max. 2 A
Abmessungen in mm / Dimensions in mm (L x W x H)		195 x 125 x 55mm



WISI Communications GmbH & Co. KG
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7
75223 Niefern-Öschelbronn, Germany
Fon: +49 7233 66 0
info@wisigroup.com



wisigroup.com