

Televes®



- ES** LNB óptico
- EN** Optical LNB
- DE** Optisches LNB

Ref. 2353
OSP4

Hoja técnica
Data sheet
Bedienungsanleitung

Características técnicas / Technical specifications / Technische Daten

Referencia	Reference	Art. Nr.
Frecuencia de entrada	<i>Input Frequency</i>	Eingangsfrequenz
Frecuencia de salida	<i>Output Frequency</i>	Ausgangsfrequenz
Oscilador local frec. vertical	<i>L.O. Frequency vertical</i>	L.O. Freq. Vertikal
Oscilador local frec. horizontal	<i>L.O. Frequency horizontal</i>	L.O. Freq. Horizontal
Salida modulada de láser	<i>Modulated Laser Output</i>	Modulierter Laser Ausgang
Potencia de salida óptica	<i>Optical Output Power</i>	Optische Ausgangsleistung
Factor de ruido (Típ. a 25°C)	<i>Noise Figure (Typical at 25°C)</i>	Rauschmaß (Typ. à 25°C)
Ganancia	<i>Gain</i>	Verstärkung
Ruido de fase	<i>Phase Noise</i>	Phasenrauschen
Estabilidad del oscilador local	<i>Local Oscillator Stability</i>	Oszillatoroffset
Aislamiento polar cruzado	<i>Cross Polar Isolation</i>	Kreuzpolarisation
Rangos de temperatura de ambiente de funcionamiento	<i>Ambient operating temperature range</i>	Betriebstemperatur
Rangos de temperatura de almacenamiento	<i>Storage temperature range</i>	Lagertemperatur

	2353 / OSP4	
GHz	10.7 - 12.75	
GHz	0.95 - 5.45	
GHz	9.75	
GHz	7.30	
nm	1310	
dBm	7 nominal a 25°C (± 2dBm sobre el intervalo de T°) 7 nominal at 25°C (± 2dBm over full temperature range) 7 nominal à 25°C (± 2dBm über diese T°)	
dB	0.5	
dB	72 (variación de ganancia en el rango de T°) (gain variation over temperature range) (Vertärkungschwankung im Temperaturbereich) (-30 ... +60C) ±2dB	
	Frecuencia offset Offset frequency Offsetfrequenz	Límite máximo Maximum limit Max. Wert
	1KHz	-55 dBc/Hz
	10KHz	-80 dBc/Hz
	100KHz	-100 dBc/Hz
	1MHz	-110 dBc/Hz
MHz	± 2	
dB	Typ. 30 (min. 25)	
°C	30 to 60	
°C	-40 to 70	

Referencia	Reference	Art. Nr.
Entrada DC	DC input	Eingang DC
Salida óptica	Optical output	Optisch. Ausgang
Consumo de corriente	Current Consumption	Stromverbrauch
Voltaje de alimentación	Supply Voltage	Spannungsversorgung
Dimensiones	Dimensions	Abmessungen
Peso	Weight	Gewicht

Accesorios / Accessories / Zubehör

Referencia	Reference	Art. Nr.
Protección de conector FC/PC	FC/PC Connector Protection	Wetterschutz FC/PC Stecker
Adaptador CA	Current Consumption	AC Adapter

Repartidores ópticos / Optical Splitters / Optische Verteiler

Referencia	Reference	Art. Nr.
Salidas	Outputs	Ausgänge
Conectores	Connectors	Stecker
Longitud de onda	Wavelength	Wellenlänge
Pérdidas de inserción	Insertion Loss	Einfügungsdämpfung

* Para una mejor relación portadora/ruido (C/N) en una red óptica pequeña (SML) (hasta 16 conversores ópticos) es necesario usar un atenuador. Las pérdidas totales entre el LNB y en conversor óptico deben estar en el entorno de los 15dB.

* For a better C/N in a SMALL (SML) optical network (till 16 optical converters) is necessary to use an attenuator. The total loss between the LNB and the Optical Converter should be around 15 dB.

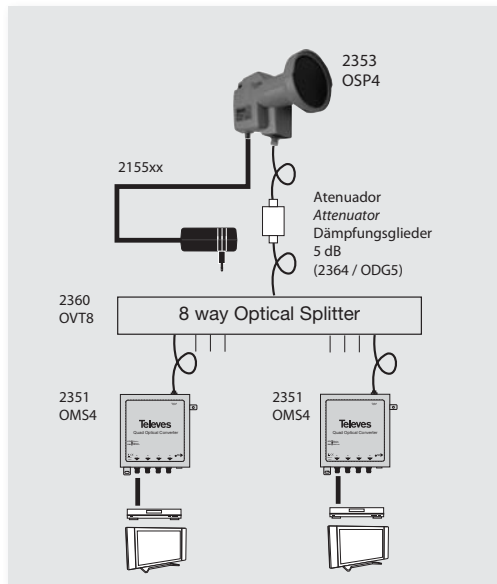
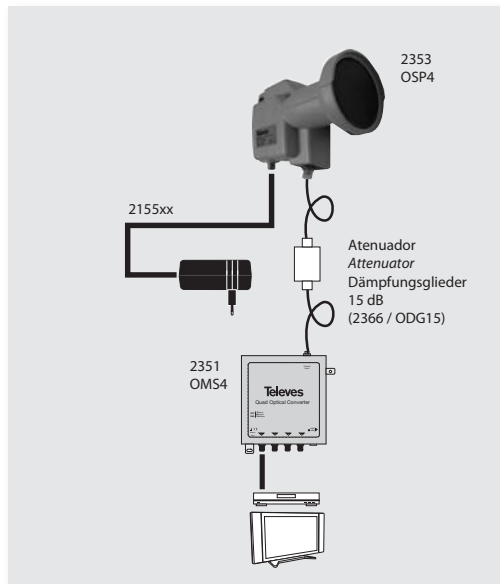
	2353 / OSP4
	Hembra Tipo F / Female F-Type / F-Buchse
	FC/PC
mA	< 250
V	12
mm	170 x 98 x 68 Ø
g	435

2353 / OSP4	
1	
Entrada / Input / Eingang	Salida / Output / Ausgang
100 - 240 VAC50/60Hz	12VDC 500mA

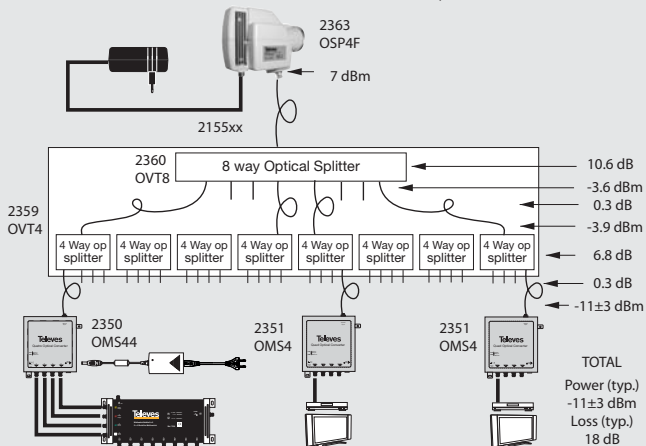
	2357 / OVT2	2358 / OVT3	2359 / OVT4	2360 / OVT8
	2	3	4	8
	FC/PC			
nm	1310/1550			
dB	3,8	5,6	6,8	10,6

* Zwischen LNB und Umsetzer ist eine Mindestdämpfung von ca.15dB notwendig. Für weniger als 16 Teilnehmer (SML) ist die Mindestdämpfung notwendig damit das C/N sich nicht verschlechtert.

Aplicaciones típicas / Typical applications / Typische Anwendung



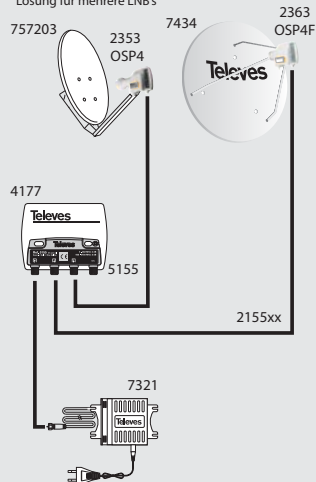
(Estándar) Red óptica pasiva: máx. 32 convertidores
 (Standard) Passive Optical Network: max. 32 converters
 (Standard) Passives optisches Netzwerk: Max. 32 Umsetzer



— Cable coaxial / Coaxial cable / Koaxkabel

○ Fibra Óptica / Fibre / LWL

Solución para alimentar más de un LNB
 Solution to power more than one LNB
 Lösung für mehrere LNB's



televes.com