



LNC 14 U / 14 US / 34 U
LNC 54 U / 54 US / 54 US-
LNC 544 QS / 544 / 58 S

LNCs tipo Universal

Universal LNCs

LNCs de type Universelle

Multischalter Kaskadient

LNC universal

LNBs tipo Universal

Español

Descripción del producto

Esta familia de LNCs cubren las necesidades de las instalaciones actuales, individuales o colectivas, de recepción vía satélite.

Disponen de un sistema de protección exclusivo que evita deterioros en los conectores y la entrada y acumulación de agua en su interior.

El factor de ruido y el ruido de fase se minimizan para una óptima recepción de las señales, y el alto desacoplo de las polaridades permite su uso en condiciones extremas de recepción.

El consumo de todos los modelos está ajustado a los mínimos imprescindibles para un óptimo funcionamiento.

Modelos y características Técnicas / Models and Technical Features

Ref. / Ref.	LNC 14 U	LNC 14 US	LNC 34 U	LNC 54 U	LNC 54 US	LNC 544 QS	LNC 544	LNC 58 S	LNC 54 US-TV
Código / Code	0400100	0400101	0400072	0400065	0400064	0400069	0400067	0400073	0400087
Modelo / Model	Single	Twin	Single	Single	Twin	QUAD	Quattro	EIGHT	Twin + TV
Margen frec. IN / Freq. range IN (SAT)	10.7 - 12.75 GHz								
Margen frec. IN / Freq. range IN (TER)	---								47 - 862 MHz
Pérdidas terrestre / Terrestrial losses	---								5 dB
Margen frec. OUT / Freq. range OUT	950-2150MHz		900-2250 MHz					47-2150 MHz	
Osciladores locales / Local oscillators	Banda baja:9.75 GHz / Banda alta: 10.6 GHz								
	Low Band: 9.75 GHz / High Band: 10.6 GHz								
Ganancia / Gain (Min.)	55 dB								
Factor de ruido / Noise factor (Typ.)	0,3 dB								
Nº de salidas / Outputs	1	2	1	1	2	4	4	8	2
Consumo / Consumption	75 mA	150 mA	95 mA	95 mA	185 mA	230 mA	170 mA	240 mA	185 mA
Alimentación / Voltage	13/18 VDC 0/22 KHz						12-18VDC -	13/18 VDC 0/22 KHz	

Deutsch

Produktbeschreibung

Die LNC´s der Serie 54 decken alle Notwendigkeiten in der heutigen Sat-Antennentechnik ab.

LNC 54U Singel, Einzelempfangsanlagen, für einen Receiver

LNC 54US Twin, Zweiteilnehmeranlagen, für 2 Receiver

LNC 544QS Quad, Vierteilnehmeranlagen, für 4 Receiver

LNC 544, Mehrteilnehmeranlagen mit Multischaltern

Der integrierte Wetterschutz für die F-Anschlüsse setzt neue Maßstäbe und ist geeignet für Koaxialkabel bis 10mmØ.

Durch sehr gute Werte für Rauschmaß, Linearität und Phasenrauschen werden mit den LNC auch unter schwierigen Bedingungen gute Ergebnisse erzielt.

Der Stromverbrauch beschränkt sich auf ein absolutes

Minimum und entlastet hierdurch die angeschlossenen Geräte.

Modèles et caractéristiques Techniques / Technischedaten

Ref. / Bezeichnung	LNC 14 U	LNC 14 US	LNC 34 U	LNC 54 U	LNC 54 US	LNC 544 QS	LNC 544	LNC 58 S	LNC 54 US-TV
Code / BN	0400100	0400101	0400072	0400065	0400064	0400069	0400067	0400073	0400087
Modèle / Typ	Single	Twin	Single	Single	Twin	QUAD	Quattro	EIGHT	Twin + TV
Marge fréq. IN / Frequenzbereich Ein.(SAT)	10.7 - 12.75 GHz								
Marge fréq. IN / Frequenzbereich Ein.(TER)	---								47 - 862 MHz
Pertes TER / Dämpfung Terrestrischen	---								5 dB
Marge fréq. OUT / Frequenzbereich Aus.	950-2150MHz		900-2250 MHz					47-2150 MHz	
Oscillateurs locales / Oscillator	Bande basse:9.75 GHz / Bande haute: 10.6 GHz Low Band: 9.75 GHz / High Band: 10.6 GHz								
Gain / Grundverstärkung (Min.)	55 dB								
Facteur de bruit / Rauschmaß (Typ)	0.3 dB								
Nbre de sorties / Anzahl der Anschlüsse	1	2	1	1	2	4	4	8	2
Consommation / Stromaufnahme	75 mA	150 mA	95 mA	95 mA	185 mA	230 mA	170 mA	240 mA	185 mA
Alimentation / Schaltspannungen	13/18 VDC 0/22 KHz						12-18VDC -	13/18 VDC 0/22 KHz	

English

Product Description

This family of LNC's cover the necessities of present (individual or collective) via satellite reception installations.

They have an exclusive protection system that avoids damages in connectors and filtration and gathering of water inside them.

Noise factor and phase noise is minimised in order to achieve an optimal signal reception and polarity disconnection allows its use in extreme reception conditions.

The consumption of all models is fitted to indispensable minimum for an optimal working.

Italiano

Descrizione

La serie di prodotti LNC copre le esigenze degli impianti di ricezione satellitare attuali, individuali e collettivi.

Dispongono di un sistema di protezione esclusivo per evitare deteriori nei connettori, ed anche evita l'accumulazione di acqua nel interno.

La figura di rumore ed il rumore di fase sono diminuiti per ottenere una ricezione dei segnali ottima, e l'alto desacopio delle diverse polarità permette l'uso in condizioni streme di ricezione.

Il consumo di tutti modelli è adattato ai minimi imprescindibili per un ottimo funzionamento.

Modelli e caratteristiche tecniche / Modelos e características Técnicas

Ref. / Ref.	LNC 14 U	LNC 14 US	LNC 34 U	LNC 54 U	LNC 54 US	LNC 544 QS	LNC 544	LNC 58 S	LNC 54 US-TV
Codice / Código	0400100	0400101	0400072	0400065	0400064	0400069	0400067	0400073	0400087
Modello / Modelo	Single	Twin	Single	Single	Twin	QUAD	Quattro	EIGHT	Twin + TV
Range freq. IN (SAT) / Margem freq. IN (SAT)	10.7 - 12.75 GHz								
Range freq. IN (TER) / Margem freq. IN (TER)	---								47 - 862 MHz
Perdita terrestre / Perdas terrestre	---								5 dB
Margem freq. OUT / Freq. range OUT	950-2150MHz		900-2250 MHz					47-2150 MHz	
Oscillatori locali / Osciladores locais	Banda baja:9.75 GHz / Banda alta: 10.6 GHz Low Band: 9.75 GHz / High Band: 10.6 GHz								
Guadagno / Ganho (Min.)	55 dB								
Figura di rumore (Typ) / Factor de ruido (Typ)	0.3 dB								
Nº di uscite / Nº de saidas	1	2	1	1	2	4	4	8	2
Consumo / Consumo	75 mA	150 mA	95 mA	95 mA	185 mA	230 mA	170 mA	240 mA	185 mA
Alimentazione / Alimentação	13/18 VDC 0/22 KHz						12-18VDC -	13/18 VDC 0/22 KHz	



Fecha de compra / Date of purchase / Date d'achat
Kaufdatum / Data d'acquisto / Data de Compra

Modelo / Model / Modèle
Modell / Modello / Modelo

Nº de serie / Serial number / N° de série
Seriennummer / N° di serie / N° Série

Espacio reservado para el sello de la empresa - Reserved place for company stamp - Espace réservé au tampon du vendeur
Stempel des Fachhändlers - Spazio per il timbro del rivenditore - Espaço reservado para o carimbo da empresa



Sede Central FTE maximal
Corrals Nous, 77
Pol. Ind. Can Roqueta
08202 Sabadell (Barcelona)
Tel. 93 729 27 00
Fax 93 729 30 73

www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com



Português

Descrição do produto

Esta família de LNBs satisfaz as necessidades das instalações actuais, individuais ou colectivas, de recepção via satélite.

Dispõem de um sistema de protecção exclusivo que evita deterioração nos conectores e na entrada e a acumulação de água no seu interior.

O factor de ruído e o ruído de fase são minimizados para uma óptima recepção dos sinais, e o alto desacoplamento das polaridades permite a sua utilização em condições extremas de recepção.

O consumo de todos os modelos está ajustado aos mínimos imprescindíveis para um óptimo funcionamento.

FTE Maximal garantiza sus productos durante un período máximo de 2 años. Esta garantía sólo será válida si este certificado ha sido cumplimentado y se acompaña de una copia de la factura de compra, que ha de coincidir con la que figura en este certificado. En ningún caso la garantía excederá del cambio de la pieza defectuosa.

Por uso o manipulación indebida ó accidente, la garantía perderá toda validez.

Para más información sobre las condiciones de esta garantía, les remitimos a la tarifa FTE maximal vigente.

- FTE Maximal keeps all its products guaranteed for a maximum period of 2 years.
- This warranty will only be valid if this certificate has been fulfilled and accompanied of a copy of purchase invoice that must be the same than the one in this certificate.
- In none case the warranty will exceed the replacing of the defected unit. Improper use or manipulation or accident will make the warranty invalid.

- FTE Maximal garantie des produits durant un période maximum de 2 années.
- Cette garantie est seulement valable si ce certificat est rempli et accompagné d'une copie de la facture d'achat, que doit coïncider avec celle qui figure sur ce certificat.
- Dans aucun cas la garantie ne couvrira pas plus que l'échange de la pièce défectueuse.
- Pour utilisation ou manipulation incorrecte ou accident, la garantie perd toute validité.
- Pour plus d'information sur les conditions de cette garantie, veuillez consulter la tarif FTE maximal en vigueur.

- FTE maximal gewährt auf dieses Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Die Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die Instandsetzung oder den Austausch des Bauteils.
- Für die Gewährung der Garantie ist es notwendig, daß die Garantiekarte komplett ausgefüllt ist und bei der Rücksendung der Originalkaufbeleg beigelegt ist. Es ist erforderlich, daß auf dem Kaufbeleg zumindest die FTEmaximal-Artikelbezeichnung aufgeführt ist.
- Die Garantie erlischt sofort wenn a) das Bauteil mechanisch beschädigt ist, b) an dem Bauteil Modifikationen durchgeführt wurden oder c) Reparaturversuche unternommen wurden.

- Tutti i prodotti FTE maximal sono coperti da 2 anni di garanzia.
- Questa Garanzia ha valore solo se compilata in ciascuna delle sue parti ed accompagnata dalla ricevuta d'acquisto, che deve essere la stessa del certificato di garanzia.
- La garanzia copre solo ed esclusivamente per la sostituzione dei pezzi difettosi.
- La garanzia non si applica in caso di uso improprio o modifiche del prodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Per maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia vi rimandiamo ai cataloghi FTE maximal.

- FTE Maximal dá aos seus produtos uma garantia durante um período máximo de 2 anos.
- Esta garantia só será válida se este certificado tiver sido validado e se for acompanhado de uma cópia da factura de compra, cujos dados têm de coincidir com os que constam deste certificado.
- Em caso algum a garantia excederá a substituição da peça defeituosa.
- Por uso ou manipulação indevida ou acidente, a garantia perderá toda a validade.
- Para mais informações sobre as condições desta garantia, consulte a tarifa FTE maximal em vigor.

>ausziehen>
 >take off>
 >togliere>
 >enlever>
 >sacar>
 >retirar>



- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1: HORIZONTAL / HIGH | 1: OUT 1: 47-2150 MHz |
| 2: HORIZONTAL / LOW | 2: IN TERR: 47-862 MHz |
| 3: VERTICAL / HIGH | 3: OUT 2: 47-2150 MHz |
| 4: VERTICAL / LOW | |

LNC 544 QS

Español

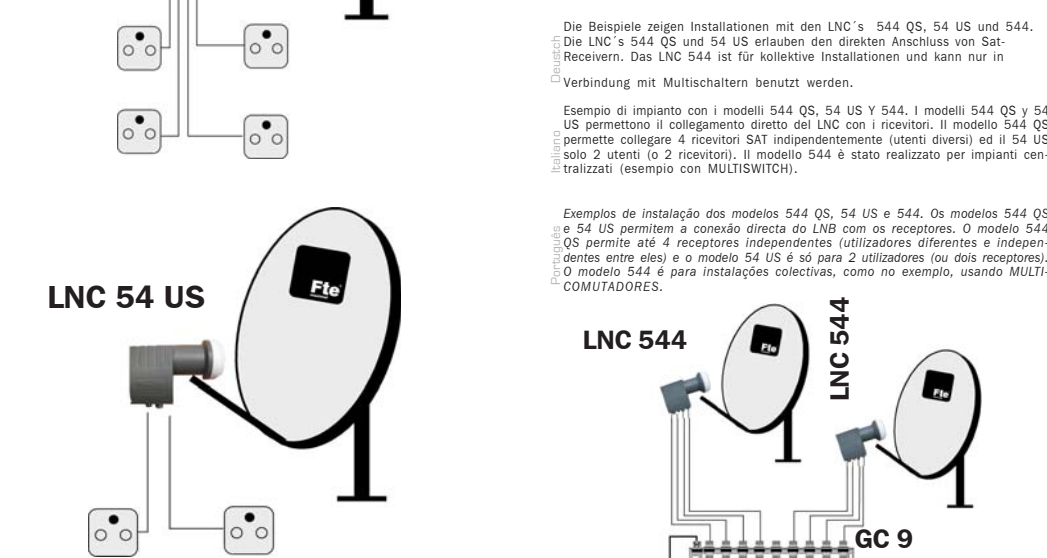
Ejemplos de instalación de los modelos 544 QS, 54 US Y 544. Los modelos 544 QS y 54 US permiten la conexión directa de la LNC con los receptores. El modelo 544 QS permite hasta 4 receptores independientes (usuarios distintos y sin dependencia entre ellos) y el modelo 54 US solo 2 usuarios (o dos receptores). El modelo 544 es para instalaciones colectivas, como en el ejemplo usando MULTICOMMUTADORES.

English

Installation example of 544 QS, 54 US AND 544 models. Models 544 QS and 54 US allow LNC's direct connection with receivers. Model 544 QS allows at last 4 independent receivers (different users and without dependence between them), and model 54 US allows only 2 users (or 2 receivers). Model 544 is for collective installations, as in the example using MULTISWITCHES.

Franglais

Exemples d'installations des modèles 544 QS, 54 US et 544. Les modèles 544 QS et 54 US permettent la connexion directe de la LNC aux récepteurs. Le modèle 544 QS permet la connexion de 4 récepteurs indépendants (différents utilisateurs et sans liens entre eux) et le modèle 54 US est utilisé pour 2 utilisateurs (ou deux récepteurs). Le modèle 544 est prévu pour les installations collectives comme dans l'exemple utilisant des MULTICOMMUTEURS.



Configuración Tensión y Tonos 22 KHz
22 KHz Tone and voltage configuration
Configuration de la tension et du ton de 22KHz
22 KHz Signal und Schaltspannung
Configurazione Alimentazione e Tono 22 KHz
Configuração Tensão e Tonos 22 KHz

	0 KHz	22 KHz
13 VDC	VERTICAL LOW (VL)	VERTICAL HIGH (VH)
18 VDC	HORIZONTAL LOW (HL)	HORIZONTAL HIGH (HH)

El modelo LNC 54 US-TV es un modelo tipo universal Twin con una entrada de mezcla terrestre, así en sus 2 salidas se distribuye la señal satélite mezclada con la señal terrestre.

En el ejemplo anterior se puede ver la señal de antena de FM y UHF, mezclada con la señal de satélite. En cada una de sus dos salidas independientes se encuentra la señal 47-2150 MHz.

The LNC 54 US-TV is a universal Twin type LNC with a mix terrestrial input, so in its two outputs the satellite signal is distributed mixed with the terrestrial signal. In the previous example we can see the signal of the FM and UHF antennas, mixed with the satellite signal. It has two independent outputs, in each one there is 47-2150 MHz signal.

Le modèle LNC 54 US-TV est une tête de type universelle Twin avec une entrée de couplage terrestre. Ainsi sur chacune des 2 sorties, le signal satellite est couplé au signal terrestre.

Dans l'exemple précédent, le signal en provenance d'une antenne FM et d'une antenne UHF est couplé au signal satellite. Sur chacune des 2 sorties indépendantes, toute la bande 47-2150 MHz est disponible.

Das Universal TWINLNC LNC 54 US-TV bietet neben den beiden Teilnehmern-Anschlüssen, zusätzlich einen Eingang für terrestrische Antennensignale. Hierüber lässt sich z.B. ein DVB-T Signal zusätzlich zum SAT Signal empfangen. In diesem Beispiel werden die Signale einer UKW- und einer UHF-Antenne, dem Satelliten Signal auf beiden Leitungen, hinzugefügt. Der Frequenzbereich der Anschlüsse liegt hierdurch bei 47-2150 MHz.

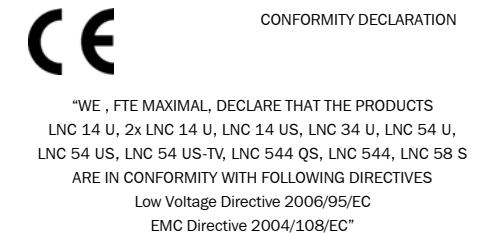
Il modello LNC54US-TV è un modello universale con un'entrata di miscelazione TV, in questo modo sulle 2 uscite si può distribuire anche il segnale TV.

Nell'esempio sottostante si può vedere il segnale FM e UHF amplificato con un amplificatore miscelato con il segnale Sat tramite questo LNB. In questo modo si ha in tutte le 2 uscite dal LNC 54US-TV un segnale 47-2150 Mhz indipendente.

O modelo LNC 54 US-TV é um LNB tipo universal Twin com uma entrada de mistura terrestre, assim nas 2 saídas distribui se o sinal de satélite misturado com o sinal terrestre.

o No exemplo anterior pode se ver o sinal da antena de FM e UHF, misturado com o sinal de satélite. Em cada um das duas saídas encontra-se o sinal de 47-2150 MHz.

Reservado el derecho para modificaciones técnicas y/o errores · All rights of technical changes and mistakes are reserved · Sauf erreurs et sous réserve de modifications techniques, Fte maximal se réservant le droit d'améliorer ses produits sans préavis · Diritto riservato per modifiche tecniche e/o errori · Reserva-se o direito para modificações técnicas e/ou erros · Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



If you wish a copy of the conformity declaration, please contact to the company.