



LNC 34 U EVO+ / LNC 54 U EVO+
LNC 54 US EVO+ / LNC 544 QS EVO+
LNC 544 EVO+ / LNC 58 S EVO+

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 34 U EVO+	LNC 54 U EVO+	LNC 54 US EVO+	LNC 544 QS EVO+	LNC 544 EVO+	LNC 58 S EVO+
Código / Code	0400097	0400090	0400092	0400094	0400096	0400098
Modelo / Model	Single	Single	Twin	QUAD	Quattro	Eight
Margen frec. IN/Freq. range IN	10.7 - 12.75 GHz					
Margen frec. OUT / Freq. range OUT	900-2250 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	55 dB					
Factor de ruido (Typ) / Noise factor (Typ.)	0.1 dB					
Nº de salidas / Outputs	1	1	2	4	4	8
Consumo / Consumption	95 mA	95 mA	185 mA	230 mA	250 mA	240 mA
Alimentación / Voltage	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	12-18 VDC -	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.



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
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can
Salvatella
08210 Barberà del Vallès
(Barcelona)
Tel. 93 729 27 00
Fax 93 729 30 73

www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com



Description du produit

Cette famille de LNC couvre les nécessités des installations actuelles, individuelles ou collectives, de réception via satellite.

Elle est équipée d'un mécanisme de protection exclusif évitant la détérioration des connecteurs et les infiltrations d'eau.

Le facteur de bruit et le bruit de phase sont minimisés pour une réception optimum du signal, et le désaccouplage élevés des polarités permet une utilisation dans des conditions de réception extrême.

Sur tous les modèles la consommation est ajustée au minimum afin de fonctionner de manière optimum.

Deutsch

Produktbeschreibung

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

LNC 54U EVO+ Singel, Einzelempfangsanlagen, für einen Receiver

LNC 54US EVO+ Twin, Zweiteilnehmeranlagen, für 2 Receiver

LNC 544QS EVO+ Quad, Vierteilnehmeranlagen, für 4 Receiver

LNC 544 EVO+, 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.

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.

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.

Modèles et caractéristiques Techniques / Technischedaten

Ref. / Bezeichnung	LNC 34 U EVO+	LNC 54 U EVO+	LNC 54 US EVO+	LNC 544 QS EVO+	LNC 544 EVO+	LNC 58 S EVO+
Code / BN	0400097	0400090	0400092	0400094	0400096	0400098
Modèle / Typ	Single	Single	Twin	QUAD	Quattro	Eight
Marge fréq. IN / Frequenzbereich Ein.	10.7 - 12.75 GHz					
Marge fréq. OUT / Frequenzbereich Aus.	900-2250 MHz					
Oscillateurs locaux / Oszillator	Bande basse:9.75 GHz / Bande haute: 10.6 GHz Low Band: 9.75 GHz / High Band: 10.6 GHz					
Gain / Grundverstärkung	55 dB					
Facteur de bruit (Typ) / Rauschmaß (Typ)	0.1 dB					
Nbre de sorties / Anzahl der Anschlüsse	1	1	2	4	4	8
Consommation / Stromaufnahme	95 mA	95 mA	185 mA	230 mA	250 mA	240 mA
Alimentation / Schaltspannungen	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	12-18 VDC -	13/18 VDC 0/22 KHz

Modelli e caratteristiche tecniche / Modelos e características Técnicas

Ref. / Ref.	LNC 34 U EVO+	LNC 54 U EVO+	LNC 54 US EVO+	LNC 544 QS EVO+	LNC 544 EVO+	LNC 58 S EVO+
Codice / Código	0400097	0400090	0400092	0400094	0400096	0400098
Modello / Modelo	Single	Single	Twin	QUAD	Quattro	Eight
Range frec. IN / Margem freq. IN	10.7 - 12.75 GHz					
Range frec. OUT / Margem freq. OUT	900-2250 MHz					
Oscillatori locali / Osciladores locais	Banda bassa: 9.75 GHz / Banda alta: 10.6 GHz Banda baixa: 9.75 GHz / Banda alta: 10.6 GHz					
Guadagno / Ganho	55 dB					
Figura di rumore (Typ.) / Factor ruido (Typ.)	0.1 dB					
Nº di uscite / Nº de saídas	1	1	2	4	4	8
Consumo / Consumo	95 mA	95 mA	185 mA	230 mA	250 mA	240 mA
Alimentazione / Alimentação	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	13/18 VDC 0/22 KHz	12-18 VDC -	13/18 VDC 0/22 KHz

Condiciones de Garantía

- 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.

Warranty Conditions

- 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.

Conditions de Garantie

- FTE Maximal garantie ses 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 perdra toute validité.
- Pour plus d'information sur les conditions de cette garantie, veuillez consulter la tarif FTE maximal en vigueur.

Garantiebedingungen

- 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.

Condizioni di Garanzia

- 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.

Condições de Garantia

- 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.

Conexiones / Connections / Connexions
Anschlüsse / Connessioni / Ligações

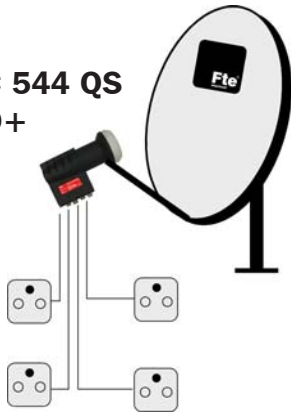
LNC 544



- 1: HORIZONTAL / LOW**
- 2: VERTICAL/ HIGH**
- 3: VERTICAL / LOW**
- 4: HORIZONTAL/ HIGH**

Ejemplos de Instalación / Installation Examples / Installation exemple
Installations Beispiel / Esempio d'installazione / Exemplo de instalação

LNC 544 QS
EVO+



LNC 54 US
EVO+



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)

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

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

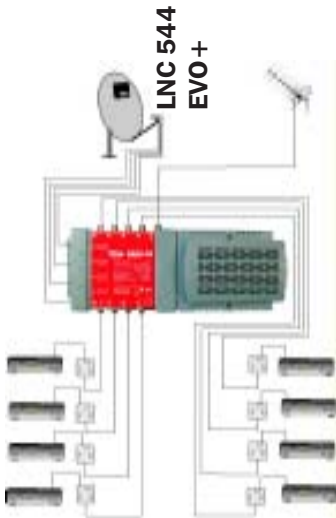
Exemples d'installations des modèles 544 QS EVO+, 54 US EVO+ et 544 EVO+. Les modèles 544 QS EVO+ et 54 US EVO+ permettent la connexion directe de la LNC aux récepteurs. Le modèle 544 QS EVO+ permet la connexion de 4 récepteurs indépendants (différents utilisateurs et sans liens entre eux) et le modèle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

Die Beispiele zeigen Installationen mit den LNC's 544 QS EVO+, 54 US EVO+ und 544 EVO+.

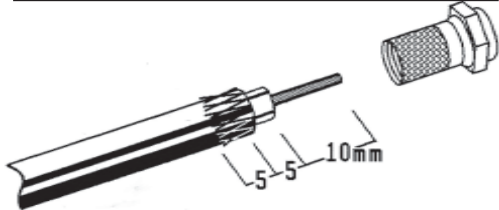
Die LNC's 544 QS EVO+ und 54 US EVO+ erlauben den direkten Anschluss von Sat-Receiver. Das LNC 544 EVO+ ist für kollektive Installationen und kann nur in Verbindung mit Multischaltern benutzt werden.

Esempio di impianto con i modelli 544 QS EVO+, 54 US EVO+ y 544 EVO+. I modelli 544 QS EVO+ y 54 US EVO+ permettono il collegamento diretto del LNC con i ricevitori. Il modello 544 QS EVO+ permette collegare 4 ricevitori SAT indipendentemente (utenti diversi) ed il 54 US EVO+ solo 2 utenti (o 2 ricevitori). Il modello 544 EVO+ è stato realizzato per impianti centralizzati (esempio con MULTISWITCH).

Exemplos de instalação dos modelos 544 QS EVO+, 54 US EVO+ e 544 EVO+. Os modelos 544 QS EVO+ e 54 US EVO+ permitem a conexão directa do LNB com os receptores. O modelo 544 QS EVO+ permite até 4 receptores independentes (utilizadores diferentes e independentes entre eles) e o modelo 54 US EVO+ é só para 2 utilizadores (ou dois receptores). O modelo 544 EVO+ é para instalações colectivas, como no exemplo, usando MULTICOMUTADORES.



Montaje conector F / F connector mounting
Montage connecteur F / Montage des F-Steckers
Montaggio connettore F / Colocação da Ficha F



Protección / Protection / Protection
Protezione / Protecção



Retirar
Take off
Ausziehen

Enlever
Togliere
Sacar



CONFORMITY DECLARATION

"WE, FTE MAXIMAL, DECLARE THAT THE PRODUCTS LNC 34 U EVO+, LNC 54 U EVO+, LNC 54 US EVO+, LNC 544 QS EVO+, LNC 544 EVO+, LNC 58 S EVO+ ARE IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES Low Voltage Directive 2006/95/EC EMC Directive 2004/108/EC"

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