

## LNB's Universais

### Simple, Duplo, Quadruplo, 4POL

Gama de LNB's Universais de 1, 2 e 4 saídas para instalações individuais e coletivas.

Downconverter e amplificador das banda e polarizações de um satélite (VL/VH/HL/HH).

A elevada blindagem evita que os sinais LTE-4G e 5G interfiram na banda do satélite e criem interferências ao receber sinais DVB-S/S2.

Possuem proteção contra descargas atmosféricas. Os seus conectores banhados a ouro evitam oxidação e melhoram consideravelmente a conexão LNB / Cabo coaxial.

#### 290988: LNB Universal

- LNB Universal para 1 utilizador/recetor
- Consumo de corrente 160mA (máx.)
- Ganho: 52dBmin ~ 63dBmáx
- Comutação de banda: 0/22KHz
- Comutação de polarização: H (16 ~ 20VDC) / V (10 ~ 14,5VDC)

#### 290991: LNB Universal Duplo

- LNB Universal para 2 utilizadores/recetores
- Consumo de corrente 160mA (máx.)
- Ganho: 53dBmin ~ 65dBmáx
- Comutação de banda: 0/22KHz
- Comutação de polarização: H (16 ~ 19VDC) / V (10,5 ~ 14VDC)

#### 2901007: LNB Universal Quadruplo

- LNB Universal para 4 utilizadores/recetores
- Consumo de corrente 250mA (máx.)
- Ganho: 51dBmin ~ 62dBmáx
- Comutação de banda: 0/22KHz
- Comutação de polarização: H (16 ~ 19VDC) / V (10,5 ~ 14 VDC)

#### 290993: LNB Universal 4POL

- LNB Universal 4 saídas (VL, HL, VH, HH) p/ instalações coletivas
- Consumo de corrente 250mA (máx.)
- Ganho: 50dBmin ~ 62dBmáx
- Alimentação: 10,5 ~ 19VDC

#### Comuns

- Frequência de entrada 10,7 ~ 12,75GHz
- Oscilador local: 9,75/10,6MHz
- Figura de ruído 0,1dB
- Diâmetro do feed = 40mm
- Blindagem LTE
- Conetor F banhado a ouro (evita a oxidação e melhora as prestações)
- Conectores tipo F fêmea

#### Normas aplicáveis

##### Diretiva EMC: 2014/30/EU

EN 55032:2015 + A1:2020+A11:2020

EN 55035:2017 + A11:2020

##### Diretiva RED: 2014/53/EU

ETSI EN 303 372-2 v.1.2.1:2021-06

#### Segurança

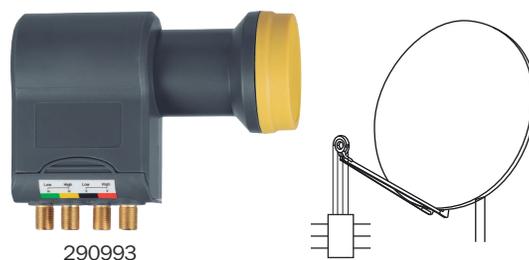
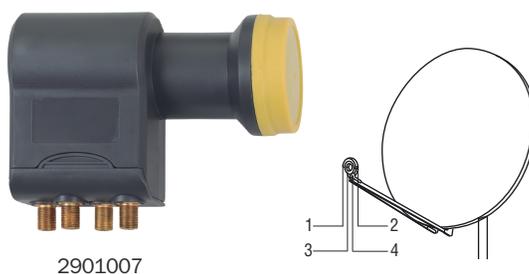
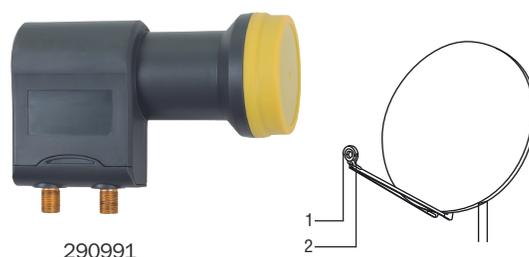
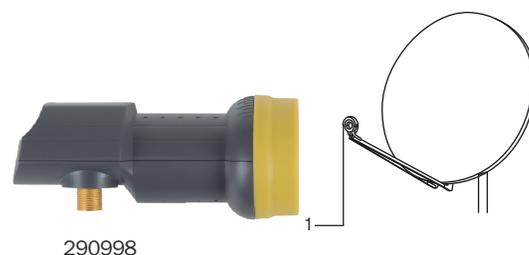
EN 62479:2010

EN 50663:2017

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020

##### Diretiva RoHS: 2015/863/EU

EN IEC 63000:2018



<b>Especificações Técnicas</b>	<b>290988</b>	<b>290991</b>	<b>2901007</b>	<b>290993</b>
Nº de saídas	1	2	4	4 (VL, HL, VH, HH)
Gama de frequência de entrada [GHz]	10,7 - 12,75			
Oscilador local [MHz]	9,75 / 10,6			
Figura de ruído [dB]	0,1			
Ganho [dB]	52 ~ 63	53 ~ 65	51 ~ 62	50 ~ 62
Comutação de banda [KHz]	0 / 22	0 / 22	0 / 22	-
Alimentação (Comutação de polarização) [VDC]	H: 16 ~ 20 ; V: 10 ~ 14,5	H: 16 ~ 19 ; V: 10,5 ~ 14	VL/VH: 10,5 ~ 14; HL/HH: 16 ~ 19	
Consumo máx [mA]	160	160	250	250
Diâmetro do Feed [mm]	40			
Cor Corpo / Tampa proteção Feed	cinza / amarelo			
Dimensões (LxPxA) [mm]	88x58x64	111x61x102	120x61x102	128x61x103
Peso [g]	85	147	201	253

## Informação Logística

<b>Código: 290988</b>	Designação: LNBF Univ. TEKA 0,1dB	EAN13: 5604634086550	Classe ETIM: EC000425
Emb. unitária: Cx Cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,101	Dimensões [cm]: 6,3x6,0x9,0
Emb. conjunto (1 pack): Cx. cartão	Qtd.: 100	Peso bruto [kg]: 10,7	Dimensões [cm]: 47x33x27,5
<b>Código: 290991</b>	Designação: LNBF Duplo TEKA 0,1dB	EAN13: 5604634086581	Classe ETIM: EC000425
Emb. unitária: Cx Cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,176	Dimensões [cm]: 10,5x6,5x12,0
Emb. conjunto (1 pack): Cx. cartão	Qtd.: 50	Peso bruto [kg]: 9,4	Dimensões [cm]: 54,0x36,0x25,5
<b>Código: 2901007</b>	Designação: LNBF Quad TEKA 0,1dB	EAN13: 5604634086888	Classe ETIM: EC000425
Emb. unitária: Cx Cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,232	Dimensões [cm]: 10,5x6,5x12,8
Emb. conjunto (1 pack): Cx. cartão	Qtd.: 50	Peso bruto [kg]: 12,2	Dimensões [cm]: 54,0x35,5x27,5
<b>Código: 290993</b>	Designação: LNBF 4POL TEKA 0,1dB	EAN13: 5604634086604	Classe ETIM: EC000425
Emb. unitária: Cx Cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,285	Dimensões [cm]: 10,0x6,5x13,5
Emb. conjunto (1 pack): Cx. cartão	Qtd.: 50	Peso bruto [kg]: 14,9	Dimensões [cm]: 52,0x36,0x29,5