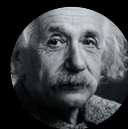


**Televes<sup>®</sup>**

**PRZEWODNIK PO PRODUKCIE 2021**



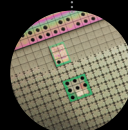
ALBERT EINSTEIN **IQ: 190**  
Twórca teorii względności



MARIA SKŁODOWSKA-CURIE **IQ: 200**  
Pionier w dziedzinie radioaktywności



WILLIAM JAMES SIDIS **IQ: 300**  
W wieku 8 lat posługiwał się 8 językami  
W wieku 40 lat posługiwał się 40 językami



INTELIĞENTNA ANTENA  
Z TECHNOLOGIĄ TFORCE

**Ellipse**<sup>®</sup>

# INTELIĞENCJA PRZĘSUNIĘTA DO GRANIC MOŻLIWOŚCI

Nowa koncepcja anteny, która eliminuje wszelkie zakłócenia,  
także te na granicy pasma telewizyjnego.

Wszystko to dzięki przetłomowej konstrukcji w połączeniu  
z najnowszą generacją technologii TForce z filtrem SAW.

[www.ellipse.televes.com](http://www.ellipse.televes.com)

**Televes**<sup>®</sup>

[in](https://www.linkedin.com) [y](https://www.youtube.com) [f](https://www.facebook.com) [t](https://www.twitter.com)  
[www.televes.com](http://www.televes.com) | [www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com)





**DYSTRYBUCJA TV**

<b>ANTENY NAZIEMNE .....</b>	<b>6</b>
Inteligentne (z BOSSTech) .....	6
Pasywne .....	8
Dane mobilne (LTE) .....	8
<b>ANTENY SATELITARNE .....</b>	<b>9</b>
Aluminiowe Anteny Satelitarne .....	9
LNB .....	10
Uchwyty Multisatelitarne (zez) .....	10
<b>AKCESORIA MECHANICZNE .....</b>	<b>11</b>
Maszty .....	11
Uchwyty do masztów .....	11
Zalecane do anten satelitarnych .....	12
Zaciski do Kabla Koncentrycznego .....	12
Linki Stalowe .....	12
<b>MASZTY KRATOWNICOWE .....</b>	<b>13</b>
Do użytku ogólnego .....	13
Wielofunkcyjne .....	13
Sektor Energii Wiatrowej .....	14
<b>FILTRY I WZMACNIACZE .....</b>	<b>16</b>
Filtry LTE .....	16
Zwrotnice .....	16
Wzmacniacze masztowe .....	17
Zasilacze Domowe .....	17
Zestawy: Wzmacniacz masztowy i Zasilacz .....	17
Wzmacniacze Domowe .....	18
Wzmacniacze Magistralne .....	19
Wzmacniacze Programowalne .....	20
Wzmacniacze Jednokanałowe .....	21
Elementy uzupełniające .....	21
<b>STACJE CZOŁOWE .....</b>	<b>22</b>
Seria T.OX .....	22
<b>TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA .....</b>	<b>24</b>
Seria T.OX .....	24
Format Rack 19" .....	25
Instalacja pojedyncza (Seria FiberKom) .....	25
Węzły Optyczne .....	25
LNB Optyczne .....	26
Dystrybucja Światłowodowa .....	27
Kable O.F. .....	27
Profesjonalne oprzyrządowanie .....	29
<b>MULTISWITCHE .....</b>	<b>30</b>
Seria EuroSwitch .....	30
Seria NevoSwitch .....	30
Seria NevoSwitch dCSS .....	31
Zasilacze .....	31
Akcesoria .....	31
<b>DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ .....</b>	<b>32</b>
Rozgałęźniki .....	32
Odgałęźniki .....	33
Gniazda .....	35
<b>SKRZYNKI DO DYSTRYBUCJI ŚWIATŁOWODOWEJ, TRANSMISJI DANYCH I KABELE KONCENTRYCZNE .....</b>	<b>36</b>
Uchwyty Rack 19" .....	36
Skrzynki i Płyty .....	37
Szafy Budynkowe .....	37
Skrzynki Mieszkaniowe .....	37
<b>KABELE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE .....</b>	<b>38</b>
Tradycyjne kable koncentryczne .....	38
Kable micro .....	39
Kable do ziemi .....	39
Przedłużacze .....	42
Złącza (75 Ohm) .....	43
Narzędzia .....	44
<b>TRANSMISJA DANYCH: KABELE I ZŁĄCZA .....</b>	<b>45</b>
Kable danych .....	45
Złącza .....	46
Dystrybucja Danych .....	46

<b>ODBIORNIKI I AKCESORIA DOMOWE .....</b>	<b>47</b>
Modulatory .....	47
Transmisja A/V i IR .....	47
Dystrybucja HDMI .....	47
Dystrybucja Eurozłącze .....	47
<b>PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE .....</b>	<b>48</b>
Mierniki .....	48
Generatory Sygnału .....	50
Technika Światłowodowa .....	50

**DO IT YOURSELF**

<b>ANTENY NAZIEMNE .....</b>	<b>51</b>
Inteligentne: Anteny Zewnętrzne .....	51
Inteligentne: Anteny Wewnętrzne .....	51
<b>ANTENY SATELITARNE .....</b>	<b>51</b>
LNB .....	51
<b>ODBIORNIKI I AKCESORIA DOMOWE .....</b>	<b>52</b>
Modulatory .....	52
Transmisja A/V i IR .....	52
<b>FILTRY I WZMACNIACZE .....</b>	<b>52</b>
Filtry LTE .....	52
Zwrotnice .....	52
Zestawy: Wzmacniacz masztowy i Zasilacz .....	52
Zasilacze Domowe .....	52
Wzmacniacze Domowe .....	52
Tłumiki .....	53
<b>DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ .....</b>	<b>53</b>
Rozgałęźniki .....	53
Gniazda .....	53
<b>KABELE I ZŁĄCZA .....</b>	<b>54</b>
Koncentryczne .....	54
Transmisja Danych .....	55
Technika Światłowodowa .....	55
Audio/Video .....	55
<b>AKCESORIA MECHANICZNE .....</b>	<b>55</b>
Mocowanie do Masztów .....	55

**DATACOM**

<b>TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA .....</b>	<b>57</b>
Kable i patch cordy .....	57
Dystrybucja Światłowodowa .....	58
<b>SKRĘTKI MIEDZIANE .....</b>	<b>59</b>
Kable i przedłużacze .....	59
Złącza .....	60
Dystrybucja Danych .....	60
<b>UCHWYTY RACK I SZAFY .....</b>	<b>61</b>
Uchwyty Rack 19" .....	61
Szafy do stacji czotowych .....	62
Szafy Budynkowe .....	62
Skrzynki Mieszkaniowe .....	63
<b>DYSTRYBUCJA HDMI .....</b>	<b>63</b>
Kable .....	63
<b>SIECI .....</b>	<b>64</b>
Elektronika sieci .....	64
Bezprzewodowy punkty dostępu .....	64
<b>PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE .....</b>	<b>64</b>
Technika Światłowodowa .....	64
Mierniki .....	65

## HOSPITALITY

<b>SERIA FIBREDATA (GPON) .....</b>	<b>68</b>
Stacje czotowe GPON .....	68
Monitorowanie GPON .....	68
Stacje czotowe Video Overlay .....	69
Dystrybucja .....	70
Urządzenia Abonenckie .....	70
Mikro-odbiornik Optyczny .....	70
<b>SIECI .....</b>	<b>71</b>
Elektronika sieci .....	71
Bezprzewodowy punkty dostępu .....	71
<b>SYSTEM TRANSMISJI DANYCH PRZEZ KABEL .....</b>	<b>71</b>
Seria CoaxData (HomePlug AV) .....	71
DOCSIS .....	71
<b>USŁUGI INTERAKTYWNE .....</b>	<b>72</b>
Stacja czotowa IPTV .....	72
Stacje czotowe ETV .....	73
ITV Personalizacja .....	74
ITV in Room .....	74
ITV Akcesoria .....	74
<b>STREAMING EXPERIENCE .....</b>	<b>75</b>
ArantiaCast .....	75
<b>DIGITAL SIGNAGE .....</b>	<b>76</b>
Digital Signage Cloud .....	76
Digital Signage Local .....	76
<b>EXPAND TV .....</b>	<b>77</b>
Transkoder .....	77
<b>TELEFONIA (VOIP) .....</b>	<b>77</b>
IP PBX .....	77
Gateways .....	77
Urządzenia Abonenckie .....	77
Terminale .....	77

- ★ Nowość
- 📦 Opakowanie
- DK Do konsultacji
- TFORCE** z Technologią TForce

**Zintegrowane zabezpieczenie przeciw LTE:**

- LTE790** Filtr do kanału 60 (790MHz)
- LTE700** Filtr do kanału 48 (694MHz)
- AUTO LTE** Filtr do kanału 48/60 (automatyczne przetaczanie)
- 700 790** Przetacznik ręcznie do kanału 48 lub do 60

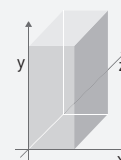
**Kolor**

- Biały
- Pomarańczowy
- Ceglasy
- Szary
- Czarny
- Szary (Antracyt)
- Czerwony
- Turkusowy
- Fioletowy

**Rolki kabla koncentrycznego**

- Plastikowe
- Easy Box
- Drewniane
- Rolka ofoliowana
- Kartonowe

**Wymiary:** xyz  
(szerokość x wysokość x głębokość)



## ZAŁOŻENIA

Televés informuje, że cennik jest wydany wyłącznie w celach informacyjnych. Televés nie ponosi żadnej odpowiedzialności, która może dotyczyć możliwych błędów w jego treści. Zdjęcia produktów nie są umowne. Televés zastrzega sobie prawo do ich zmiany, spowodowanej wprowadzeniem nowych modeli lub modyfikacji, w dowolnym czasie i bez powiadomienia.

**Seria T.OX:**

- Moduły z CI: zainteresowana strona jest odpowiedzialna za konsultacje i sprawdzenie w Televés zgodności CAM i karty z modułem. Jednoczesne deszyfrowanie usług dla CAM Pro zależy od tego, czy CAM i karta na to pozwalają.
- Wskazana liczba modułów w ramach, uchwytach czy szafkach jest podana wyłącznie według dostępnej przestrzeni. Liczba modułów do zainstalowania może być mniejsza w związku z innymi ograniczeniami, takimi jak zużycie prądu lub temperatura.

**Kompatybilność masztów kratownicowych 450XL oraz 550XL z innymi gamami:**

Ze względu na system kotwienia za pomocą sworzni (450XL) lub płyt (550XL), sekcje masztów kratownicowych XL nie są kompatybilne z innymi seriami masztów kratownicowych (system łączenia)

**Technologia OLC:**

Technologia OLC (Optical Level Control), stosowana w produktach światłowodowych, automatycznie dostosowuje parametry do uzyskania stałego poziomu, niezależnie od obciążenia kanałów wyjściowych.

**Standard CENELEC dla kabli:**

- EN 50117-2-1: Kabel wewnętrzny 5...1000MHz
- EN 50117-2-4: Kabel wewnętrzny 5...3000MHz
- EN 50117-2-5: Kabel wewnętrzny 5...3000MHz

**Hospitality:**

- Systemy integrujące FibreData (GPON) z ArantiaTV wymagają switcha typu Layer2+ lub Layer3.

# DYSTRYBUCJA TELEWIZJI

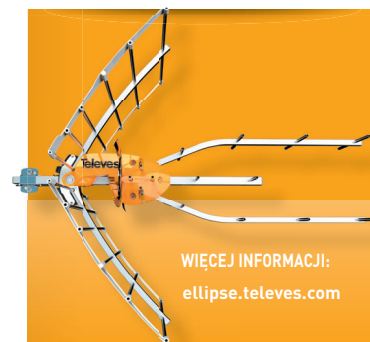
Dystrybucja usług telewizyjnych oraz radiowych jest głównym obszarem naszej działalności.





Nr Kat.	Opis			
<b>INTELIĞENTNE (Z BOSSTECH)</b>				
<b>SERIA ELLIPSE</b>				
<b>Ellipse</b>				
148902	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-60) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 12V-200mA (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE790	●	8
148905	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-60) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE790	●	1/4
★ 148910	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-60) Z.+W.38dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE790	●	8
148920	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	8
148922	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	8
148925	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	1/4
<b>Ellipse Mix</b>				
148821	Antena Naziemna ELLIPSE MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.34/38dBi BOSS ON, z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	1/4
148822	Antena Naziemna ELLIPSE MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.34/38dBi BOSS ON, z Zasilaczem 12V-200mA (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	6
<b>SERIA DAT</b>				
<b>DAT BOSS</b>				
149921	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	1/5
149922	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	6
149941	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-60) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.45dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE790	●	1/5
149942	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-60) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.45dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE790	●	6
<b>DAT BOSS LR</b>				
149721	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-48) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	1
149740	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-60) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE790	●	1
<b>DAT BOSS MIX</b>				
149421	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.8,5/16dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/41dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	1
149422	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.8,5/16dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/41dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE700	●	5
149441	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.8,5/17dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/44dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	T <b>FORCE</b> LTE790	●	1
149442	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.8,5/17dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/44dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	T <b>FORCE</b> LTE790	●	5
<b>SERIA NOVA</b>				
<b>DINOVA BOSS</b>				
144211	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX VHF/UHF(K.5-12/21-60) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.24/33dBi BOSS ON	T <b>FORCE</b> LTE790	○	1
★ 144223	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.27/32dBi BOSS ON	T <b>FORCE</b> LTE700	○	1
★ 144224	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.27/32dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	T <b>FORCE</b> LTE700	○	1
<b>CAMPNOVA BOSS</b>				
★ 144521	Antena Naziemna CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.-2/20/30dBi (Zestaw z akcesoriami)	T <b>FORCE</b> LTE700	○	1
<b>OMNINOVA BOSS</b>				
144422	Antena Naziemna OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (K.3-12/21-48) Z.+W.17/16/25/25dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	T <b>FORCE</b> LTE700	○	1

ELLIPSE



WIĘCEJ INFORMACJI:  
ellipse.televes.com

**INTELIĞENCJA PRZESUNIĘTA DO GRANIC MOŻLIWOŚCI**

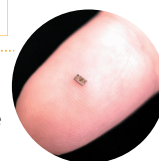
Nowa koncepcja anteny, która eliminuje wszelkie zakłócenia, także te na granicy pasma telewizyjnego.

Wszystko to dzięki przełomowej konstrukcji w połączeniu z najnowszą generacją technologii TForce z filtrem SAW.



Zasilacz w zestawie: aktywowanie inteligencji przy zasilaniu anteny.

T**FORCE**  
TECHNOLOGY



Szukaj oznaczenia TForce na inteligentnej antenie i zagwarantuj sobie najlepszą jakość odbioru!

TForce zwiększa zasięg anteny naziemnej telewizji cyfrowej, odbierając bardzo słabe sygnały bez ryzyka wpływu bardzo silnych sygnałów.

[pl.televes.com/tforce](http://pl.televes.com/tforce)



▲ ELLIPSE MIX



▲ DAT BOSS LR



▲ DINOVA BOSS



▲ OMNINOVA BOSS



▲ CAMPNOVA BOSS

Nr Kat.	Opis			
<b>INTELIĞENTNE (Z BOSSTECH)</b>				
<b>ANTENY WEWNĘTRZNE</b>				
<b>Seria BEXIA</b>				
130501	Antena Nziemna Wewnętrzna BEXIA VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.15/18dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
<b>INNOVA BOSS</b>				
130220	Antena Nziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-48) Z.+W.20dBi	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
130240	Antena Nziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-60) Z.+W.20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	<b>TFORCE LTE790</b>	●	1
130320	Antena Nziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS MIX VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.17/20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
130340	Antena Nziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS MIX VHF/UHF (K.5-12/21-60) Z.+W.17/20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	<b>TFORCE LTE790</b>	●	1
<b>MIRA BOSS</b>				
★ 130121	Antena Nziemna Wewnętrzna MIRA BOSS UHF (K.21-48) Z.18dBi	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
<b>AKCESORIA</b>				
<b>Zasilacze</b>				
550101	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 12V-220mA			1
5504	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA			1
550402	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)			8
579401	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 5...2400MHz 12V-200mA			1/10
5795	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 5...862MHz 24V-130mA			1/10
5796	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” IFmix: 5...2400MHz 12V-220mA			1/10
<b>Wzmacniacze Domowe</b>				
545801	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dB $\mu$ V z Aut.Dost. + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	<b>AUTOLTE</b>		8
545901	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dB $\mu$ V z USOS + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	<b>AUTOLTE</b>		1
★ 560521	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF”: 47...694MHz W.14/20dB Vwy 102/105dB $\mu$ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	<b>LTE700</b>		1/10
★ 560522	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 47...694MHz W.10/16dB Vwy 98/101dB $\mu$ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	<b>LTE700</b>		1/10
★ 560523	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/(2wy+TV) „EasyF”: 47...694MHz W.10/16dB Vwy 98/101dB $\mu$ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	<b>LTE700</b>		1/10
560541	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF”: 47...790MHz W.14/20dB Vwy 102/106dB $\mu$ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	<b>LTE790</b>		1/10
560542	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 47...790MHz W.10/16dB Vwy 98/102dB $\mu$ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	<b>LTE790</b>		1/10
560543	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/(2wy+TV) „EasyF”: 47...790MHz W.10/16dB Vwy 98/102dB $\mu$ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	<b>LTE790</b>		1/10
560601	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „EasyF”: 47...694/950...2150MHz W. 12/23dB Vwy 110/106dB $\mu$ V z Aut.Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	<b>LTE700</b>		1/10
<b>Akcesoria</b>				
4947	Odgromnik 90V 0...3GHz			1/20



▲ 5795



▲ 545801



**Outdoor performance, indoors**

BEXIA to antena do odbioru nziemnej telewizji cyfrowej, która scala wszystkie cechy anteny zewnętrznej w antenie pokojowej. Wyposażona w inteligentny system zintegrowany w eleganckiej obudowie. Antena wyróżnia się niskim zużyciem energii oraz brakiem potrzeby ukierunkowywania.



▲ 130320



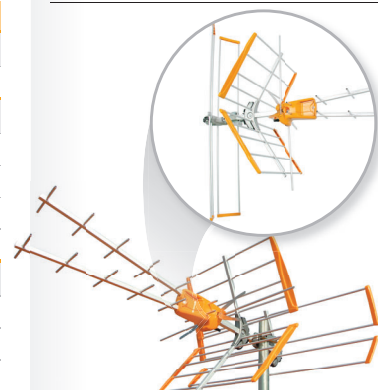
▲ MIRA BOSS

**Jak wybrać antenę z serii NOVA?**

	ANTENA	RODZAJ ODBIORU	ZALECANE ZASTOSOWANIE	CECHY WYRÓŻNIAJĄCE
TV	<b>INNOVA</b>	NIERUCHOMY	Budynki o specjalnym przeznaczeniu, Elewacje, Balkony	■ Mały wpływ na estetykę otoczenia.
	<b>CAMPNOVA</b>	NIERUCHOMY (Długi pobyt)	Przyczepy kempingowe	■ Mały wpływ na estetykę otoczenia. ■ Zoptymalizowany montaż.
	<b>OMNINOVA</b>	NIERUCHOMY (Krótki pobyt)	Przyczepy kempingowe i Statki	■ Brak potrzeby ustawiania/orientacji.
☎	<b>4GNOVA</b>	NIERUCHOMY	Domy	■ Mały wpływ na estetykę otoczenia. ■ Odbiór sygnałów LTE 4G w celu rozszerzenia zasięgu.

Nr Kat.	Opis		
<b>PASYWNE</b>			
<b>VHF I MIX</b>			
<b>Antena FM</b>			
1201	Antena Naziemna FM 88...108MHz Dookólna Z.1dB	●	1/5
<b>Antena BIII (MUX8/DAB)</b>			
1050	Antena Naziemna BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementy Z.8dB (opak. pojedyncze)	●	1
105001	Antena Naziemna BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementy Z.8dB (opak. zbiorcze)	●	5
106501	Antena Naziemna BIII (K.5-12) 7 Elementów Z.9,5dB (opak. pojedyncze)	●	1
106601	Antena Naziemna V BIII (K.5-12) 10 Elementów Z.9dB (opak. pojedyncze)	●	1/6
<b>Antena VHF/UHF (Mix)</b>			
111840	Antena Yagi Edge MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z. 2/10dB (opak. zbiorcze)	LTE790 ●	15
111842	Antena Yagi Edge MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z. 2/10dB (opak. pojedyncze)	LTE790 ●	1/10
112042	Antena Naziemna V MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z. 8,5/13dB (opak. pojedyncze)	LTE790 ●	1/6
<b>Antena V Zenit MIX</b>			
149301	Antena Naziemna V ZENIT MIX BIII/UHF (K.5-12 / 21-58/59/60 Konfigurowalny wyższy kanał przepuszczany) Z.8,5/15dB (opak. pojedyncze)	LTE790 ●	1/6
149302	Antena Naziemna V ZENIT MIX BIII/UHF (K.5-12 / 21-58/59/60 Konfigurowalny wyższy kanał przepuszczany) Z.8,5/15dB (opak. zbiorcze)	LTE790 ●	10
149321	Antenna Naziemna V ZENIT MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z. 8,5/13dB (opak.pojedyncze)	LTE700 ●	1/6
<b>UHF</b>			
<b>Antena Yagi</b>			
111940	Antena Naziemna Yagi Edge UHF (K.21-60) 12 Elementów Z.10dB (opak. zbiorcze)	LTE790 ●	15
111942	Antena Naziemna Yagi Edge UHF (K.21-60) 12 Elementów Z.10dB (opak. pojedyncze)	LTE790 ●	1/10
802440	Antena Naziemna Yagi UHF (K21-60) 10 Elementów Z.8,5dB (opak. zbiorcze)	LTE790 ●	15
<b>Antena L</b>			
112120	Antena Naziemna L 700 UHF (K.21-48) 18 Elementów Z.13dB	LTE700 ●	6
112140	Antena Naziemna L 790 UHF (K.21-60) 18 Elementów Z.13dB	LTE790 ●	6
<b>Antena V Zenit</b>			
149201	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-58/59/60 Konfigurowalny wyższy kanał przepuszczany) Z.15dB (opak. pojedyncze)	LTE790 ●	1/6
149202	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-58/59/60 Konfigurowalny wyższy kanał przepuszczany) Z.15dB (opak. zbiorcze)	LTE790 ●	10
149221	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-48) Z.13dB (opak. pojedyncze)	LTE700 ●	1/6
149222	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-48) Z.13dB (opak. zbiorcze)	LTE700 ●	10
Nr Kat.	Opis		
<b>DANE MOBILNE (LTE)</b>			
<b>4G</b>			
650101	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.7dB (0,7m „N” Męskie)	○	1
650102	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.7dB (7,5m „SMA” Żeński)	○	1
★ 650302	Zestaw: 2xAntena MIMO 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.1/3,5dB	●	1

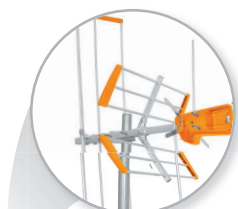
Możliwość ustawienia niezależnej od UHF polaryzacji pionowej lub poziomej w VHF dla MUX-8.



▲ V ZENIT MIX



▲ Yagi Edge MIX



▲ V MIX



▲ 4GNOVA



▼ FM



▲ V ZENIT



▲ 650302

Nr Kat.	Opis		
<b>ALUMINIOWE ANTENY SATELITARNE</b>			
<b>SERIA QSD</b>			
<b>QSD75</b>			
7902	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dB (750x850mm) Pomarańczowa	●	1
790202	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dB (750x850mm) Szara (Antracyt)	●	1
790203	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dB (750x850mm) Ceglasta	●	1
790204	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dB (750x850mm) Biata	○	1
<b>QSD85</b>			
7903	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dB (850x950mm) Pomarańczowa	●	1
790302	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dB (850x950mm) Szara (Antracyt)	●	1
790303	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dB (850x950mm) Ceglasta	●	1
790304	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dB (850x950mm) Biata	○	1
<b>CLASSIC-LINE</b>			
<b>860</b>			
790611	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 860 Aluminium Z.38,5dBi (850x900mm) Szara (Antracyt)	●	1/10
790612	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 860 Aluminium Z.38,5dBi (850x900mm) Biata	○	1/10
790613	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 860 Aluminium Z.38,5dBi (850x900mm) Ceglasta	●	1/10
<b>1000</b>			
X7093	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1000 Aluminium Z.39,9dBi (950x1050mm) Szara (Antracyt)	●	1/10
X7096	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1000 Aluminium Z.39,9dBi (950x1050mm) Biata	○	1/10
X7099	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1000 Aluminium Z.39,9dBi (950x1050mm) Ceglasta	●	1/10
<b>1200</b>			
X7103	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1200 Aluminium Z.43,4dBi (1240x1330mm) Szara (Antracyt)	●	1
X7104	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1200 Aluminium Z.43,4dBi (1240x1330mm) Biata	○	1
<b>1500</b>			
X7105	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1500 Aluminium Z.43,7dBi (1550x1660mm) Szara (Antracyt)	●	1
<b>EASY-LINE</b>			
<b>650</b>			
★ 793202	Antena Satelitarna Offset Easy-Line 650 Aluminium Z.36,8dBi Biata	○	1
★ 793203	Antena Satelitarna Offset Easy-Line 650 Aluminium Z.36,8dBi Szara (Antracyt)	●	1
<b>800</b>			
★ 793302	Antena Satelitarna Offset Easy-Line 800 Aluminium Z.38,5dBi Biata	○	1
★ 793303	Antena Satelitarna Offset Easy-Line 800 Aluminium Z.38,5dBi Szara (Antracyt)	●	1
★ 793304	Antena Satelitarna Offset Easy-Line 800 Aluminium Z.38,5dBi Ceglasta	●	1
<b>SERIA ISD</b>			
<b>630</b>			
793001	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Pomarańczowa	●	1
793002	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Biata	○	1
793003	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Szara (Antracyt)	●	1
793004	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Ceglasta	●	1
793011	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Pomarańczowa (opak. zbiorcze)	●	10
793012	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Biata (opak. zbiorcze)	○	10
793013	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Szara (Antracyt) (opak. zbiorcze)	●	10
793014	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Ceglasta (opak. zbiorcze)	●	10
<b>830</b>			
793101	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Pomarańczowa	●	1
793102	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Biata	○	1
793103	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Szara (Antracyt)	●	1
793104	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Ceglasta	●	1
793111	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Pomarańczowa (opak. zbiorcze)	●	5
793112	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Biata (opak. zbiorcze)	○	5
793113	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Szara (Antracyt) (opak. zbiorcze)	●	5
793114	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Ceglasta (opak. zbiorcze)	●	5

☰ SERIA QSD



Aluminiowa antena satelitarna o długiej żywotności.  
Zgodność z TÜV (niemiecka organizacja certyfikująca).



▲ Easy-Line



▲ Classic-Line



▲ Seria ISD



Nr Kat.	Opis		
<b>LNB</b>			
<b>KONCENTRYCZNE (RF)</b>			
<b>Universal</b>			
4332	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HL/VI) W.60dB (Blister T2)	●	6
4365	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HL/VI W.60dB (Blister T1)	●	8
746902	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HL/VI W.60dB, Szary	●	1/100
747002	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HL/VI) W.60dB, Szary	●	1/50
747102	LNB Offset Quattro Hh-Vh-HL-VI W.60dB, Szary	●	1/50
747202	LNB Offset Quad (4 Wyjścia Hh/Vh/HL/VI) W.60dB, Szary	●	1/50
7475	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HL/VI W.60dB	●	1/10
747701	LNB Offset Quattro Hh-Vh-HL-VI W.60dB	●	1/30
747802	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HL/VI) W.60dB	●	1/30
761001	LNB Offset Quad (4 Wyjścia Hh/Vh/HL/VI) W.60dB	●	1/30
761301	LNB Offset Octo (8 Wyjść Hh/Vh/HL/VI) W.60dB, Szary	●	1/30
<b>DLNB</b>			
<b>Offset</b>			
747342	LNB Offset Single jednokablowy 24 User Bands, Szary	●	1
<b>AKCESORIA</b>			
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	●	1/5
7268	Przetącnik DiSEqC 2.0 2 Wejścia / 1 Wyjście 0...2400MHz		1/10
7450	Injektor Zasilania 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A		1/20

Nr Kat.	Opis		
<b>UCHWYTY MULTISATELITARNE (ZEZ)</b>			
<b>DO SERII QSD</b>			
790901	Uchwyt Zez do 4 SAT do Anten QSD Zawiera Listwę (do 20°) + 1 Uchwyt do LNB (Nr Kat. 790902)		1/10
790902	Uchwyt do LNB do Anten QSD		1/10
<b>DO SERII CLASSIC-LINE</b>			
X7227	Uchwyt Zez do 2 SAT do Anten Classic-Line		1



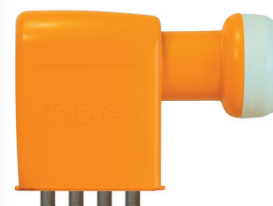
▲ 7475



▲ 747701



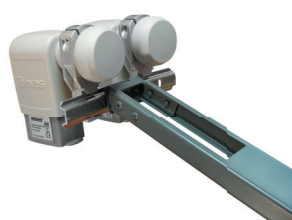
▲ 747802



▲ 761001



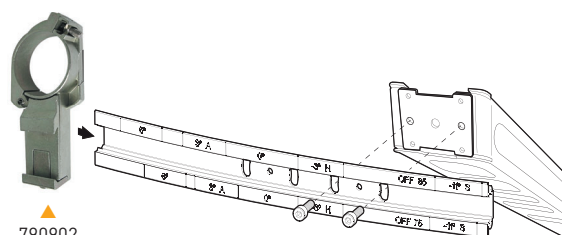
▲ 747342



▲ X7227

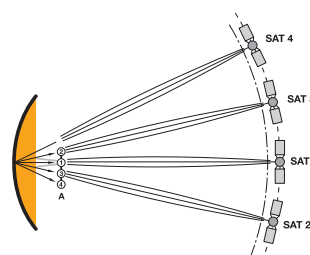


▲ 7268



▲ 790902

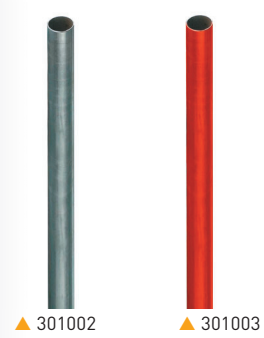
▲ 790901





Nr Kat.	Opis		
<b>MASZTY</b>			
<b>POJEDYNCZE</b>			
<b>Ocynkowane ogniwo</b>			
301002	Maszt OC.OG. 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	●	4
301003	Maszt OC.OG.+Czerwony 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	●	1
<b>ŁĄCZONE ZA POMOCĄ ŚRUB</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
2407	Maszt Cynk+RCP 1,5m x Ø 35mm x grubość 1,5mm	●	8
300601	Maszt Cynk+RCP 1,45m x Ø 40mm x grubość 2mm	●	6
3008	Maszt Cynk+RCP 2,5m x Ø 35mm x grubość 1,5mm	●	6
3009	Maszt Cynk+RCP 2,5m x Ø 40mm x grubość 2mm	●	4
3010	Maszt Cynk+RCP 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	●	4
3042	Maszt Cynk+RCP 2,5m x Ø 35mm x grubość 1mm	●	6
3072	Maszt Cynk+RCP 3m x Ø 40mm x grubość 2mm	●	4
<b>Ocynkowane + Kolor</b>			
3075	Maszt Cynk+Czerwony 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	●	4
307502	Maszt Cynk+Biały 2m x Ø 45mm x grubość 2mm	○	4
<b>Ocynkowane ogniwo</b>			
★ 300810	Maszt OC.OG. 2,5m x Ø 35mm x grubość 1,5mm	●	4
<b>ROWKOWANE</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
3040	Maszt Cynk+RCP 1,5m x Ø 40mm x grubość 1,25mm	●	6
3041	Maszt Cynk+RCP 2m x Ø 40mm x grubość 1,25mm	●	4
<b>AKCESORIA MOCUJĄCE</b>			
2047	Zaciski Szczękowe do Masztu Cynk+RCP Ø 25...45mm	●	10
2408	Pierścień z Zaciskiem Cynk+RCP Wewnętrzny Ø 46mm	●	10
2413	Zacisk Masztowy Cynk+RCP Ø 35mm	●	6
4361	Zestaw do Montażu Odciągów Ø 45mm		1/5
4951	Cybant ocynkowany+RCP do masztów rurowych Ø 25...45mm (Blister T1)		8
4952	Pręt w kształcie „U” gwintowany do cybanta Ø 25...45mm (Blister T1)		8

Nr Kat.	Opis		
<b>UCHWYTY DO MASZTÓW</b>			
<b>KOMINOWE</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
2412	Część Kątowa Cynk+RCP do Uchwytów Kominowych	●	10
<b>Ocynkowane</b>			
806001	Obejma Kominowa z Taśmą stalową 5m	●	1
<b>ŚCIENNE</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
2401	Uchwyt Masztowy „L” Cynk+RCP Przytwierdzany 300mm	●	10
2403	Uchwyt Masztowy „W” Cynk+RCP Przytwierdzany 250mm	●	10
2404	Uchwyt Masztowy „U” Cynk+RCP Przytwierdzany 500mm	●	6
240410	Uchwyt Masztowy „U” Cynk+RCP Przytwierdzany 300mm	●	6
2405	Uchwyt Masztowy „I” Cynk+RCP Osadzany 350mm	●	6
2406	Uchwyt Masztowy „U” Wzmocniony Cynk+RCP Osadzany 500mm	●	6
2409	Uchwyt Masztowy „L” Cynk+RCP Przytwierdzany 128mm	●	10
2410	Uchwyt Masztowy „U” Wzmocniony Cynk+RCP Osadzany 250mm	●	10



▲ 2401

▲ 2404

▲ 2410

▲ 2409

Nr Kat.	Opis		
<b>ZALECANE DO ANTEN SATELITARNYCH</b>			
<b>ŚCIENNE TYPU "L"</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
7349	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 380x350mm / Ø 45mm x grubość 1,5mm	●	6
7371	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 610x223mm / Ø 45mm x grubość 2mm	●	5
7393	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 284x194mm / Ø 35mm x grubość 1,5mm	●	10
<b>PODŁOGOWE</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
7409	Baza Osadzająca Cynk+RCP do N.K.7576/02, Wysokość 200mm	●	1
7576	Uchwyt „T” Cynk+RCP Podłogowy 750x200mm / Ø 60mm x grubość 2,9mm	●	1
<b>Ocynkowane ogniowo</b>			
757602	Uchwyt „T” OC.OG. Podłogowy 1000x200mm / Ø48mm x grubość 2,9mm	●	1
<b>ŚCIENNE/PODŁOGOWE TYPU "Y"</b>			
<b>Ocynkowane</b>			
719201	Uchwyt „Y” Ocynkowany Elektrolitycznie Ścienny/Podłogowy 551x439mm lub 620x247mm/ Ø 60mm x grubość 1,5mm	●	5
719202	Uchwyt „Y” Ocynkowany Elektrolitycznie Ścienny/Podłogowy 728x473mm lub 720x481mm/ Ø 45mm x grubość 1,5mm	●	1
<b>OKIENNE</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
2117	Akcesoria do Masztu Cynk+RCP Okienne 300x586mm x Ø30mm	●	1

Nr Kat.	Opis	
<b>ZACISKI DO KABLA KONCENTRYCZNEGO</b>		
<b>OTWARTE</b>		
2000	Otwarty Zacisk do Kabla Koncentrycznego (100 szt)	1/10
<b>ZAMKNIĘTE</b>		
2011	Zamknięty Zacisk do Kabla Koncentrycznego (100 szt)	1/20

Nr Kat.	Opis	
<b>LINKI STALOWE</b>		
2043	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 2mm	100
3034	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 4mm	100
3059	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 5mm	100
306001	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 6mm	200



▲ 2000



▲ 2011



▲ 7371



▲ 7409



▲ 7576



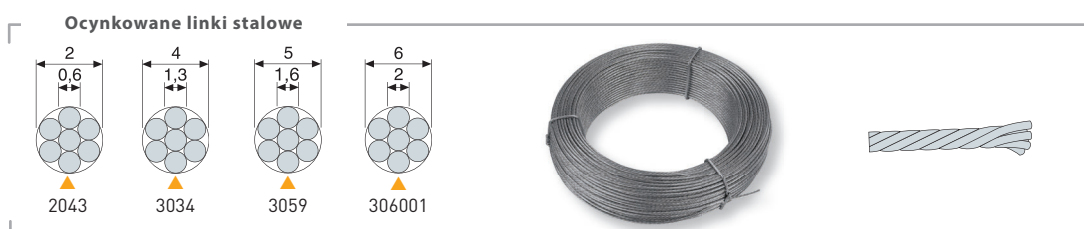
▲ 757602



▲ 719201



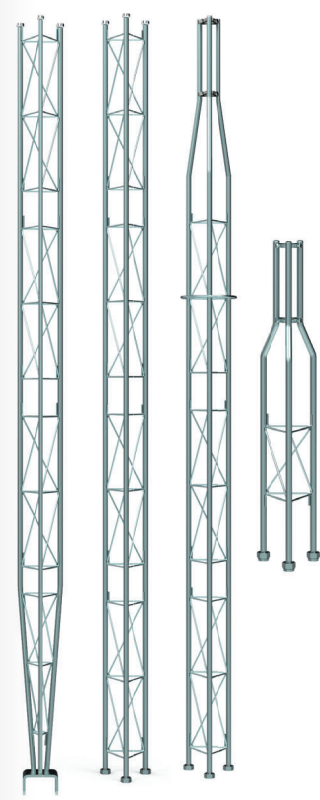
▲ 2117



Nr Kat.	Opis		
<b>DO UŻYTKU OGÓLNEGO</b>			
<b>STOJAK ANTENOWY "PACK" DIY</b>			
306501	Stojak Antenowy „Pack” DIY ocynkowany+Pomarańczowy 2,2m (z Uchwytem i Akcesoriami)	●	1
<b>MASZT 180 SE</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
3014	Sekcja Górna Krat.180 SE Cynk+RCP 1,25m (maks.Ø masztu 46mm)	●	1
3015	Sekcja Górna Krat.180 SE Cynk+RCP 2,5m, z Obręczą (maks.Ø masztu 46mm)	●	1
3017	Sekcja Środkowa Krat.180 SE Cynk+RCP 2,5m	●	1
<b>Akcesoria</b>			
3019	Baza Stała Osadzana Krat.180 SE Cynk+RCP	●	1
3020	Baza Stała Przykręcana Krat.180 SE Cynk+RCP	●	1
Nr Kat.	Opis		
<b>WIELOFUNKCYJNE</b>			
<b>MASZT 180</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
3021	Sekcja Górna Krat.180 Cynk+RCP 1m (maks.Ø masztu 46mm)	●	1
3031	Sekcja Środkowa Krat.180 Cynk+RCP 3m	●	1
3032	Sekcja Górna Krat.180 Cynk+RCP 3m (maks.Ø masztu 46mm)	●	1
3037	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.180 Cynk+RCP 3m	●	1
<b>Ocynkowane + Farba</b>			
★ 303102	Sekcja Środkowa Krat.180 Cynk+Biata 3m	○	1
★ 303202	Sekcja Górna Krat.180 Cynk+Biata 3m (maks.Ø masztu 46mm)	○	1
<b>Ocynkowane ogniwo</b>			
303101	Sekcja Środkowa Krat.180 OC.OG. 3m	●	1
303201	Sekcja Górna Krat.180 OC.OG. 3m (maks.Ø masztu 46mm)	●	1
303701	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.180 OC.OG 3m	●	1
<b>Ocynkowane ogniwo + Farba</b>			
★ 303103	Sekcja Środkowa Krat.180 OC.OG.+Biata 3m	○	1
★ 303203	Sekcja Górna Krat.180 OC.OG.+Biata 3m (maks.Ø masztu 46mm)	○	1
<b>Akcesoria</b>			
3029	Element Osadzający Krat.180 Cynk+RCP do Baz Osadz. (N.K. 3038xx)	●	1
3034	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 4mm		100
3038	Baza Stała Przykręcana/Osadzana (z elementem osadzającym) Krat.180 Cynk+RCP	●	1
303801	Baza Stała Przykręcana/Osadzana (z elementem osadzającym) Maszt Kr.180 Oc.Og.	●	1
303802	Baza Stała Przykręcana/Osadzana (z elementem osadzającym) Maszt Kr.180 Cynk+Biata	○	1
★ 303803	Baza Stała Przykręcana/Osadzana (z elementem osadzającym) Maszt Kr.180 Oc.Og.+Biata	○	1
3048	Baza Elastyczna Osadzana Krat.180 Cynk+RCP	●	1
304801	Baza Elastyczna Osadzana Krat.180 Oc.Og.	●	1
3058	Pierścień Odciągowy Krat.180/360 Cynk+RCP	●	20
305801	Pierścień Odciągowy Krat.180/360 OC.OG.	●	20
<b>MASZT Q1500</b>			
3049	Zestaw Krat.Q1500 ze Stali Nierdzewnej 14,5m Akcesoria ze Stali Nierdzewnej (Odciągi 1,5m)		1
304910	Bazy Krat.Q1500 ze Stali Nierdzewnej (1 baza do Krat. i 3 bazy do Odciągów)		1



▲ Stojak Antenowy „Pack” DIY (Nr kat. 306501)  
(Kompatybilne z 7349)



▲ Sekcje 180



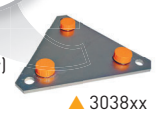
▼ 3048xx



▲ 3029 (Element Osadzający)



▲ 303803



▲ 3038xx

**Rodzaje wykończenia**

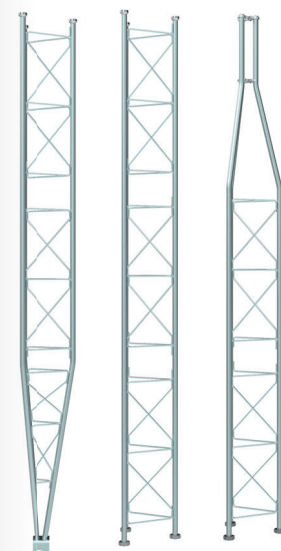
<b>Oc. Og.</b>	Ocynkowany Ogniwo
<b>Cynk + RCP</b>	Pokryte cynkiem + Reactive Coating Process
<b>Oc. Og. + Pokrycie farbą</b>	Ocynkowany Ogniwo + Pokryte poliestrowym pyłem elektrostatycznym
<b>Cynk + Pokrycie farbą</b>	Pokryte cynkiem + Pokryte poliestrowym pyłem elektrostatycznym



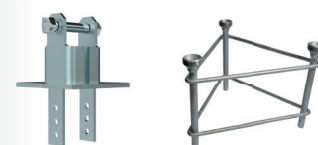
▲ Kratownicowe Q1500 (stal nierdzewna) (Nr kat. 3049 + 304910)

Nr Kat.	Opis		
<b>WIELOFUNKCYJNE</b>			
<b>MASZT 360</b>			
<b>Ocynkowane + RCP</b>			
3085	Sekcja Górna Krat.360 Cynk+RCP 3m (maks.Ø masztu 52mm)	●	1
3086	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.360 Cynk+RCP 3m	●	1
3087	Sekcja Środkowa Krat.360 Cynk+RCP 3m	●	1
<b>Ocynkowane + Farba</b>			
308501	Sekcja Górna Krat.360 Cynk+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 52mm)	●	1
308502	Sekcja Górna Krat.360 Cynk+Biata 3m (maks.Ø masztu 52mm)	○	1
308601	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.360 Cynk+Czerwona 3m	●	1
308602	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.360 Cynk+Biata 3m	○	1
308701	Sekcja Środkowa Krat.360 Cynk+Czerwona 3m	●	1
308702	Sekcja Środkowa Krat.360 Cynk+Biata 3m	○	1
<b>Ocynkowane ogniowo</b>			
308503	Sekcja Górna Krat.360 OC.OG. 3m (maks.Ø masztu 52mm)	●	1
308603	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.360 OC.OG. 3m	●	1
308703	Sekcja Środkowa Krat.360 OC.OG. 3m	●	1
<b>Ocynkowane ogniowo + Farba</b>			
308504	Sekcja Górna Krat.360 OC.OG.+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 52mm)	●	1
308604	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.360 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
308605	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.360 OC.OG.+Biata 3m	○	1
308704	Sekcja Środkowa Krat.360 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
308705	Sekcja Środkowa Krat.360 OC.OG.+Biata 3m	○	1
<b>Akcesoria</b>			
3058	Pierścień Odciągowy Krat.180/360 Cynk+RCP	●	20
305801	Pierścień Odciągowy Krat.180/360 OC.OG.	●	20
3059	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 5mm		100
3088	Baza Elastyczna Osadzana Krat.360 Cynk+RCP	●	1
308801	Baza Elastyczna Osadzana Maszt Kr. 360 Oc.Og.	●	1
3089	Baza Stała Osadzana Wahadtowa Wbudowana Krat.360 Cynk+RCP	●	1
308901	Baza Stała Osadzana Wahadtowa Wbudowana Krat.360 OC.OG.	●	1

Nr Kat.	Opis		
<b>SEKTOR ENERGII WIATROWEJ</b>			
<b>MASZT 450</b>			
<b>Ocynkowane + Farba</b>			
3130	Sekcja Dolna Wahadtowa Wzmocniona Krat.450 Cynk+Czerwona 3m	●	1
3131	Sekcja Środkowa Krat.450 Cynk+Czerwona 3m	●	1
313101	Sekcja Środkowa Krat.450 Cynk+Biata 3m	○	1
3132	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 Cynk+Czerwona 3m	●	1
313201	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 Cynk+Biata 3m	○	1
3133	Sekcja Górna Krat.450 Cynk+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1
<b>Ocynkowane ogniowo + Farba</b>			
313001	Sekcja Dolna Wahadtowa Wzmocniona Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
313102	Sekcja Środkowa Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
313103	Sekcja Środkowa Krat.450 OC.OG.+Biata 3m	○	1
313202	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
313203	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 OC.OG.+Biata 3m	○	1
313301	Sekcja Górna Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1
<b>Akcesoria</b>			
306001	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 6mm		200
312901	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (N.K. 3134xx i 3142/01) Cynk+RCP	●	1
3134	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Maszt Kr.450 Cynk+Czerwony	●	1
313401	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Maszt Kr.450 Oc.Og.+Czerwony	●	1
313501	Baza Stała Osadzana Krat.450 Cynk+RCP	●	1
313502	Baza Stała Osadzana Krat.450 Oc.Og.	●	1
3144	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 Cynk+RCP	●	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	●	1

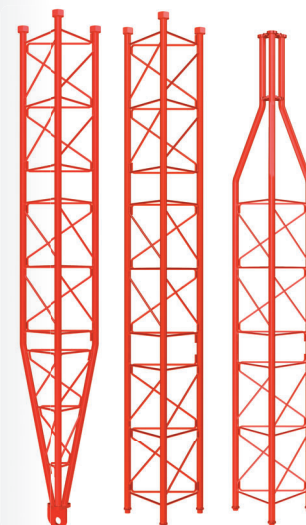


▲ Sekcje 360

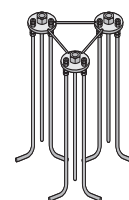


▲ 3088xx

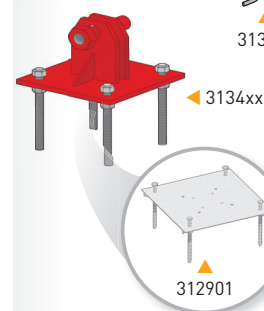
▲ 3089xx



▲ Sekcje 450



▲ 3135xx



▲ 312901



Nr Kat. | Opis



**SEKTOR ENERGII WIATROWEJ**

**MASZT 550**

**O cynkowane + Farba**

313901	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.550 Cynk+Czerwona 3m	●	1
3140	Sekcja Środkowa Krat.550 Cynk+Czerwona 3m	●	1
314001	Sekcja Środkowa Krat.550 Cynk+Biała 3m	○	1
3141	Sekcja Środkowa Krat.550 do 450 Cynk+Czerwona 3m	●	1

**O cynkowane ogniowo + Farba**

313902	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.550 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
314002	Sekcja Środkowa Krat.550 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
314003	Sekcja Środkowa Krat.550 OC.OG.+Biała 3m	○	1
314101	Sekcja Środkowa Krat.550 do 450 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1

**Akcesoria**

306001	Linka Stalowa O cynkowana Ø 6mm		200
312901	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (N.K. 3134xx i 3142/01) Cynk+RCP	●	1
★ 312911	Płyta Krat. 450XL/550 do Bazy Elastycznej (N.K. 313412 i 3142xx) OC.OG.	●	1
3142	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Maszt Kr.550 Cynk+Czerwony	●	1
314201	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Maszt Kr.550 Oc.Og.+Czerwony	●	1
3143	Baza Stała Osadzana Krat.550 Cynk+RCP	●	1
314301	Baza Stała Osadzana Krat.550 Oc.Og.	●	1
3144	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 Cynk+RCP	●	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	●	1

**MASZT 450 XL**

**O cynkowane ogniowo + Farba**

313011	Sekcja Dolna Wahadłowa Wzmocniona Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
313112	Sekcja Środkowa Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
313113	Sekcja Środkowa Krat.450XL OC.OG.+Biała 3m	○	1
313212	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
313213	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450XL OC.OG.+Biała 3m	○	1
313311	Sekcja Górna Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1

**Akcesoria**

★ 312911	Płyta Krat. 450XL/550 do Bazy Elastycznej (N.K. 313412 i 3142xx) OC.OG.	●	1
313412	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Krat.450XL Oc.Og.+Czerwona	●	1
314502	Płyta Krat. 450XL do Ziemi z Pierścieniem Odciągowym OC.OG.	●	1

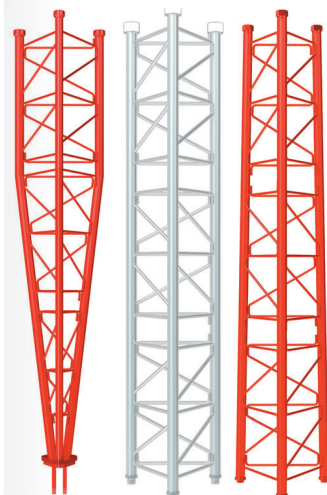
**MASZT 550 XL**

**O cynkowane ogniowo + Farba**

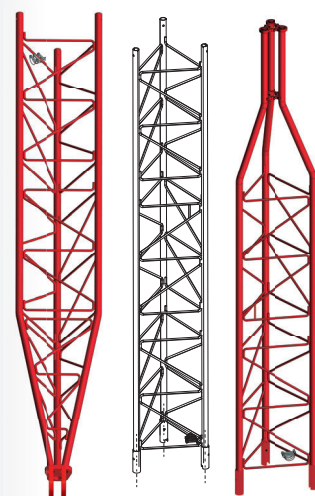
313810	Sekcja Górna Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 0,25m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1
313911	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
314010	Sekcja Środkowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
314011	Sekcja Środkowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Biała 3m	○	1

**Akcesoria**

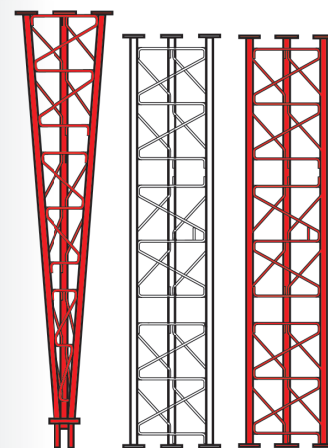
★ 312911	Płyta Krat. 450XL/550 do Bazy Elastycznej (N.K. 313412 i 3142xx) OC.OG.	●	1
314210	Baza Elastyczna Osadzana Maszt Kr. 550XL Wzmocniony Oc.Og.+Czerwony	●	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	●	1



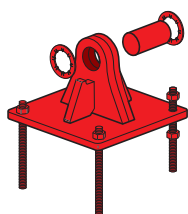
▲ Sekcje 550



▲ Sekcje 450XL - Wzmocnione



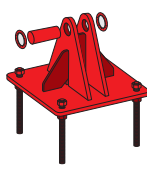
▲ Sekcje 550XL - Wzmocnione



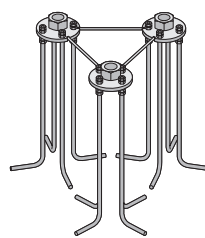
▲ 314210



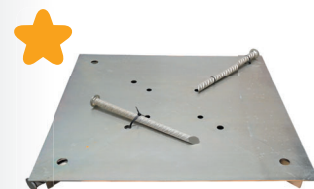
▲ 313810



▲ 3142/314201



▲ 3143xx



▲ 312911

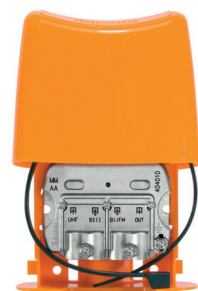
Nr Kat.	Opis		
<b>FILTRY LTE</b>			
<b>FORMAT EASYF</b>			
405101	Filtr LTE Średnie nachylenie „EasyF” 470...774MHz UHF (K58) Zewnętrzny	LTE790	1/10
405202	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Zewnętrzny	LTE700	1/10
405203	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Zewnętrzny (bez blokady DC)	LTE700	1/10
405401	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...790MHz VHF/UHF (K60) Zewnętrzny	LTE790	1/10
405402	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...782MHz VHF/UHF (K59) Zewnętrzny	LTE790	1/10
405403	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...782MHz VHF/UHF (K59) Zewnętrzny (bez blokady DC)	LTE790	1/10
<b>FORMAT WTYCZKOWY</b>			
<b>Złącze F</b>			
403201	Filtr LTE Średnie nachylenie „F” 47...694MHz VHF/UHF (K48), Wewnętrzny (bez blokady DC)	LTE700	1/10
403220	Filtr LTE Wysokie nachylenie „F” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Wewnętrzny	LTE700	1/10
403401	Filtr LTE Wysokie nachylenie „F” 47...790MHz VHF/UHF (K60) Wewnętrzny	LTE790	1/10
403402	Filtr LTE Wysokie nachylenie „F” 47...782MHz VHF/UHF (K59) Wewnętrzny	LTE790	1/10
<b>Złącze IEC</b>			
403210	Filtr LTE Wysokie nachylenie „IEC” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Wewnętrzny	LTE700	1/10
404401	Filtr LTE Wysokie nachylenie „IEC” 5...782MHz VHF/UHF (K59) Wewnętrzny	LTE790	10/50
404411	Filtr LTE Średnie nachylenie „IEC” 470...774MHz UHF (K58) Wewnętrzny (w woreczku B3)	LTE790	10
404412	Filtr LTE Wysokie nachylenie „IEC” 5...790MHz VHF/UHF (K60) Wewnętrzny (w woreczku B3)	LTE790	10
<b>AKCESORIA</b>			
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm		1/5
<b>ZWROTNICE</b>			
<b>MATV (NAZIEMNE)</b>			
404010	Zwrotnica Masztowa 3we/1wy „EasyF”: BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc]	LTE790	1/10
404110	Zwrotnica Masztowa 3we/1wy „EasyF”: VHF-UHF[dc]-UHF	LTE790	1/10
★ 433401	Zwrotnica Masztowa 3we/1wy „EasyF”: VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	LTE790	10
<b>SMATV (NAZIEMNE + SATELITARNE)</b>			
4340	Zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „F” : 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	LTE790	8
740710	Zwrotnica Rozgałęźnik (47...790/950...2400MHz[dc]) 3we/2wy „F”: IF1-MATV-IF2 / IF1+MATV-IF2+MATV	LTE790	1/10
745210	Zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „F” : 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790	1/10
745220	Mini-zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „EasyF” : 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790	10
<b>AKCESORIA</b>			
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm		1/5
417801	Obudowa Zewnętrzna Mini Czarna Wymiary: Zewnętrzne 88x78x39mm Wewnętrzne 57x47x13mm		1/10



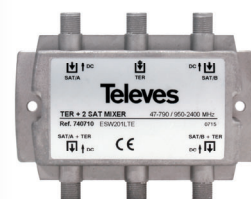
▲ 417801



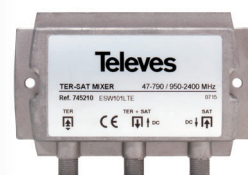
▲ Mini-zwrotnica (745220)  
(57 x 47 x 13 mm)



▲ 404010



▲ 740710



▲ 745210



▲ 4163



**FILTRY ANTY LTE 790/4G i LTE700/5G**

Uniemożliwiają przedostanie się sygnałów LTE790/4G lub LTE700/5G do urządzeń aktywnych.



“EasyF” model



Model plug-in  
(Złącze F lub IEC)

**PRZYSTOSOWANE DO LTE**  
**Rozwiązania dla każdej sytuacji**

Nr Kat.	Opis			
<b>WZMACNIACZE MASZTOWE</b>				
<b>SERIA NANOKOM</b>				
<b>Naziemne</b>				
561701	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-UHF-VHFmix W. 28-28- (-1,5)dB Vwy 108dBµV Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE790	●	1/10
561721	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-UHF-VHFmix W. 28-28- (-1,5)dB Vwy 108dBµV Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
561801	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII-UHF[dc]-FMmix W. 18-28- (-1,5)dB Vwy 106/108dBµV z USOS. Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE790	●	1/10
561821	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII-UHF[dc]-FMmix W. 18-28- (-1,5)dB Vwy 106/108dBµV z USOS. Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
<b>Naziemne i Satelitarne</b>				
561401	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF-UHF[dc]-IFmix[dc] W. 28-28- (-2,5)dB Vwy 108dBµV Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE790	●	1/10
561421	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF-UHF[dc]-IFmix[dc] W. 28-28- (-2,5)dB Vwy 108dBµV Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
561501	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII/UHF[dc]-FMmix-IFmix[dc] W. 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vwy 106/108dBµV z USOS. Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE790	●	1/10
561521	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII/UHF[dc]-FMmix-IFmix[dc] W. 18/28- (-1,5) - (-2,5)dB Vwy 106/108dBµV z USOS. Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
561620	Wzmacniacz Domowy NanoKom 3we/1wy „EasyF” UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] Zas.12...24V (Automatyczne przelaczenie LTE700/LTE790)	AUTOLTE	●	1/10
561621	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] W. 24- (-1,5) - (-2,5) dB Vwy 104dBµV z USOS. Zas. 12...24V (z przelacznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
<b>NAZIEMNE</b>				
<b>Wysokie Wzmocnienie</b>				
535340	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: UHF(k)[dc]-UHF[dc]-Vmix W. 35-32- (-1,5)dB Vwy 117dBµV Zas.12...24V (Przelaczone Przejście DC)	LTE790	●	1/5
★ 535620	Wzmacniacz Masztowy 1we/1wy „EasyF”: FM/BIII/DAB/UHF[dc] W. 15/31/31/41dB Vwy 116dBµV Zas.24V (Przelaczone Przejście DC)	LTE700	●	1/5
535640	Wzmacniacz Masztowy 1we/1wy „EasyF”: FM/BIII/DAB/UHF[dc] W. 15/31/31/41dB Vwy 116dBµV Zas.24V (Przelaczone Przejście DC)	LTE790	●	1/5
★ 535720	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF[dc] W. 15-32/32-42dB Vwy 116dBµV Zas.24V (Przelaczone Przejście DC)	LTE700	●	1/5
535740	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF[dc] W. 15-32/32-42dB Vwy 116dBµV Zas.24V (Przelaczone Przejście DC)	LTE790	●	1/5
★ 535820	Wzmacniacz Masztowy 4we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 15-32/32-39-39dB Vwy 116dBµV Zas.24V (Przelaczone Przejście DC)	LTE700	●	1/5
535840	Wzmacniacz Masztowy 4we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 15-32/32-39-39dB Vwy 116dBµV Zas.24V (Przelaczone Przejście DC)	LTE790	●	1/5
<b>Niskie Wzmocnienie</b>				
★ 536010	Wzmacniacz Masztowy 2we/1wy „EasyF”: BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] W. 26/26/28-28dB Vwy 114 dBµV Zas.12V Przelaczany Filtr LTE790/700 i Przejście DC	700 790	●	1/5
★ 536011	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 26/26-28-28dB Vwy 114 dBµV Zas.12V Przelaczany Filtr LTE790/700 i Przejście DC	700 790	●	1/5
<b>SERIA IF-MIX</b>				
5354	Wzmacniacz Masztowy 2we/4wy „EasyF”: UHF/Vmix[dc]-IFmix[dc] W. 20/(-9) - (-12)dB Vwy 93dBµV Zas.12...24V		●	1/5
<b>ZASILACZE DOMOWE</b>				
<b>SERIA PICOKOM</b>				
579401	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 5...2400MHz 12V-200mA			1/10
5795	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 5...862MHz 24V-130mA			1/10
5796	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” IFmix: 5...2400MHz 12V-220mA			1/10
<b>SERIA ZŁĄCZA F</b>				
550101	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 12V-220mA			1
5504	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA			1
550402	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)			8

Nr Kat.	Opis			
<b>ZESTAWY: WZMACNIACZ MASZTOWY I ZASILACZ</b>				
<b>SERIA NANOKOM</b>				
<b>Naziemne i Satelitarne</b>				
★ 438620	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: VHFmix-UHF[dc]-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561621+5796)	LTE700	●	8
438640	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: VHFmix-UHF[dc]-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561601+5796)	LTE790	●	8
★ 438820	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII/UHF[dc]-FMmix-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561521+5796)	LTE700	●	8
567802	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561601+5796)	LTE790	●	1
567810	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF” 12V-200mA (Nr. 561621+579401)	LTE700	●	1

**SERIA NANOKOM**  
**MASZTOWE**



**LTE**  
**700**  
**READY**

Wymiary:  
90 x 80 x 38mm

Gama wzmacniaczy o zredukowanych wymiarach, bardzo niskim współczynniku szumów oraz z automatyczną regulacją poziomu wyjściowego (System USOS).



**700**  
**AUTO**  
**LTE**  
**790**

▲ 561620 (z filtr AUTO-LTE)  
Wzmacniacz jest w stanie automatycznie przelaczyc filtr LTE na filtrowanie kanalów od 48 (LTE700) do 60 (LTE790) w zaleznosci od sytuacji.



▲ Zasilacz Domowy:  
Seria PicoKom  
(90 x 68 x 28 mm)



▲ Zasilacz Domowy:  
Zlaczce „F”  
(145 x 55 x 35 mm)

Nr Kat.	Opis	
<b>WZMACNIACZE DOMOWE</b>		
<b>SERIA PICOKOM</b>		
<b>MATV (Naziemne)</b>		
★ 560521	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF”: 47...694MHz W.14/20dB Vwy 102/105dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE700 1/10
★ 560522	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 47...694MHz W.10/16dB Vwy 98/101dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE700 1/10
★ 560523	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/(2wy+TV) „EasyF”: 47...694MHz W.10/16dB Vwy 98/101dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE700 1/10
560541	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF”: 47...790MHz W.14/20dB Vwy 102/106dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE790 1/10
560542	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 47...790MHz W.10/16dB Vwy 98/102dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE790 1/10
560543	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/(2wy+TV) „EasyF”: 47...790MHz W.10/16dB Vwy 98/102dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE790 1/10
<b>SMATV (Naziemne + Satelitarne)</b>		
560601	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „EasyF”: 47...694/950...2150MHz W. 12/23dB Vwy 110/106dBµV z Aut.Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE700 1/10
<b>SERIA ZŁĄCZA F</b>		
<b>MATV (Naziemne)</b>		
545720	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...694MHz W. 20dB Vwy 110dBµV + Wyjście do TV W. 12DB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700 8
545801	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dBµV z Aut.Dost. + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE 8
545901	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dBµV z USOS + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE 1
552120	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „IEC”: 47...694MHz W. 22dB Vwy 104dBµV (Blister T1)	LTE700 8
552220	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700 8
552240	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790 8
552320	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700 8
552340	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790 8
552740	Wzmacniacz Domowy 1we/1wy „IEC”: 47...790MHz W. 25dB Vwy 112dBµV (Blister T1)	LTE790 8
552840	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790 8
552940	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790 8
5531	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...862MHz W. 16dB Vwy103dBµV (Blister T1)	8
★ 553120	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...694MHz W. 14dB Vwy95dBµV (Blister T1)	LTE700 8
<b>SMATV (Naziemne + Satelitarne)</b>		
5530	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...30/47...862/950...2150MHz W. (-9)/19/21dB Vwy 111/114dBµV + Wyjście do TV W. (-16)/11/13dB (Blister T1)	8
<b>CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne)</b>		
★ 552001	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/88...1006MHz W. -7/21dB Vwy 111dBµV + Wyjście do TV W. 14dB (Pasywny Kanał Zwr.)(Blister T1)	8
5525	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/87,5...862MHz W. -7/18dB Vwy 106dBµV + Wyjście TV W. 12dB (Pasywny Kanał Zwr.+ Regulacja)(Blister T1)	8

**WZMACNIACZE Z  
FILTROWANIEM AUTO-LTE**

Produkt wykrywa i identyfikuje rodzaj zakłóceń LTE, aby automatycznie dostosować swój wewnętrzny filtr do LTE790 lub LTE700.



**Nr kat. 545801**

Z automatyczną regulacją wzmocnienia (CAG), która czyni go Plug & Play.

**Nr kat 545901**

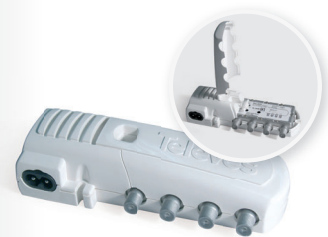
Z systemem USOS (User Selectable Output System), który pozwala użytkownikowi zdefiniować pożądany poziom wyjściowy, dzięki czemu produkt samoreguluje się (wzmocnienie) w celu utrzymania tego poziomu.



▲ Wzmacniacz Domowy: Seria PicoKom (90 x 68 x 28 mm)



▲ Wzmacniacz Domowy: Złącze „IEC” (145 x 55 x 35 mm)



▲ Wzmacniacz Domowy: Złącze „F” (145 x 55 x 35 mm)



Nr Kat.	Opis		
<b>WZMACNIACZE MAGISTRALNE</b>			
<b>SERIA MINIKOM EASYF</b>			
<b>MATV (Naziemne)</b>			
★ 562321	Wzmacniacz MiniKom 5we/1wy „EasyF”: FM-V-U-21...35-39...48/60 G 15-(24  34)-(26  36)-(24  34)-(25  35)dB Vwy 113-114-116-116-116dB $\mu$ V Zas. Przedwzm.12V-200mA Przetaczany Filtr LTE790/700 i Przejście DC	700 790	1
★ 562322	Wzmacniacz MiniKom 5we/1wy „EasyF”: FM-V-U-21...32-36...48/60 W. 15-(24  34)-(26  36)-(24  34)-(25  35) dB Vwy 113-114-116-116-116dB $\mu$ V Zas. Przedwzm.12V-200mA Przetaczany Filtr LTE790/700 i Przejście DC	700 790	1
★ 562421	Wzmacniacz MiniKom MATV 4we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-UHF W. 15-(24  34)-(26  36)-(26  36)dB Vwy 113-114-116-116dB $\mu$ V Zas. Przedwzm.12V-200mA Przetaczany Filtr LTE790/700 i Przejście DC	700 790	1
★ 562521	Wzmacniacz MiniKom MATV 3we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF W. 15-(24  34)-(26  36)dB Vwy 113-114-116dB $\mu$ V Zas. Przedwzm.12V-200mA Przetaczany Filtr LTE790/700 i Przejście DC	700 790	1
<b>SMATV (Naziemne + Satelitarne)</b>			
★ 562221	Wzmacniacz MiniKom MATV+IF 5we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-UHF-IF W. 15-(24  34)-(26  36)-(26  36)-42dB Vwy 113-114-115-115-122dB $\mu$ V Zas. Przedwzm.12V-200mA. Przetaczane Przejście DC	LTE700	1
★ 562621	Wzmacniacz MiniKom MATV+IF 4we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-IF W. 15-(21  31)-(27  37)-35dB Vwy 114-114-115-122dB $\mu$ V Zas. Przedwzm.12V-200mA Przetaczane Przejście DC	LTE700	1
<b>SERIA MINIKOM F</b>			
<b>MATV (Naziemne)</b>			
537302	Wzmacniacz MiniKom MATV 1we/1wy „F”: 47...454/470...862MHz W. [20  30]/[27  37]dB Vwy 114/116dB $\mu$ V (Niski Pobór Prądu)		1
539201	Wzmacniacz MiniKom MATV 4we/1wy „F”: FM-BIII/DAB-UHF-UHF W. 15-(20  30)-(27  37)-(27  37)dB Vwy 114-114-117-117dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-70mA		1
<b>SMATV (Naziemne + Satelitarne)</b>			
5363	Wzmacniacz MiniKom IF + MATV 2we/1wy „F”: [47...862]-[950...2150]MHz W. [-1,5]-35...45dB Vwy(IF) 124dB $\mu$ V		1
539620	Wzmacniacz MiniKom MATV+IF 4we/1wy „F”: FM-BIII-UHF-IF W. 17-35-39-35...41dB Vwy 110-113-114-124dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-70mA	LTE700	1
<b>SMATV/CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne + Satelitarne)</b>			
5317	Wzmacniacz MiniKom Kan. Zwr.+MATV+2IF 2we/2wy „F”: [5...30/47...862/950...2150]-[950...2150]MHz W. [2 wy] -5/30...33/33...38dB Vwy (MATV/IF) 118/124dB $\mu$ V		1
531710	Wzmacniacz MiniKom Kan. Zwr.+MATV+IF 1we/1wy „F”: 5...30/47...862/950...2150MHz W. -5/35/33...38dB Vwy (MATV/IF) 120/123dB $\mu$ V		1
<b>SERIA DTKOM</b>			
<b>MATV (Naziemne)</b>			
4509	Wzmacniacz DTKom MATV 5we/1wy „F”: FM-VHF-21...35-39...69-UHF W. 30-(32  45)-(38  50)-(38  50)-(40  52)dB Vwy 129dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA		1
5338	Wzmacniacz DTKom MATV 1we/1wy „F”: 47...862MHz W. [40  50]dB Vwy 123dB $\mu$ V (Zasilanie z TV 12V-50mA)		1
★ 534020	Wzmacniacz DTKom MATV 3we/1wy „F”: FM-BIII-UHF W. [25  25]-[32  42]-[32  42]dB Vwy 123dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE700	1
534040	Wzmacniacz DTKom MATV 3we/1wy „F”: FM-BIII-UHF W. 25-(32  42)-(32  42)dB Vwy 123dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE790	1
5341	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...36-38...69-UHF W. 25-(32  42)-(31  41)-(31  41)-(32  42)dB Vwy 123dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA		1
★ 534120	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...36-38...48-UHF W. [25  25]-[32  42]-[31  41]-[31  41]-[32  42] dB Vwy 123dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE700	1
★ 534121	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...32-36...48-UHF W. [25  25]-[32  42]-[31  41]-[31  41]-[32  42] dB Vwy 123dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE700	1
534140	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...36-38...60-UHF W. 25-(32  42)-(31  41)-(31  41)-[32  42]dB Vwy 123dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE790	1
534141	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...32-36...60-UHF W. 25-(32  42)-(31  41)-(31  41)-[32  42]dB Vwy 123dB $\mu$ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE790	1
<b>SMATV/CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne + Satelitarne)</b>			
533501	Wzmacniacz DTKom Kanał Zwr.+MATV+IF. 1we/1wy „F”: 5...65/87...862/950...2150MHz W. 28/(38  50)/42dB Vwy 116/123/123dB $\mu$ V		1
5337	Wzmacniacz DTKom Kan. Zwr.+MATV+2IF 2we/2wy „F”: [5...30/47...862/950...2150MHz] - [950...2150MHz] W. [2 wy] [-5  28]/[30  40]/40dB Vwy 115/120/120dB $\mu$ V		1
<b>CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne)</b>			
451203	Wzmacniacz DTKom z Kanałem Zwrotnym + MATV 1we/1wy „F”: 5...65/87...1006MHz W. 28/(30  40)dB Vwy 118/129dB $\mu$ V		1
<b>SERIA MICROKOM</b>			
<b>CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne)</b>			
534211	Wzmacniacz MicroKom z Kanałem Zwrotnym + MATV. 1we/1wy „F”: 5...65/85...1006MHz W. [-  20]/[20  25] dB Vwy 118/121 dB $\mu$ V		1
534411	Wzmacniacz MicroKom z Kanałem Zwrotnym + MATV. 1we/1wy „F”: 5...65/85...1006MHz W. [-  20]/[28  35] dB Vwy 118/121 dB $\mu$ V		1

**SERIA MINIKOM EasyF**



▲ Wzmacniacz centralny

(Wymiary: 100 x 100 x 50 mm)

Kompaktowe wzmacniacze o małym poborze prądu, z przelączanym filtrem LTE oraz z opcją dużego lub małego wzmocnienia.

[pl.televés.com/minikom](http://pl.televés.com/minikom)



▲ Wzmacniacz:

Seria MiniKom „F”

(185 x 112 x 70 mm)



▲ Wzmacniacz: Seria DTKom

(284 x 140 x 50 mm)



▲ Wzmacniacz: Seria MicroKom

(190 x 88 x 35 mm)

## DYSTRYBUCJA TV FILTRY I WZMACNIACZE

Nr Kat.	Opis		
<b>WZMACNIACZE PROGRAMOWALNE</b>			
<b>AVANT 6</b>			
★ 532603	Avant 6 z Filtr anty-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Przetwarzaniem/Filtrowaniem (20 Filtry) 4we/1wy „F”: FM-DAB-2xVHF/UHF W. 19-50-55dB Vwy 114-114-114dBμV	<b>TFORCE LTE700</b>	1
<b>AVANT X</b>			
<b>Avant X Basic</b>			
532101	Avant X Basic z Auto-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Przetwarzaniem/Filtrowaniem (32 Filtry) 5we/1wy „F”: FM-4xVHF/UHF W. 29-75dB Vwy 122-122dBμV (Kompatybilny z DVB-T/T2)	<b>TFORCE AUTOLTE</b>	1
★ 532113	Avant X Basic-Sat z Filtr anty-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Filtrowaniem 6we/2wy „F”, 2 tryby: FM-4x(VHF/UHF)-IF lub FM-DAB-3xUHF-IF W. 29-71-41 lub 29-68-71-41dB Vwy 118-118-123 lub 118-115-118-123dBμV	<b>TFORCE LTE700</b>	1
<b>Avant X Pro</b>			
532121	Avant X Pro z Auto-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Przetwarzaniem/Filtrowaniem (32 Filtry) 5we/1wy „F”: FM-4xVHF/UHF W.29-75dB Vwy 122-122dBμV (Kompatybilny z DVB-T/T2) z Auto-Konfiguracją, Monitorowaniem i Generowaniem Raportów	<b>TFORCE AUTOLTE</b>	1
★ 532133	Avant X Pro-Sat z Filtr anty-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Filtrowaniem 6we/2wy „F”, 2 tryby:FM-4x(VHF/UHF)-IF lub FM-DAB-3xUHF-IF W.29-71-41 lub 29-68-71-41dB Vwy118-118-123 lub 118-115-118-123dBμV Auto-Konf., Monitorowaniem, Raportów PDF	<b>TFORCE LTE700</b>	1
<b>AKCESORIA</b>			
216810	Kabel OTG USB C-microUSB B Męskie-Męskie 1m Czarny (w woreczku B2)		1
4005	Tłumik Regulacyjny 0 do 20dB 5...2200MHz z Blokadą DC „F”		1/10
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC		10/200
4071	Blokada DC „F”		10
4947	Odgromnik 90V 0...3GHz		1/20
5750	Szafka do Wzmacniaczy 440x440x140mm		1
7234	Programator T.0X/T05/AVANT		1

PRZEWODNIK POPRODUKCIE 2021



▲ 532603

DOSTĘPNE OPCJE PROGRAMOWANIA



**ZA POMOCĄ APLIKACJI DLA ANDROID, MAC ORAZ PC POŁĄCZENIE POPRZEC** złącze USB przy zastosowaniu kabla OTG (w zestawie we wszystkich modelach Avant X i Avant 6)



**AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE** ZA POMOCĄ JEDNEGO PRZYCIŚNIKU

(Tylko wersja PRO)



**ZA POMOCĄ PROGRAMATORA** (Nr kat.7234, brak w zestawie)

[ASUITE.TELEVES.COM](http://ASUITE.TELEVES.COM)

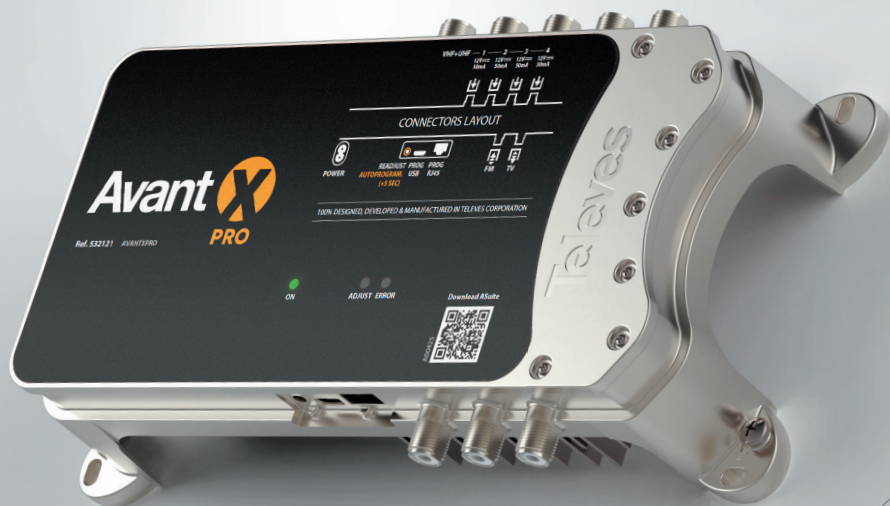


▶ 216810

**AVANT X PROGRAMOWALNY WZMACNIACZ Z CYFROWYM PRZETWARZANIEM I FILTRACJĄ**

## NOWY EWOLUCYJNY ETAP W ZAKRESIE WZMACNIACZY PROGRAMOWALNYCH

32 PRZEMIENNIKI Z FILTRAMI Z DUŻĄ STROMOŚCIĄ ZBOCZA!  
BLOKADA LTE 790/700



Automatyczna wewnętrzna adaptacja filtrów zgodnie z rodzajem sygnału LTE (4G/5G)

Kompatybilność z **DVB-T** **DVB-T2**

**TFORCE**  
TECHNOLOGY

Optymalna oraz stabilna moc wyjściowa

**32**

**DO 32 FILTRÓW PROGRAMOWANYCH OSOBNO**

Cyfrowe filtrowanie każdego kanału, w tym kanałów sąsiednich



**CYFROWE PRZETWARZANIE KANAŁÓW**

Kanały wyjściowe mogą być przesuwane w częstotliwości



**AUTOMATYCZNA REGULACJA SYGNAŁU W KAŻDYM Z FILTRÓW (AKW)**

Z ręczną precyzyjną regulacją poziomu wyjściowego



**SELEKTYWNE FILTRY CYFROWE VHF/UHF** 30dB separacji (przy 1MHz)



Nr Kat.	Opis		
<b>WZMACNIACZE JEDNOKANAŁOWE</b>			
<b>SERIA T12</b>			
<b>Wzmacniacze Jednokanałowe</b>			
508012	T12 Wzmacniacz IF 950...2150MHz W. 35...50dB Vwy 124dBμV	LTE700	1
508212	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy FM 88...108MHz W. 35dB Vwy 114dBμV	LTE700	1
508312	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy BIII 174...230MHz W. 45dB Vwy 123dBμV	LTE700	1
508612	T12 Wzmacniacz Jednokanał./Multikanat. DVB-T UHF 470...862MHz W. 50dB Vwy 125dBμV (Do 5 Przyległych Kanałów)	LTE700	1
★ 509012	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy FM/DAB 88...108/174...230MHz W. 40/48dB Vwy 115/115dBμV	LTE700	1
509812	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy Selekt. UHF 470...862MHz W. 50dB Vwy 125dBμV	LTE700	1
509912	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy DAB 195...232MHz W. 45dB Vwy 114dBμV	LTE700	1
<b>Zasilacze Domowe</b>			
549812	T12 Zasilacz Impulsowy 60W 24V-2,5A		1
<b>Uchwyty i Szafki</b>			
5069	Szafka Instalacyjna 648mm (1 Zasilacz + 14 Modułów T12/T05)		1
5071	Listwa Mocująca 498mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05)		1
5072	Szafka Instalacyjna 498mm (1 Zasilacz + 10 Modułów T12/T05)		1
5239	Listwa Mocująca 560mm (1 Zasilacz + 8 Modułów T.OX lub 12 Modułów T12/T05)		1
<b>Akcesoria</b>			
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC		10/200
4071	Blokada DC „F”		10
5074	T12 Mostek EMC „Szybkie F” 48mm		10

Nr Kat.	Opis		
<b>ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
<b>TŁUMIKI</b>			
4005	Tłumik Regulacyjny 0 do 20dB 5...2200MHz z Blokadą DC „F”		1/10
4315	Tłumik Regulowany „IEC” Ø 9,5mm 25dB (w woreczku B1)		10
5165	Tłumik Regulacyjny 0 do 20dB 40...860MHz z Blokadą DC „IEC”		10
<b>FILTRY</b>			
4007	Pałapka „F” UHF (K.21-69) 1 Kanał i 1 Regulator		1/10
<b>WZMACNIACZ LINIOWY</b>			
400610	Wzmacniacz Liniowy UHF 470...790MHz W. 13dB Vwy 98dBμV	LTE790	1/10
400620	Wzmacniacz Liniowy UHF 470...694MHz W. 13dB Vwy 98dBμV	LTE700	1/10
<b>OCHRONA ELEKTRYCZNA</b>			
★ 494710	Zestaw: 4xOdgromnik + Uziemienie (Płyta montażowa), 9x”F” Żeńskie		1
494711	Zestaw: 11xOdgromnik + Uziemienie (Płyta montażowa), 11x”F” Żeńskie		1



▲ 508612



▲ 549812



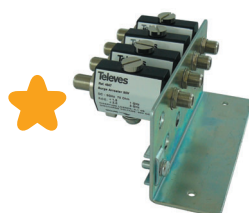
▲ 5069



▲ 5072



▲ 400620



▲ 494710



▲ 494711



▲ 5301  
(bez modułów)

▲ 549812



▲ 4007



▲ 4071



▲ 4315



Nr Kat.	Opis	
<b>SERIA T.OX</b>		
<b>TRANSMODULATORY: WEJŚCIE SATELITARNE (SMATV)</b>		
<b>Wyjście IP</b>		
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexer: 3 Transpondery (2Sat) lub 3 Transpondery (1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
<b>Wyjście Cyfrowe TV Naziemna</b>		
563101	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM (47...862MHz)	1
563301	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM CI (47...862MHz)	1
564201	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM CI (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transpondery(2Sat):1K lub 3 Transpondery(1Sat+LoopThru):1K	1
564301	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transpondery(2Sat):2K lub 3 Transpondery(1Sat+LoopThru):2K	1
<b>Wyjście Cyfrowe TV Kablowa</b>		
563001	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM Twin (47...862MHz)	1
563501	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM CI (47...862MHz)	1
564101	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM CI (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transpondery (2Sat) :1K lub 3 Transpondery(1Sat+LoopThru) :1K	1
564401	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transpondery(2Sat):2K lub 3 Transpondery(1Sat+LoopThru):2K	1
564501	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM Hexa (47...862MHz)	1
<b>TRANSMODULATORY: WEJŚCIE CYFROWE TV NAZIEMNA (MATV)</b>		
<b>Wyjście IP</b>		
565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexer: 4 kanały (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
<b>Wyjście Cyfrowe TV Naziemna</b>		
565101	T.OX Transmodulator DVB-T/T2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 2 kanały (DVB-T/T2): 2 kanały (DVB-T)	1
<b>Wyjście Cyfrowe TV Kablowa</b>		
565201	T.OX Transmodulator DVB-T/T2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 2 kanały (DVB-T/T2): 2 kanały (DVB-T)	1
<b>ENKODERY: WEJŚCIE AUDIO/VIDEO</b>		
<b>Wyjście Cyfrowe TV Naziemna lub Kablowa</b>		
563822	T.OX Enkoder/Modulator Quad, 4we A/V: CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1
563832	T.OX Enkoder/Modulator Twin, 2we HDMI/Component (YPbPr) - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1
566001	T.OX Enkoder/Modulator Single, 1we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) (Incluye Soporte individual + Zasilacz 18V)	1
<b>Wyjście Cyfrowe TV Naziemna lub Kablowa oraz IP</b>		
563852	T.OX Enkoder/Modulator IP Twin (MPEG2/4), 2 Tryby: 2we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1
<b>ENKODERY: WEJŚCIE AUDIO/VIDEO ORAZ IP</b>		
<b>Wyjście Cyfrowe TV Naziemna lub Kablowa</b>		
563852	T.OX Enkoder/Modulator IP Twin (MPEG2/4), 2 Tryby: 2we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1
<b>MODULATORY: WEJŚCIE AUDIO/VIDEO</b>		
<b>Wyjście Analogowe</b>		
5806	T.OX Modulator Analogowy A/V-PAL Stereo Twin (VSB 47...862MHz)	1
<b>PRZEMIENNIKI KANAŁOWE A/D</b>		
564901	T.OX Przemienник Twin (47...862MHz)	1

**STREAMERY T.OX IP**



▲ 565801 ▲ 565701

Streamery, które generują zakapsułkowane wyjście IP z multipleksacji usług dostępnych w:

- Do 3 transponderów TV SAT: Nr kat. 565801.
- 4 różnych MUX'ach DVT-/ lub DVT-T2: Nr kat. 565701.



▲ Enkodery T.OX

Tworzenie własnych treści DVB-T w wysokiej rozdzielczości.



▲ 563852

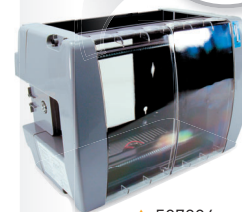


▲ 5806

Nr Kat.	Opis	
<b>SERIA T.OX</b>		
<b>MODUŁ ZARZĄDZAJĄCY</b>		
<b>Moduły CDC</b>		
5559	Moduł Zarządzający CDC IP	1
555911	Moduł Zarządzający CDC IP/3G	1
<b>URZĄDZENIA DODATKOWE</b>		
<b>Wzmacniacz</b>		
5575	Wzmacniacz Push-Pull 47...862MHz W. 44dB Vwy 120dBuV	1
<b>Zasilacz</b>		
562802	Zasilacz 38,4W 24V-1,6A (do zasilania 1 Modułu T.OX)	1
5629	T.OX Zasilacz Impulsowy 120W 24V-5A	1
562910	T.OX Zasilacz Impulsowy 60W 24V-2,5A	1
<b>Zwrotnica</b>		
565002	Zwrotnica 7we/1wy: 5...1002MHz, Instalacja w rack'u 19" 1U	2
<b>Uchwyty i Szafki</b>		
5071	Listwa Mocująca 498mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05)	1
507203	Szafka Instalacyjna z Wentylacją 448mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX)	1
507204	Szafka Instalacyjna z Wentylacją 327mm (1 Zasilacz + 4 Moduły T.OX)	1
5239	Listwa Mocująca 560mm (1 Zasilacz + 8 Modułów T.OX lub 12 Modułów T12/T05)	1
5301	Ramka do Rack'a 19" 484mm 5U (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05)	1
567201	Ramka Ścienna 275mm 5U, Głębokość: 260mm (1 Zasilacz + 4 Moduły T.OX)	1
567401	Uchwyt Podjedynczy dla Jednego Modułu T.OX	10
<b>Programator</b>		
7234	Programator T.OX/T05/AVANT	1
<b>Akcesoria</b>		
216801	Zestaw: Kabel i Adapter USB-COM Narzędzia: TSuite (T.OX, T05)	1
★ 216802	Zestaw: Kabel OTG USB - microUSB B i Adapter WiFi. Narzędzia do Kontroli WiFi Streamers T.OX	1
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10/200
4071	Blokada DC „F”	10
422601	Przewód do zasilania T05->T.OX , lub T12 <-> T.OX 0,4m	1/5
4947	Odgromnik 90V 0...3GHz	1/20
5673	Zaślepka 50mm - 5U	1



▲ 5559



▲ 507204



▲ 507203  
(bez modułów)



▲ 5239



▲ 5301



▲ 567201



▲ 567401



★ ▲ 216802

Nr Kat.	Opis	
<b>SERIA T.OX</b>		
<b>NADAJNIKI OPTYCZNE</b>		
<b>Tx z kanałem dosyłowym</b>		
233306	T.OX Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 6dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
233311	T.OX Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
234305	T.OX Nadajnik Optyczny SMATV 1550nm „SC/APC” Po 5dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
234801	T.OX Nadajnik Optyczny CATV 1310nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
234811	T.OX Nadajnik Optyczny CATV 1550nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
<b>ODBIORNIKI OPTYCZNE</b>		
<b>Rx z kanałem dosyłowym / Tx z kanałem zwrotnym</b>		
2335	T.OX Odbiornik Optyczny SMATV 1200...1600nm „SC/APC” bez Kanatu Zwrotnego	1
2336	T.OX Odbiornik Optyczny SMATV 1200...1600nm „SC/APC” z Nadajnikiem Optycznym z Kanałem Zwrotnym 1310nm Po 3dBm	1
<b>Tx z kanałem zwrotnym</b>		
234901	T.OX Odbiornik Optyczny z Kanałem Zwrotnym (5...300MHz) 1270...1650nm „SC/APC”, w/CAW	1
<b>URZĄDZENIA POMOCNICZE</b>		
<b>Wzmacniacze</b>		
234220	T.OX Wzmacniacz Optyczny 1we/1wy: 1550nm „SC/APC” 20dBm (Technologia EDFA)	1
234221	T.OX Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 19dBm (Technologia EDFA) 2we: 1310/1490nm - 1550nm, 1wy: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.OX Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm	1
<b>Zasilacze</b>		
562802	Zasilacz 38,4W 24V-1,6A (do zasilania 1 Modułu T.OX)	1
5629	T.OX Zasilacz Impulsowy 120W 24V-5A	1
562910	T.OX Zasilacz Impulsowy 60W 24V-2,5A	1
<b>Rozgałęźniki</b>		
2337	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1
2339	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1
234401	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
234501	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	1
234601	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 32D 17dB	1
<b>Multiplexery (WDM)</b>		
234701	T.OX Multiplexer / Demultiplexer Optyczny 1we/2wy „SC/APC”: GPON+RF: Dane (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
234702	T.OX Multiplexer / Demultiplexer Optyczny 1we/2wy „SC/APC”: RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm)	1
<b>Uchwyty i Szafki</b>		
5071	Listwa Mocująca 498mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05)	1
507203	Szafka Instalacyjna z Wentylacją 448mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX)	1
507204	Szafka Instalacyjna z Wentylacją 327mm (1 Zasilacz + 4 Moduły T.OX)	1
5239	Listwa Mocująca 560mm (1 Zasilacz + 8 Modułów T.OX lub 12 Modułów T12/T05)	1
5301	Ramka do Rack'a 19" 484mm 5U (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05)	1
567201	Ramka Ściana 275mm 5U, Głębokość: 260mm (1 Zasilacz + 4 Moduły T.OX)	1
<b>Akcesoria</b>		
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10/200
4071	Blokada DC „F”	10
5673	Zaślepka 50mm - 5U	1



▲ 234801/234811



▲ 234221 ▲ 234228



▲ 234401 ▲ 234501 ▲ 234601



▲ 234701 ▲ 234702



▲ 5629



▲ 562910

Nr Kat.	Opis	
<b>FORMAT RACK 19"</b>		
<b>NADAJNIKI OPTYCZNE</b>		
<b>Tx z kanałem dosyłowym</b>		
769801	Nadajnik Optyczny SMATV 1550nm „SC/APC” Po 5dBm bez Kanatu Zwrotnego Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
769812	Nadajnik Optyczny CATV 1550nm “SC/APC” Po 6dBm bez Kanatu Zwrotnego Modulator Zewnętrzny i Auto-Konfiguracja w RF (do 30Km) Kompatybilny z DOCSIS 3.1 Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
769902	Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 6dBm bez Kanatu Zwrotnego, Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
769903	Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego, Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
<b>WZMACNIACZE</b>		
769610	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack’u 19”, 1U (do OLT)	1
769611	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 33we: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32wy: 32x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 2U	1
769612	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 17dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack’u 19”, 1U (do OLT)	1
★ 769620	Wzmacniacz Optyczny 1we/1wy: 1550nm „SC/APC” 20dBm (Technologia EDFA), 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769622	Wzmacniacz Optyczny 1we/8wy: 1550nm „SC/APC” 10dBm (Technologia EDFA), 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769623	Wzmacniacz Optyczny 1we/8wy: 1550nm „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA), 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769630	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia EDFA) 2we:1x1310/1490 - 1x1550nm, 1wy:1310/1490/1550nm, 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769631	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 14dBm (Technologia EDFA) 5we:4x1310/1490 - 1x1550nm, 4wy:1310/1490/1550nm, 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769632	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 10dBm (Technologia EDFA) 9we:8x1310/1490 - 1x1550nm, 8wy:1310/1490/1550nm, 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1

Nr Kat.	Opis	
<b>INSTALACJA POJEDYNCZA (SERIA FIBERKOM)</b>		
<b>NADAJNIKI OPTYCZNE</b>		
<b>Tx z kanałem dosyłowym</b>		
238201	Nadajnik Optyczny FiberKom SMATV 1310nm „SC/APC” Po 3dBm bez Kanatu Zwrotnego (Zasilanie zdalne)	1

Nr Kat.	Opis	
<b>WĘZŁY OPTYCZNE</b>		
<b>WĘZŁY</b>		
<b>Bez Kanalu Zwrotnego (odbiornik)</b>		
231201	Odbiornik Optyczny Zewnętrzny 1200...1600nm „SC/APC” bez K.Zwr. z Wzmacniaczem 1we: 87...862/950...2150MHz (Zasilanie lokalne)	1
231220	Odbiornik Optyczny Zewnętrzny 1200...1600nm „SC/APC” bez K.Zwr. (1 włókno) z Wzmacniaczem 2we: 40...1006MHz, z Technologią OLC (Zasilanie lokalne)	1
<b>MINI-WĘZŁY (SERIA FIBERKOM)</b>		
<b>Z Kanalem Zwrotnym (mini-węzeł)</b>		
238001	Mini-węzeł Optyczny FiberKom 1200...1600nm „SC/APC” K.Zwr. 1310nm (2 włókna) z Wzmacniaczem 87...1218MHz (DOCSIS 3.1), z Technologią OLC (Zasilanie lokalne)	1
238004	Mini-węzeł Optyczny FiberKom 1550nm „SC/APC” K.Zwr. 1610nm (1 włókno) z Wzmacniaczem 105...1218MHz (DOCSIS 3.1), z Technologią OLC (Zasilanie zdalne)	1
238005	Mini-węzeł Optyczny FiberKom 1550nm „SC/APC” K.Zwr. 1610nm (1 włókno) z Wzmacniaczem 105...1218MHz (DOCSIS 3.1), z Technologią OLC (Zasilanie lokalne)	1
<b>Bez Kanalu Zwrotnego (mini-odbiornik)</b>		
238079	Mini-odbiornik Optyczny FiberKom 1200...1600nm „SC/APC” bez K.Zwr. (1 włókno) z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC (Zasilanie lokalne)	1
238101	Mini-odbiornik Optyczny FiberKom 1200...1600nm „SC/APC” bez K.Zwr. (1 włókno) z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC (Zasilanie zdalne)	1
<b>MIKRO-WĘZŁY</b>		
<b>Bez Kanalu Zwrotnego (mikro-odbiornik)</b>		
2311	Odbiornik Optyczny Domowy 1200...1600nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 87...862/950...2400MHz, z Aut.Dost.	1
231110	Odbiornik Optyczny Domowy 1200...1600nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC	1
231111	Odbiornik Optyczny Domowy 1550nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC	1



▲ 769902



▲ 769903



▲ 769632



▲ 238201



▲ Mini-węzeł Optyczny:  
Seria FiberKom  
(185 x 80 x 35 mm)



▲ Mikro-węzły Optyczne  
(145 x 60 x 35 mm)



▲ Węzeł Optyczny Zewnętrzny:  
(232 x 140 x 90 mm)



Nr Kat.	Opis	
<b>LNB OPTYCZNE</b>		
<b>KONWERTERY</b>		
236903	Konwerter Optyczny/RF „FC/PC”-“F” Quad FM/DAB/UHF-IF	1
237003	Konwerter Optyczny/RF „FC/PC”-“F” Quattro FM/DAB/UHF-IF	1
<b>SYSTEMY OPTYCZNE Z WDM</b>		
<b>Full SAT + DTT</b>		
237301	Nadajnik / Multiplexer Optyczny „SC/APC”. 2we: 1310/1490nm(Sat) - RF(Naz.), 1Wy: 1310/1490/1550nm(Sat/Naz.), 6dBm	1
237320	Odbiornik / Demultiplexer Optyczny „SC/APC” (-8...+1dBm) z Przetłącznikiem wyboru Satelity. 1we: 1310/1550nm(Sat/Sat+Naz.), 4wy: RF(Naz.) Vwy 78dBμV Montaż na szynie DIN.	1
<b>Fiber4Sat</b>		
237901	Nadajnik / Multiplexer DWDM Optyczny „SC/APC” 9dBm 5we: 4x 1100...1650nm(Sat) - RF(Naz.), 1Wy: 1550nm(4xSat+Naz.)	1
237902	Nadajnik / Multiplexer CWDM Optyczny „SC/APC” 6dBm 5we: 4x 1100...1650nm(Sat) - RF(Naz.), 1wy: 1550nm(4xSat+Naz.)	1
237910	Moduł Nadajnik / Multiplexer DWDM Optyczny „SC/APC” 9dBm 3we: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Naz.), 1wy: 1550nm(2xSat+Naz.)	1
237920	Moduł Nadajnik / Multiplexer CWDM Optyczny „SC/APC” 6dBm 3we: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Naz.), 1wy: 1550nm(2xSat+Naz.)	1
<b>Komponenty WDM</b>		
234755	Komponent DWDM Multiplexer / Demultiplexer Optyczny 1we/4wy „FC/PC”: 1550,12nm (K.34) / 1150,92nm (K.33) / 1551,72nm (K.32) / 1552,52nm (K.31)	1
234756	Komponent CWDM Multiplexer / Demultiplexer Optyczny 1we/4wy „FC/PC”: 1510/1530/1550/1570nm	1
<b>URZĄDZENIA POMOCNICZE</b>		
<b>Rozgałęźniki</b>		
235701	Splitter Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 2D 4dB	1
235801	Splitter Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 3D 5,5dB	1
235901	Splitter Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 4D 7dB	1
236001	Splitter Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 8D 10,1dB	1
<b>Tłumiki</b>		
2364	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/UPC” 5dB	1
2365	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/UPC” 10dB	1
2366	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/UPC” 15dB	1
<b>Patchcordy</b>		
2361	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 3m	1
236101	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 5m	1
236102	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 10m	1
236103	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 20m	1
236104	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 30m	1
236105	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 40m	1
236106	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 50m	1
236107	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 75m	1
236108	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 100m	1
236109	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 200m	1
236110	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 1m	1
<b>Aksesoria</b>		
2354	Adapter do Łącznika „FC”-“FC”	5
2356	Adapter do Zmiany Złącza „FC”-“SC”	5
237050	Zasilacz 20V-1,2A (do N.K. 237003/236903)	1
732802	Zasilacz 12,5V-2,8A	1

**ODBIORNIK OPTYCZNY FTTH**



237320

**ODBIORNIK OPTYCZNY FTTH Z 4 WYJŚCIAMI RF**

Wybrany satelita i naziemna telewizja cyfrowa w jednym światłowodzie.

- Montaż na szynie DIN lub na ścianie
- Przetłącznik do wyboru trybu dystrybucji
- Demultipleksowanie (WDM) sygnałów dostępnych w różnych długościach fal: 1310/1550nm
- Zasilanie w trybie ECO
- Do zastosowania z nadajnikiem FTTH nr kat. 237301



237301



237003



235701



2361xx



Nr Kat.	Opis	
<b>DYSTRYBUCJA ŚWIATŁOWODOWA</b>		
<b>TŁUMIKI</b>		
236410	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 2dB	1
236411	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 5dB	1
236412	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 10dB	1
<b>SPLITTERY (PLC)</b>		
233750	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1
233950	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1
234450	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
234550	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	1
234650	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 32D 17dB	1
<b>MULTIPEKSEKSY (WDM)</b>		
234740	Moduł WDM Multiplexer/Demultiplexer Optyczny 1we/2wy „SC/APC”: GPON+RF: Dane (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
<b>GNAZDA/KEYSTONES</b>		
★ 233230	Moduł Keystone do Adapterów O.F. „SC/APC” Żeńskie, Pudetko plastikowe	25
★ 233231	Gniazdo O.F.: Moduł Keystone z Adapterem „SC/APC” Żeńskie, Pudetko plastikowe	20
★ 233240	Zestaw Gniazdo O.F.: Moduł Keystone z Adapterem O.F. „SC/APC” Żeńskie + Patch Cord Jednomodowy LSFH Dca 10m	1
★ 233241	Zestaw Gniazdo O.F.: Moduł Keystone z Adapterem O.F. „SC/APC” Żeńskie + Patch Cord Jednomodowy LSFH Dca 15m	1
<b>AKCESORIA</b>		
231502	Puszka Mieszkaniowa z 2 i 4 wyjściami / Skrzynka dla Rozgałęźników PCL O.F. (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
2354	Adapter do Łącznika „FC” - „FC”	5
2356	Adapter do Zmiany Złącza „FC” - „SC”	5

Nr Kat.	Opis			
<b>KABLE O.F.</b>				
<b>WIELOWŁÓKNOWE</b>				
<b>Bufer włókna 250µm</b>				
231414	Kabel 16 Włókien Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny „LSFH” Dca	●	x m	
231614	Kabel 24 Włókien Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny „LSFH” Dca	●	x m	
231714	Kabel 48 Włókien Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny „LSFH” Dca	●	x m	
<b>4 WŁÓKNA</b>				
<b>Bufer włókna 250µm</b>				
231911	Kabel 4 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Fca	○	●	300
<b>2 WŁÓKNA</b>				
<b>Bufer włókna 900µm</b>				
231901	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Dca	○	●	300
231902	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Dca	○	●	750
232001	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	○	●	200
232002	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	○	●	500



▲ 233230



▲ 233231



▲ 236410



▲ 234650



▲ 234740

**KABLE F.O.**

Bufer włókna Ø 250µm



▲ 48 Włókien (231714)



▲ 24 Włókna (231614)



▲ 16 Włókien (231414)



▲ 4 Włókna - Wewnętrzny (231911)

Bufer włókna Ø 900µm



▲ 2 Włókna - Wewnętrzny (231901 / 231902)



▲ 2 Włókna - Zewnętrzny (232001 / 232002)

Nr Kat.	Opis		
<b>KABLE O.F.</b>			
<b>PATCH CORDY</b>			
<b>Ze złączami SC/APC</b>			
232602	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m. Możliwość przekształcenia na Pigtail (900µm)	○	25
★ 232611	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 10m	●	1
★ 232612	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 15m	●	1
★ 232614	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 25m	●	1
★ 232616	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 40m	●	1
232621	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m (w woreczku B4)	●	10
232623	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 0,5m (w woreczku B4)	●	20
★ 232626	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 1m (w woreczku B4)	●	20
★ 232652	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 15m	●	1
★ 232654	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 25m	●	1
★ 232656	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 40m	●	1
★ 232657	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 55m	●	1
<b>Ze złączami LC/UPC</b>			
★ 230601	Patch Cord O.F. Wielomodowy OM3 LSFH „LC/PC” 1m. Możliwość przekształcenia na Pigtail (900µm, w woreczku B4)	●	1
★ 230622	Patch Cord Podwójny O.F. Wielomodowy OM3 LSFH „LC/PC” 2m	●	1
★ 232662	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH „LC/UPC” 2m	●	1
★ 232672	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „LC/UPC” 2m	●	1
<b>Ze złączami FC/UPC</b>			
2361	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 3m	●	1
236101	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 5m	●	1
236102	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 10m	●	1
236103	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 20m	●	1
236104	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 30m	●	1
236105	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 40m	●	1
236106	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 50m	●	1
236107	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 75m	●	1
236108	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 100m	●	1
236109	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 200m	●	1
236110	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 1m	●	1
<b>Patch cordy adapterowe</b>			
232622	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-“SC/UPC” 0,2m	●	5
★ 232624	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-“FC/UPC” 2m (w woreczku B4)	●	10
★ 232625	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC”-“SC/UPC” 0,4m	●	1
★ 232627	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-“LC/UPC” 2m	●	1
<b>AKCESORIA</b>			
★ 200101	Taśma Rzepowa na Kable 8m, Szerokość: 15mm, Czarna (2 szt.)	●	1
★ 200102	Opaska Rzepowa na Kable, Szerokość: 15mm, Czarna (10 szt.)	●	1
212001	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Mały (Rolki plastikowe: Kabel Koncentryczny 100m i Światłowodowy 200/300m)		1
212011	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Duży (Rolki plastikowe: Kabel Koncentryczny 250m i Światłowodowy 500/750m)		1
233203	Adapter O.F. Simplex Jednomodowy „SC/APC”-“SC/APC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą		25
233210	Adapter O.F. Duplex Jednomodowy „SC/APC”-“SC/APC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą		20/1000
★ 233211	Adapter O.F. Duplex Wielomodowy „SC”-“SC” Żeńskie		20/100
★ 233212	Adapter O.F. Duplex Jednomodowy „LC”-“LC” Żeńskie		25
★ 233213	Adapter O.F. Duplex Wielomodowy „LC”-“LC” Żeńskie		25
2354	Adapter do Łącznika „FC”-“FC”		5
2356	Adapter do Zmiany Złącza „FC”-“SC”		5



▲ 232611



▲ 232652



▲ 236103



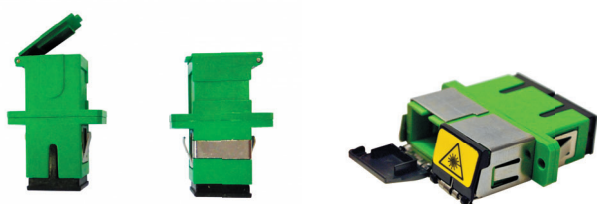
▲ 232625



▲ 2354



▲ 2356



▲ 233203

▲ 233210

▶ 2120xx  
[Bez rolki kabla]

Nr Kat. | Opis

**PROFESJONALNE OPRZYRZĄDOWANIE**

**ZESTAWY DO SPAWANIA**

**Łuk elektryczny**

232105	Zestaw O.F.: Spawarka + Stripper + Obcinarka + Zasilacz sieciowy + Elektrody zapasowe + Pinceta + Walizka	1
--------	---	---

**Łącznik mechaniczny**

2341	Zestaw O.F.: Łącznik Mechaniczny i Łącze (N.K.2322) + Stripper (N.K. 2324) + Obcinarka (N.K. 232301) + Narzędzia do Konserwacji	1
------	---	---

**GENERATORY SYGNAŁU**

2340	OPS3L Potrójny Generator Światła (1310, 1490 i 1550nm)	1
------	--	---

**AKCESORIA**

2322	Łącznik Mechaniczny	1
232301	Obcinarka do Włókien Światłowodowych	1
232310	Nożyczki Kevlar do Światłowodów	1
2324	Stripper	1
2325	Ściągacz Izolacji do Wielowłóknowych Kabli O.F.	1
2327	Ostsonka Termokurczliwa 60mm (Do Spawów)	200
232701	Ostsonka Termokurczliwa 43mm (Do Spawów)	200
232710	Zestaw do Czyszczenia O.F.: 50 chusteczek nasączonych alkoholem izopropylowym + 25 pateczek	1
2328	Mechaniczne Łącza (Do Łącznika Mechanicznego)	10
2329	Złącze „SC/APC” (z narzędziem do montażu)	10
232910	Taśma Czyszcząca do Złączy Światłowodowych	1



▲ 2341



▲ 2340



▲ 2322



▲ 232301



▲ 2329



▲ 232910



▲ 2325



▲ 232710



▲ 2324



▲ 232310



▲ 232105

Nr Kat.	Opis	
<b>SERIA EUROSITCH</b>		
<b>9X – 2 SATELITY</b>		
<b>Multiswitche</b>		
★ 719601	Multiswitch 9x9x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
★ 719602	Multiswitch 9x9x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
★ 719603	Multiswitch 9x9x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
★ 719604	Multiswitch 9x9x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
★ 719605	Multiswitch 9x9x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
<b>Akcesoria</b>		
★ 719609	Wzmacniacz 9x9 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 114/118dB $\mu$ V	1
<b>17X - 4 SATELITY</b>		
<b>Multiswitche</b>		
★ 719801	Multiswitch 17x17x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
★ 719803	Multiswitch 17x17x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
★ 719804	Multiswitch 17x17x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
★ 719805	Multiswitch 17x17x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
<b>Akcesoria</b>		
★ 719809	Wzmacniacz 17x17 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 114/118dB $\mu$ V	1

Nr Kat.	Opis	
<b>SERIA NEVOSWITCH</b>		
<b>5X – 1 SATELITA</b>		
<b>Multiswitche</b>		
714501	Multiswitch 5x5x4 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714502	Multiswitch 5x5x6 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714503	Multiswitch 5x5x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714504	Multiswitch 5x5x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714505	Multiswitch 5x5x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714506	Multiswitch 5x5x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714507	Multiswitch 5x5x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
<b>Multiswitche Quad</b>		
714402	Multiswitch 5x5x6 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	1
714403	Multiswitch 5x5x8 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	1
714404	Multiswitch 5x5x12 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	1
714405	Multiswitch 5x5x16 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	1
<b>Multiswitche z Pasywną TV Naziemną</b>		
714303	Multiswitch 5x5x8 „F” Końcowy/Kaskadowy, Pasywny tor naziemny	1
714304	Multiswitch 5x5x12 „F” Końcowy/Kaskadowy, Pasywny tor naziemny	1
714305	Multiswitch 5x5x16 „F” Końcowy/Kaskadowy, Pasywny tor naziemny	1
<b>Akcesoria</b>		
714508	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 10/11dB Vwy 118dB $\mu$ V	1
714509	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 27/31dB Vwy 114/118dB $\mu$ V	1
714901	Odgatężnik 5x5x5 „F” 12dB	1
714902	Odgatężnik 5x5x5 „F” 15dB	1
714903	Odgatężnik 5x5x5 „F” 20dB	1
714905	Rozgatężnik 5x5x5 „F” 4/4dB	1
714906	Odgatężnik 5x5x5 „F” 8dB	1
<b>9X – 2 SATELITY</b>		
<b>Multiswitche</b>		
714601	Multiswitch 9x9x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714602	Multiswitch 9x9x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714603	Multiswitch 9x9x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714604	Multiswitch 9x9x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714605	Multiswitch 9x9x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
<b>Akcesoria</b>		
714609	Wzmacniacz 9x9 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 112/119dB $\mu$ V	1

**SERIA EUROSITCH**

GAMA SKALOWALNYCH MULTISWITCZY: DESIGN, JAKOŚĆ I EUROPEJSKA PRODUKCJA.



Kompaktowa i zoptymalizowana konstrukcja elektroniczna zapewniająca bardzo niskie straty zarówno w odgałęzieniu, jak i przejściu.



▲ 714501



▲ 714404



▲ 714601



Nr Kat.	Opis	
<b>SERIA NEVOSWITCH</b>		
<b>13X – 3 SATELITY</b>		
<b>Multiswitche</b>		
714701	Multiswitch 13x13x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714702	Multiswitch 13x13x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714703	Multiswitch 13x13x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714704	Multiswitch 13x13x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714705	Multiswitch 13x13x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
<b>Akcesoria</b>		
714709	Wzmacniacz 13x13 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 112/119dBμV	1
<b>17X – 4 SATELITY</b>		
<b>Multiswitche</b>		
714801	Multiswitch 17x17x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714802	Multiswitch 17x17x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714803	Multiswitch 17x17x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714804	Multiswitch 17x17x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714805	Multiswitch 17x17x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
<b>Akcesoria</b>		
714809	Wzmacniacz 17x17 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 112/119dBμV	1
Nr Kat.	Opis	
<b>SERIA NEVOSWITCH DCSS</b>		
<b>5X – 1 SATELITA</b>		
<b>Multiswitche</b>		
714141	Multiswitch dCSS 5x5x2 „F” Końcowy/Kaskadowy, Naziemna Przetłączana Regulowana/Pasywna	1
Nr Kat.	Opis	
<b>ZASILACZE</b>		
<b>12V</b>		
732101	Zasilacz 12V-0,8A	1
732802	Zasilacz 12,5V-2,8A	1
<b>18V</b>		
732001	Zasilacz 18V-2A (NevoSwitch dCSS/EuroSwitch)	1
Nr Kat.	Opis	
<b>AKCESORIA</b>		
3821	Przejściówka „Szybkie F” Męskie - „Szybkie F” Męskie, Pudełko plastikowe	50/500
★ 401001	Płyta potężeniowa MDU 10 Złączy „Szybkie F”, 98x56mm	1/30
★ 401002	Płyta potężeniowa MDU 8 Złączy „Szybkie F”, 68x56mm	1/30
★ 401003	Płyta potężeniowa MDU 8 Złączy „Szybkie F”, 68x83mm	1/30
7450	Injektor Zasilania 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A	1/20



▲ 401001



▲ 401003



▲ 7450



▲ 732802

**SERIA NEVOSWITCH dCSS**

INNOWACYJNY NEVOSWITCH Z  
**TECHNOLOGIĄ dCSS,**  
ORAZ FUNKCJĄ DCFLEX



▲ 714141

DCFLEX zapewnia całkowitą elastyczność przy wyborze sposobu zasilania dCSS NevoSwitch w celu dopasowania do dowolnego rodzaju instalacji. Ta wszechstronność została osiągnięta dzięki przełącznikowi, za pomocą którego multiswitch może być wyizolowany z kaskady.



[pl.televés.com/dcssnevoswitch](http://pl.televés.com/dcssnevoswitch)



▲ 714703



▲ 714805



▲ 3821

Nr Kat.	Opis		
<b>ROZGAŁĘZNIKI</b>			
<b>SERIA EASYF</b>			
<b>Naziemne+Satelitarne</b>			
432803	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB Wewnętrzny (w woreczku B3)		8
432902	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB Wewnętrzny (Blister T1)		8
434103	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	●	10
434202	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	●	8
543503	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz DC „EasyF” 2D 4,3/4dB Wewnętrzny		10
543603	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz DC „EasyF” 3D 8,5/7,5dB Wewnętrzny		10
543702	Rozgałęźnik 5...2400MHz DC „EasyF” 4D 9/7,5dB Wewnętrzny		10
543802	Rozgałęźnik 5...2400MHz DC „EasyF” 5D 10/9,5dB Wewnętrzny		10
5449	Rozgałęźnik 5...2400MHz DC „EasyF” 6D 11/14dB Wewnętrzny		6
5489	Rozgałęźnik 5...2400MHz DC „EasyF” 8D 14/16dB Wewnętrzny		6
<b>Akcesoria</b>			
4087	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC		25
408701	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC, Pudetko plastikowe		100
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	●	1/5
4177	Obudowa Zewnętrzna Mała Czarna Wymiary: Zewnętrzne 113x88x35mm Wewnętrzne 92x66x27mm	●	1/5
417801	Obudowa Zewnętrzna Mini Czarna Wymiary: Zewnętrzne 88x78x39mm Wewnętrzne 57x47x13mm	●	1/10
545501	Obudowa Plastikowa Biąta 93x74x21mm	○	10
545510	Obudowa Plastikowa Mini Biąta 62x56x18mm	○	10
<b>SERIA F</b>			
<b>Naziemne+Satelitarne</b>			
5150	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 4/5dB Wewnętrzny		1/10
5151	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 3D 7/9dB Wewnętrzny		1/10
5152	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 8/10dB Wewnętrzny		1/10
5153	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 5D 10/12dB Wewnętrzny		1/10
7406	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 12/15dB Wewnętrzny		1/10
7441	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 11/14dB Wewnętrzny		1/10
<b>Naziemne</b>			
453003	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 4dB Wewnętrzny		1/10
453103	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 8dB Wewnętrzny		1/10
453203	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 3D 6dB Wewnętrzny		1/10
453303	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 11dB Wewnętrzny		1/10
453403	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 6D 10dB Wewnętrzny		1/10
<b>Akcesoria</b>			
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC		10/200
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC, Pudetko plastikowe		100
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC		10/200
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	●	1/5
4177	Obudowa Zewnętrzna Mała Czarna Wymiary: Zewnętrzne 113x88x35mm Wewnętrzne 92x66x27mm	●	1/5
545501	Obudowa Plastikowa Biąta 93x74x21mm	○	10
<b>PLUG-IN</b>			
<b>Naziemne</b>			
4320	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” Ø 9,5mm 1 Męskie - 2 Żeńskie bez blokady DC 1wy (w woreczku B1)		10
4322	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” Ø 9,5mm 2 Męskie -1 Żeńskie bez blokady DC 2wy (w woreczku B1)		10



▲ Rozgałęźnik „mini”  
57x 47 x 13 mm

**OBUDOWA DO UŻYTKU  
WEWNĘTRZNEGO DLA SERII MINI**

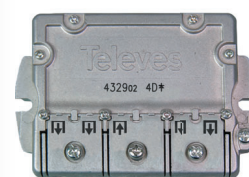


▲ 545510

**OBUDOWA DO UŻYTKU  
WEWNĘTRZNEGO DLA SERII MINI**



▲ 417801



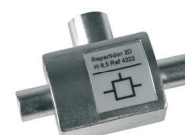
▲ 432902



▲ 5150



▲ 7406



▲ 4322

Nr Kat. | Opis

**ODGAŁĘZNIKI**

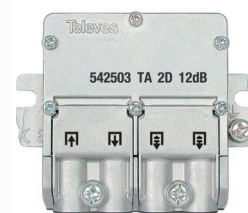
**SERIA EASYF**

**Naziemne+Satelitarne**

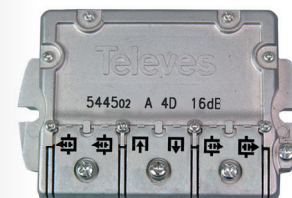
542503	Odgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 12dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	10
542603	Odgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 16dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	10
542703	Odgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 21dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4, 5 i 6)	10
542803	Odgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 25dB Wewnętrzny (Typ C - Kondygnacje 7, 8, 9, 10, 11 i 12)	10
544402	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 12dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	10
544502	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 16dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	10
544602	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 20dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4 i 5)	10
544702	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 25dB Wewnętrzny (Typ C - Kondygnacje 6, 7 i 8)	10
5492	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 16dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	6
5493	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 20dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	6
5494	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 24dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4 i 5)	6
5610	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 8D 16dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	6
5611	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 8D 22dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacja 2)	6

**Akcesoria**

4087	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC	25
408701	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC, Pudełko plastikowe	100
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	1/5
4177	Obudowa Zewnętrzna Mała Czarna Wymiary: Zewnętrzne 113x88x35mm Wewnętrzne 92x66x27mm	1/5
417801	Obudowa Zewnętrzna Mini Czarna Wymiary: Zewnętrzne 88x78x39mm Wewnętrzne 57x47x13mm	1/10
545501	Obudowa Plastikowa Biała 93x74x21mm	10
545510	Obudowa Plastikowa Mini Biała 62x56x18mm	10



▲ 542503



▲ 544502



▲ 5492



▲ 4087



▲ 4163

Nr Kat.	Opis	
<b>ODGAŁĘŻNIKI</b>		
<b>SERIA F</b>		
<b>Naziemne+Satelitarne</b>		
5130	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 12dB Wewnętrzny (Typ TA – Kondygnacja 1)	1/10
5131	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 15dB Wewnętrzny (Typ A – Kondygnacje 2 i 3)	1/10
5132	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 18dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4 i 5)	1/10
5133	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 23dB Wewnętrzny (Typ C - Kondygnacje 6 i 7)	1/10
5134	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 27dB Wewnętrzny (Typ D - Kondygnacje 8, 9 i 10)	1/10
5135	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 19dB Wewnętrzny (Typ TA – Kondygnacja 1)	1/10
5136	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 21dB Wewnętrzny (Typ A – Kondygnacje 2 i 3)	1/10
5137	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 25dB Wewnętrzny (Typ B – Kondygnacje 4, 5 i 6)	1/10
514110	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 12dB Wewnętrzny + DC (Typ TA - Kondygnacja 1)	1/10
514210	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 16dB Wewnętrzny +DC (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	1/10
514310	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 19dB Wewnętrzny + DC (Typ B - Kondygnacje 4 i 5)	1/10
514410	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 24dB Wewnętrzny + DC (Typ C - Kondygnacje 6, 7 i 8)	1/10
5146	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 19dB Wewnętrzny (Typ TA – Kondygnacja 1)	1/10
5147	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 20dB Wewnętrzny (Typ A – Kondygnacje 2 i 3)	1/10
5148	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 25dB Wewnętrzny (Typ B – Kondygnacje 4, 5 i 6)	1/10
<b>Naziemne</b>		
451803	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 1D 14dB Wewnętrzny	1/10
451903	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 1D 17dB Wewnętrzny	1/10
456103	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 8dB Wewnętrzny	1/10
456203	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 11dB Wewnętrzny	1/10
456303	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 14dB Wewnętrzny	1/10
456603	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 20dB Wewnętrzny	1/10
456703	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 26dB Wewnętrzny	1/10
457103	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 8dB Wewnętrzny	1/10
457203	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 11dB Wewnętrzny	1/10
457303	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 14dB Wewnętrzny	1/10
457403	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 17dB Wewnętrzny	1/10
457503	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 20dB Wewnętrzny	1/10
457603	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 23dB Wewnętrzny	1/10
457703	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 26dB Wewnętrzny	1/10
457803	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 12dB Wewnętrzny	1/10
457903	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 14dB Wewnętrzny	1/10
458003	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 17dB Wewnętrzny	1/10
458103	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 20dB Wewnętrzny	1/10
<b>Akcesoria</b>		
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC	10/200
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC, Pudetko plastikowe	100
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10/200
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	1/5
4177	Obudowa Zewnętrzna Mała Czarna Wymiary: Zewnętrzne 113x88x35mm Wewnętrzne 92x66x27mm	1/5
417801	Obudowa Zewnętrzna Mini Czarna Wymiary: Zewnętrzne 88x78x39mm Wewnętrzne 57x47x13mm	1/10
545501	Obudowa Plastikowa Biała 93x74x21mm	10
545510	Obudowa Plastikowa Mini Biała 62x56x18mm	10



▲ 5132



▲ 5135



▲ 514110



▲ 451803



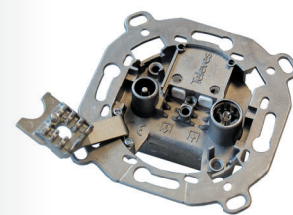
▲ 456703



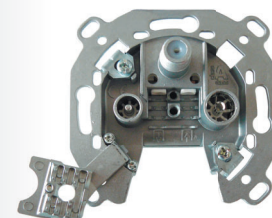
▲ 4061



Nr Kat.	Opis		
<b>GNIAZDA</b>			
<b>MOCOWANIE BEZ ŚRUB</b>			
<b>Naziemne – 2 Złącza</b>			
4372	Gniazdo Końcowe 5...862MHz, TV-FM 4-18dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		8
4373	Gniazdo Przelotowe małe straty 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		8
5230	Gniazdo Końcowe 5...862MHz 4,5-18dB blokada DC		10/100
523110	Gniazdo Przelotowe 5...790MHz 9,5-24dB blokada DC	LTE790	10/100
5232	Gniazdo Końcowe TV-FM 0,5-3dB blokada DC		10/100
5233	Gniazdo Przelotowe 5...1000MHz TV-FM 7-26dB blokada DC		10/100
<b>Naziemne+Satelitarne – 2 Złącza</b>			
4301	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		8
522610	Gniazdo Końcowe TV/FM-SAT 0,6-1,5dB bez blokady DC	LTE790	10/100
5227	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz 13-14dB+DC (Piętro 3,4,5)		10/100
5228	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz 8,5-10dB+DC (Piętro 2)		10/100
5229	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz 4-5dB +DC (Piętro 1)		10/100
5236	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz 20-24dB bez blokady DC (Piętra 6-12)		10/100
<b>Naziemne+Satelitarne – 3 Złącza</b>			
524501	Gniazdo Końcowe TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB bez blokady DC		10/100
524603	Gniazdo Końcowe TV-FM-SAT 4-4-1,5dB bez blokady DC		10/100
<b>Multimedialne</b>			
524001	Gniazdo Końcowe Multimedia TV-FM-DATA 8-7-3,6dB		10/100
524701	Gniazdo Przelotowe Multimedia TV-FM-DATA 12-14,5-12dB		10/100
524801	Gniazdo Przelotowe Multimedia TV-FM-DATA 19-20-17,5dB		10/100
5250	Gniazdo Końcowe TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB		10/100
<b>MOCOWANIE ZA POMOCĄ ŚRUBKI</b>			
<b>Naziemne+Satelitarne – 4 Złącza</b>			
516110	Gniazdo Końcowe 5...2200MHz, FM-TV-SAT1-SAT2 8-5-3-2,8dB bez blokady DC. Puszka Natynkowa + Maskownica Biała		10/100
<b>MASKOWNICE</b>			
<b>80x80mm</b>			
4336	Puszka Natynkowa (Blister T1)	○	10
527402	Maskownica Biała TV/R-SAT-DATA	○	12
5275	Maskownica Biała TV-R-SAT-DATA	○	10
5440	Maskownica Biała TV/R-SAT	○	10
5441	Maskownica Biała TV-R	○	10
5442	Puszka Natynkowa Biała	○	10
544302	Maskownica Biała TV-R-SAT	○	10
<b>AKCESORIA</b>			
<b>Oporniki</b>			
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC		10/200
4087	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC		25
408701	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC, Pudetko plastikowe		100



▲ 4373



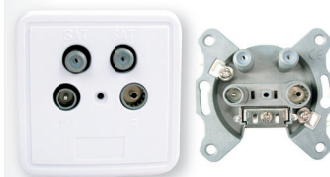
▲ 524603



▲ 527402

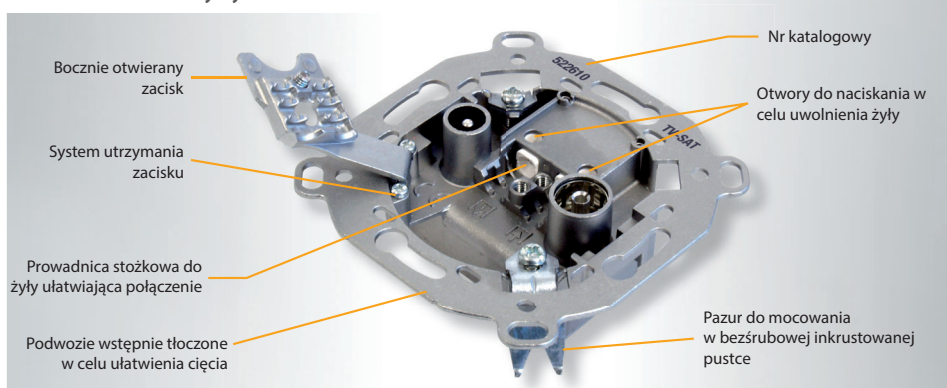


▲ 5442



▲ 516110

**Główne charakterystyki techniczne**



Proste podłączenie przewodu bez użycia śrub.

Dla przewodów wewnętrznych o średnicy od: Ø 0,65 do Ø 1,2 mm.

Dla kabli koncentrycznych o średnicy osłony zewnętrznej od: Ø 5 do Ø 6,9 mm.

Umożliwia podgląd podłączenia.

Zgodność z Dyrektywami Europejskimi 2014/30/EU, 2014/35/EU oraz RoHS 2011/65/EU.

Zgodność gniazd multimedialnych z DOCSIS 3.0.

Nr Kat.	Opis	
<b>UCHWYTY RACK 19"</b>		
<b>SZAFY RACK</b>		
<b>600x400mm</b>		
533117	Rack 19" 17U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x870x400mm Naścienny/ Stojący (Posiada 2 Panele do przeprowadzenia kabli o wys. 1U)	1
<b>600x450mm</b>		
★ 533105	Rack 19" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x370x450mm Naścienny/ Stojący (Zdemontowany)	1
533106	Rack 19" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x370x450mm Naścienny/ Stojący	1
★ 533107	Rack 19" 8U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x460x450mm Naścienny/ Stojący (Zdemontowany)	1
533108	Rack 19" 8U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x460x450mm Naścienny/ Stojący	1
★ 533112	Rack 19" 13U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x682x450mm Naścienny/ Stojący (Zdemontowany)	1
533113	Rack 19" 13U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x682x450mm Naścienny/ Stojący	1
<b>600x600mm</b>		
★ 533118	Rack 19" 18U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x942x600mm Stojący	1
★ 533122	Rack 19" 22U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1120x600mm Stojący	1
533124	Rack 19" 24U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1200x600mm Stojący (Posiada 2 Panele do przeprowadzenia kabli o wys. 1U)	1
★ 533127	Rack 19" 27U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1342x600mm Stojący	1
★ 533132	Rack 19" 32U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1564x600mm Stojący	1
★ 533137	Rack 19" 37U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1787x600mm Stojący	1
<b>600x800mm</b>		
★ 533134	Rack 19" 32U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1570x800mm Stojący	1
★ 533139	Rack 19" 37U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1790x800mm Stojący	1
★ 533142	Rack 19" 42U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x2010x800mm Stojący	1
<b>800x800mm</b>		
★ 533144	Rack 19" 42U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 800x2010x800mm Stojący	1
<b>PANELE I TACKI</b>		
★ 533001	Listwa zasilająca 8 Gniazd Schuko 16A do Rack'a 19" 1U, Czarna	1
533150	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „F”	1
533151	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „RJ45”	1
533152	Tacka do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Simplex (Głębokość 236mm)	1
533153	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 2x7 Złączy „F” (pasuje do modułów T.OX)	1
533155	Tacka do Rack'a 19" 2U (Głębokość 265mm)	1
533157	Tacka do Rack'a 19" 2U, Do 48 Złączy „SC” Simplex (Głębokość 236mm)	1
★ 533158	Panel Prow. Kabli do Rack'a 19" 1U, 5 Prowadnic z 80mm	1
★ 533159	Panel Prow. Kabli do Rack'a 19" 1U, 1 Otwór z listwą szczotkową	1
★ 533160	Panel Prow. Kabli do Rack'a 19" 1U, Pokrywą czotowa	1
★ 533162	Zaślepka do Rack'a 19" 2U	1
533163	Zaślepka do Rack'a 19" 3U	1
★ 533180	Panel Krosowy do Rack'a 19" 1U, Z 24 Złączy RJ45 Kat 6 UTP	1
★ 533181	Panel Krosowy do Rack'a 19" 1U, Z 24 Złączy RJ45 Kat 6A FTP	1
★ 533182	Tacka do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Duplex (Głębokość 236mm)	1
★ 533183	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Duplex	1
★ 533185	Tacka do Rack'a 19" 2U (Głębokość 315mm)	1
<b>WENTYLACJA</b>		
★ 533005	Termostat z styk NO 0...60°C do Rack'a 19"	1
★ 533174	Wentylator Sufitowy do Rack'a 19", 195m3/h	1
★ 533175	Panel 2 Wentylator Sufitowy do Rack'a 19" 600x600mm, 390m3/h	1
★ 533176	Panel 4 Wentylator Sufitowy do Rack'a 19" 600x800mm, 780m3/h	1
<b>AKCESORIA</b>		
533170	Zestaw śrub do Rack'a 19": Śrubka z nakrętką i podkładką (50 szt)	1
★ 533171	Zestaw do Rack'a 19": 4 Kółka i Śruby	1



▲ 533113



▲ 533144



▲ 533157



▲ 533152



▲ 533159



▲ 533160



▲ 533181

Nr Kat.	Opis	
<b>SKRZYNKI I PŁYTY</b>		
<b>SZAFY</b>		
5750	Szafka do Wzmacniaczy 440x440x140mm	1
5893	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 300x400x200mm	1
589301	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 400x400x200mm	1
589302	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 400x600x200mm	1
589303	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 600x600x200mm	1
589304	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 600x800x200mm	1
<b>PŁYTY</b>		
5894	Płyta montażowa z otworami 300x400mm, Odległość od ściany 19mm	1
589401	Płyta montażowa z otworami 400x400mm, Odległość od ściany 19mm	1
589402	Płyta montażowa z otworami 400x600mm, Odległość od ściany 19mm	1

Nr Kat.	Opis	
<b>SZAFY BUDYNKOWE</b>		
<b>SZAFY BUDYNKOWE</b>		
231301	Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 16 Włókien)	1
231302	Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 24 Włókien)	1
231310	Szafa wewnętrzna piętrowa lub końcowa do 8 włókien światłowodowych	1
233002	Szafa Budynkowa do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC/APC”)	1
233003	Szafa Budynkowa do Rozbudowy do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC/APC”)	1
546601	Szafa Budynkowa Zamykana. Do 48 Potąceń Skrętki lub Kabla Koncentrycznego	1
546610	Panel Budynkowy Otwarty do Danych/Konc. (Do 24 połączeń)	1
546701	Skrzynka mieszkaniowa ETH/Coax./Światł. z dwoma gniazdami elektrycznymi i Wyjmovaną ramką	1
★ 546702	Skrzynka mieszkaniowa ETH/Coax./Światł. z dwoma gniazdami elektrycznymi	1
<b>AKCESORIA</b>		
546620	Uchwyt Adaptera „F” Żeńskie - „F” Żeńskie, do Konc. (N.K. 546602 i 546610)	1

Nr Kat.	Opis	
<b>SKRZYNKI MIESZKANIOWE</b>		
<b>ŚWIATŁOWODY (JEDNOMODOWE ITU-T G657A2)</b>		
231502	Puszka Mieszkaniowa z 2 i 4 wyjściami / Skrzynka dla Rozgałęźników PCL O.F. (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231520	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x15m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231521	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x25m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231522	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x40m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231523	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x55m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231524	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x70m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231525	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x85m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231526	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x100m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231530	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x15m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231531	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x25m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231532	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x40m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231533	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x55m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231534	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x70m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231535	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x85m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1
231536	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x100m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)	1

Nr Kat.	Opis	
<b>DANE</b>		
209910	Puszka/Rozeta Końcowa 1 złącze RJ45 Kat 6 Żeńskie	5
546501	Multiplekser Pasywny „RJ45” Kat 6 1 Męski - 9 Żeńskich, z Patchcordem LSFH 0,2m	1
★ 768101	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100 Mbps	1
★ 768110	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 5x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768111	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100/1000 Mbps	1



▲ 5893



▲ 231301



▲ 546702



▲ 546620



▲ 546610



▲ 231502



▲ 209910

Nr Kat.	Opis			
<b>TRADYCYJNE KABLE KONCENTRYCZNE</b>				
<b>POTRÓJNIE EKRANOWANE – KLASA A++</b>				
<b>CPR B2ca: Miedź / Miedź</b>				
413910	Kabel Koncentryczny SK2020plus LSFH Odporny na UV B2ca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	○	100
413911	Kabel Koncentryczny SK2020plus LSFH Odporny na UV B2ca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	○	250
413912	Kabel Koncentryczny SK2020plus LSFH Odporny na UV B2ca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	○	500
<b>CPR Cca: Miedź / Miedź</b>				
414901	Kabel Koncentryczny SK2015plus LSFH Odporny na UV Cca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	○	100
414902	Kabel Koncentryczny SK2015plus LSFH Odporny na UV Cca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	○	250
<b>CPR Eca: Miedź / Miedź</b>				
4138	Kabel Koncentryczny SK2000plus PVC Eca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Biały	●	○	100
413801	Kabel Koncentryczny SK2000plus PVC Eca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Biały	●	○	500
413802	Kabel Koncentryczny SK2000plus PVC Eca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Biały	●	○	250
<b>POTRÓJNIE EKRANOWANE – KLASA A+</b>				
<b>CPR Dca: Miedź / Miedź</b>				
414002	Kabel Koncentryczny SK2003plus LSFH Odporny na UV Dca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Czarny	●	●	100
414003	Kabel Koncentryczny SK2003plus LSFH Odporny na UV Dca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Czarny	●	●	250
414004	Kabel Koncentryczny SK2003plus LSFH Odporny na UV Dca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Czarny	●	●	500
<b>CPR Eca: Miedź / Miedź</b>				
413501	Kabel Koncentryczny SK125plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	○	100
413502	Kabel Koncentryczny SK125plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	○	250
413503	Kabel Koncentryczny SK125plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	○	500
<b>CPR Eca: Miedź / Aluminium</b>				
413601	Kabel Koncentryczny SK100plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	○	100
413602	Kabel Koncentryczny SK100plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	○	250
413603	Kabel Koncentryczny SK100plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	○	500
<b>CPR Eca: Stal miedziana / Aluminium</b>				
414801	Kabel Koncentryczny SK6Fplus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Biały	●	○	100
414802	Kabel Koncentryczny SK6Fplus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Biały	●	○	250
414803	Kabel Koncentryczny SK6Fplus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Biały	●	○	500

## KABLE TRISHIELD

Kabel „Trishield” (Potrójne Ekranowanie) zapewnia większą odporność na zakłócenia. Jego użycie jest zalecane w instalacjach z wysokim poziomem szumu elektromagnetycznego.



POKRYCIE  
82%



SK2020plus [4139xx]

**CLASS A++**  
B2ca

Wysokiej jakości kabel z potrójnym ekranowaniem o skuteczności ekranowania klasy A++.

Dzięki osłonie zewnętrznej LSFH, kabel ten spełnia wymagania euroklasy B2ca, opisane w CPR (bardzo niskie ryzyko pożaru).



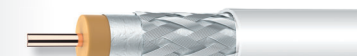
SK2015plus [4149xx]

**CLASS A++**  
Cca

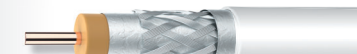

SK2000plus [4138xx]

**CLASS A++**  
Eca

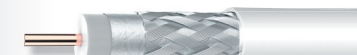

SK2003plus [4140xx]

**CLASS A+**  
Dca


SK125plus [4135xx]

**CLASS A+**  
Eca


SK100plus [4136xx]

**CLASS A+**  
Eca


SK6Fplus [4148xx]

**CLASS A+**  
Eca



Nr Kat. | Opis



## TRADYCYJNE KABLE KONCENTRYCZNE

## PODWÓJNIE EKRANOWANE – KLASA A

## CPR Dca: Miedź / Miedź

★ 214121	Kabel Koncentryczny T-100plus LSFH Dca Klasa A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały	○	○	100
★ 214122	Kabel Koncentryczny T-100plus LSFH Dca Klasa A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały	○	○	250
★ 214911	Kabel Koncentryczny TR-165 LSFH Odporny na UV Dca Klasa A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Szary	●	●	250

## CPR Eca: Miedź / Miedź

214102	Kabel Koncentryczny T-100plus PVC Eca Klasa A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały	○	○	100
214104	Kabel Koncentryczny T-100plus PVC Eca Klasa A 16VRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały	○	○	250

## CPR Dca: Miedź / Aluminium

★ 212661	Kabel Koncentryczny T-100 LSFH Dca Klasa A 16AtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Szary	●	●	250
212811	Kabel Koncentryczny CXT LSFH Dca Klasa A 19AtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Szary	●	●	250

## CPR Eca: Miedź / Aluminium

2126	Kabel Koncentryczny T-100 PVC Eca Klasa A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały	○	○	100
212604	Kabel Koncentryczny T-100 PVC Eca Klasa A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały	○	○	250
★ 212623	Kabel Koncentryczny T-100 LSFH Eca Klasa A 16AtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Szary	●	●	500
2128	Kabel Koncentryczny CXT PVC Eca Klasa A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Biały	○	○	100
212801	Kabel Koncentryczny CXT PVC Eca Klasa A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Biały	○	○	250

## CPR Fca: Miedź / Aluminium

212501	Kabel Koncentryczny T-100 PE Fca Klasa A 16PAAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Czarny	○	●	100
212502	Kabel Koncentryczny T-100 PE Fca Klasa A 16PAAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Czarny	○	●	250

## PODWÓJNIE EKRANOWANE – KLASA B

## CPR Eca: Stal miedziana / Aluminium

2127	Kabel Koncentryczny CXT-1 PVC Eca 17VAtC,A Ø 1,00/4,7/6,7mm Biały	○	○	100
212703	Kabel Koncentryczny CXT-1 PVC Eca 17VAtC,A Ø 1,00/4,7/6,7mm Biały	○	○	250
212704	Kabel Koncentryczny CXT-1 PVC Eca 17VAtC,A Ø 1,00/4,7/6,7mm Biały	○	○	500

## AKCESORIA

## Stojaki na kabel

212001	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Mały (Rolki plastikowe: Kabel Koncentryczny 100m i Światłowodowy 200/300m)			1
212011	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Duży (Rolki plastikowe: Kabel Koncentryczny 250m i Światłowodowy 500/750m)			1

## Inne

★ 200101	Taśma Rzepowa na Kable 8m, Szerokość: 15mm, Czarna (2 szt.)		●	1
★ 200102	Opaska Rzepowa na Kable, Szerokość: 15mm, Czarna (10 szt.)		●	1

Nr Kat. | Opis



## KABLE MICRO

## MICRO

## CPR Eca: Miedź / Miedź cynowana

210601	Kabel Koncentryczny CXT-5 PVC Eca Klasa A 24VAtC Ø 0,8/3,5/5,0mm Biały	○	○	150
--------	--	---	---	-----

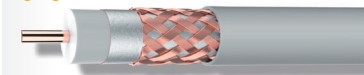
Nr Kat. | Opis



## KABLE DO ZIEMI

## CPR DCA: MIEDŹ / MIEDŹ

★ 214911	Kabel Koncentryczny TR-165 LSFH Odporny na UV Dca Klasa A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm Szary	●	●	250
----------	---	---	---	-----



▲ 214911

CLASS A  
Dca

▲ 214121

CLASS A  
Dca

▲ CXT (212811)

CLASS A  
Dca

▲ 212661

CLASS A  
Dca

▲ 212502

CLASS A  
Fca

▲ 2127

CLASS B  
Eca

▲ 200101



▲ 200102



▲ 2120xx  
(Bez rolki kabla)

Nr katalogowy		413910 413911 413912	414901 414902	4138 413801 413802	414002 414003 414004	414801 414802 414803
Rodzaj		SK200plus	SK2015plus	SK2000plus	SK2003plus	SK6Fplus
Euroclasse		A++	A++	A++	A+	A+
Żyła wewnętrzna	Ø mm	B2ca	B2ca	Eca	Dca	Eca
	Tworzywo	1,05	1,05	1,02	1,02	1,02
Dielektryk	Res. Maks. Ohm/Km	Cu	Cu	Cu	Cu	CCS
	Ø mm	22	22	22	22	110
Folia ekranująca	Tworzywo	4,65	4,65	4,6	4,6	4,6
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Oplot	Tworzywo	B	B	A	B	B
	Tworzywo	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	Al
	Rezyst. Maks. Ohm/Km	10,5	10,5	10,5	10,5	30,0
Druka folia ekranująca		24x7x0,1	24x7x0,1	24x7x0,1	24x7x0,1	16x6x0,115
Folia antymigracyjna		82	82	82	82	60
Żel		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ostona zewnętrzna	Ø mm	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
	Tworzywo	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Spark Test		6,9	6,9	6,7	6,7	6,8
Minimalny promień zgięcia		LSFH Odporny UV	LSFH Odporny UV	PVC	LSFH Odporny UV	PVC
Skuteczność ekranowania @ 1GHz		3000	3000	3000	3000	3000
Pojemność		34,5	34,5	33,5	33,5	34
Impedancja		mm	mm	mm	mm	mm
Impedancja przenoszenia Maks. [5-30MHz]		dB	dB	dB	dB	dB
Prędkość propagacji		105	105	105	95	95
Tłumienie (dB/m)		pF/m	pF/m	pF/m	pF/m	pF/m
		Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm
		mOhm/m	mOhm/m	mOhm/m	mOhm/m	mOhm/m
		%	%	%	%	%
		84	84	84	84	82
		5	0,02	0,02	0,02	0,02
		47	0,05	0,05	0,05	0,05
		54	0,05	0,05	0,05	0,05
		90	0,06	0,06	0,06	0,06
		200	0,09	0,09	0,09	0,10
		500	0,14	0,14	0,14	0,15
		698	0,17	0,17	0,17	0,17
		800	0,18	0,18	0,18	0,19
		862	0,19	0,19	0,19	0,20
		950	0,20	0,20	0,20	0,21
		1000	0,21	0,21	0,21	0,22
		1220	0,23	0,23	0,23	0,23
		1350	0,25	0,25	0,25	0,26
		1750	0,28	0,28	0,28	0,29
		2050	0,30	0,30	0,30	0,31
		2150	0,31	0,31	0,31	0,32
		2200	0,32	0,32	0,32	0,33
		3000	0,36	0,36	0,36	0,40

Nr katalogowy		413501 413502 413503	413601 413602 413603	214911	214121 214122	212661	212811
Rodzaj		SK125plus	SK100plus	TR-165	T-100plus	T-100	CXT
Euroclasse		A+	A+	A	A	A	A
Żyła wewnętrzna	Ø mm	Eca	Eca	Dca	Dca	Dca	Dca
	Tworzywo	1	1,02	1,63	1,13	1,13	1
Dielektryk	Res. Maks. Ohm/Km	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Ø mm	22	22	9	20	20	23
Folia ekranująca	Tworzywo	4,6	4,6	7,2	4,8	4,7	4,5
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Oplot	Tworzywo	B	B	D	B	A	B
	Tworzywo	CuSn	Al	Cu	Cu	Al	Al
	Rezyst. Maks. Ohm/Km	15,0	22,0	7,2	12,0	27,0	31,0
Druka folia ekranująca		16x6x0,115	16x6x0,115	16x8x0,148	16x8x0,11	16x8x0,12	16x8x0,12
Folia antymigracyjna		60	60	77	73	76	79
Żel		Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Ostona zewnętrzna	Ø mm	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
	Tworzywo	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
Spark Test		6,7	6,7	10,1	6,6	6,6	6,5
Minimalny promień zgięcia		PVC	PVC	LSFH Odporny UV	LSFH	LSFH	LSFH
Skuteczność ekranowania @ 1GHz		3000	3000	8000	3000	3000	3000
Pojemność		33,5	33,5	50	33	33	32,5
Impedancja		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Impedancja przenoszenia Maks. [5-30MHz]		dB	dB	dB	dB	dB	dB
Prędkość propagacji		95	95	85	85	85	85
Tłumienie (dB/m)		pF/m	pF/m	pF/m	pF/m	pF/m	pF/m
		Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm
		mOhm/m	mOhm/m	mOhm/m	mOhm/m	mOhm/m	mOhm/m
		%	%	%	%	%	%
		84	82	84	82	85	82
		5	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
		47	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05
		54	0,05	0,05	0,03	0,04	0,05
		90	0,06	0,06	0,04	0,05	0,06
		200	0,09	0,09	0,06	0,08	0,09
		500	0,14	0,14	0,09	0,13	0,14
		698	0,16	0,16	0,10	0,15	0,17
		800	0,18	0,18	0,11	0,16	0,19
		862	0,19	0,19	0,12	0,16	0,19
		950	0,20	0,20	0,12	0,17	0,20
		1000	0,21	0,21	0,13	0,19	0,21
		1220	0,22	0,22	0,14	0,20	0,22
		1350	0,25	0,25	0,15	0,22	0,25
		1750	0,28	0,28	0,18	0,25	0,29
		2050	0,31	0,31	0,19	0,26	0,32
		2150	0,32	0,32	0,20	0,27	0,34
		2200	0,33	0,33	0,19	0,28	0,35
		3000	0,36	0,36	0,24	0,33	0,39

Nr katalogowy		214102 214104	2126 212604	212623	210601	2128 212801
Rodzaj		<b>T-100plus</b>	<b>T-100</b>	<b>T-100</b>	<b>CXT-5</b>	<b>CXT</b>
Euroclasse		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Żyła wewnętrzna	Ø mm	1,13	1,13	1,13	0,8	1
	Tworzywo	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Maks. Ohm/Km	20	20	20	37	23
Dielektryk	Ø mm	4,8	4,7	4,7	3,4	4,5
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Folia ekranująca	Tworzywo	C	A	A	A	B
	Tworzywo	Cu	Al	Al	TCCAM	Al
Oplot	Rezyst. Maks. Ohm/Km	12,0	27,0	27,0	28,0	31,0
	Nc x Ns x Ø	16x9x0,11	16x8x0,12	16x8x0,12	16x6x0,12	16x8x0,12
	Pokrycie %	73	76	77	74	79
Druga folia ekranująca		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Folia antymigracyjna		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Żel		Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Ostona zewnętrzna	Ø mm	6,6	6,6	6,6	5	6,5
	Tworzywo	PVC	PVC	LSFH	PVC	PVC
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000
Minimalny promień zgięcia	mm	33	33	33	25	32,5
Skuteczność ekranowania @ 1GHz	dB	85	85	85	85	85
Pojemność	pF/m	55	52	52	53	54
Impedancja	Ohm	75	75	75	75	75
Impedancja przenoszenia Maks. [5-30MHz]	mOhm/m	5	5	5	5	5
Prędkość propagacji	%	82	85	85	82	82
Tłumienie (dB/m)	5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
	47	0,03	0,03	0,03	0,06	0,04
	54	0,04	0,04	0,04	0,06	0,05
	90	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05
	200	0,08	0,08	0,08	0,11	0,09
	500	0,13	0,13	0,13	0,18	0,14
	698	0,15	0,15	0,15	0,21	0,17
	800	0,16	0,16	0,16	0,23	0,19
	862	0,16	0,16	0,16	0,24	0,19
	950	0,17	0,17	0,17	0,24	0,20
	1000	0,19	0,19	0,19	0,25	0,21
	1220	0,20	0,20	0,20	0,28	0,22
	1350	0,22	0,22	0,22	0,30	0,25
	1750	0,25	0,25	0,25	0,34	0,29
	2050	0,26	0,26	0,26	0,37	0,32
	2150	0,27	0,27	0,27	0,38	0,34
	2200	0,28	0,28	0,28	0,39	0,34
3000	0,33	0,33	0,33	0,45	0,39	

Nr katalogowy		212501 212502	2127 212703 212704
Rodzaj		<b>T-100</b>	<b>CXT-1</b>
Euroclasse		<b>A</b>	<b>B</b>
Żyła wewnętrzna	Ø mm	1,13	1
	Tworzywo	Cu	CCS
	Res. Maks. Ohm/Km	20	105
Dielektryk	Ø mm	4,7	4,7
	Tworzywo	PEE	PEE
Folia ekranująca	Tworzywo	A	B
	Tworzywo	Al	Al
Oplot	Rezyst. Maks. Ohm/Km	27,0	30,0
	Nc x Ns x Ø	16x8x0,12	16x8x0,12
	Pokrycie %	76	77
Druga folia ekranująca		Nie	Nie
Folia antymigracyjna		Nie	Nie
Żel		Nie	Nie
Ostona zewnętrzna	Ø mm	6,6	6,7
	Tworzywo	PE	PVC
Spark Test	VAC	3000	3000
Minimalny promień zgięcia	mm	33	33,5
Skuteczność ekranowania @ 1GHz	dB	85	75
Pojemność	pF/m	52	54
Impedancja	Ohm	75	75
Impedancja przenoszenia Maks. [5-30MHz]	mOhm/m	5	15
Prędkość propagacji	%	85	82
Tłumienie (dB/m)	5	0,01	0,03
	47	0,03	0,05
	54	0,04	0,05
	90	0,05	0,06
	200	0,08	0,09
	500	0,13	0,15
	698	0,15	0,16
	800	0,16	0,17
	862	0,16	0,19
	950	0,17	0,20
	1000	0,19	0,23
	1220	0,20	0,25
	1350	0,22	0,27
	1750	0,25	0,32
	2050	0,26	0,35
	2150	0,27	0,37
	2200	0,28	0,37
3000	0,33	0,39	

Skład folii ekranującej	
<b>A</b>	Aluminium + Poliester + Aluminium
<b>B</b>	Aluminium + Poliester
<b>C</b>	Miedź + Poliester
<b>D</b>	Aluminium + Polipropylen

Inne skróty	
<b>Cu</b>	Miedź
<b>CCS</b>	Stal miedziana ( <i>Copper Clad Steel</i> )
<b>PEE</b>	Pianka polietylenowa
<b>CuSn</b>	Cynowana Miedź
<b>TCCAM</b>	Cynowanej miedzi z aluminium i magnezem

Nr Kat.	Opis		
<b>PRZEDŁUŻACZE</b>			
<b>Z KABLEM POTRÓJNIE EKRANOWANYM</b>			
3851	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385101	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385102	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
3852	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385201	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385202	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
3853	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385301	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385302	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
3854	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385401	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385402	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
385501	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
3856	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385601	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385602	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
385701	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „IEC” Męskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
3858	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385801	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385802	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
435501	Kabel Koncentryczny CXT Ø 6,6mm PVC Biały 20m (Rolka)	○	1/20
★ 4371	Kabel Koncentryczny CXT Ø 6,6mm PVC Biały 10m (Blister T2)	○	10
<b>Z KABLEM PODWÓJNIE EKRANOWANYM</b>			
431001	Przedłużacz Koncentryczny LTE „IEC” Ø 9,5mm Kątowe Ekranowane Męskie-Żeńskie 1,5m Szary (Blister T1)	●	8
431002	Przedłużacz Koncentryczny LTE „IEC” Ø 9,5mm Kątowe Ekranowane Męskie-Żeńskie 2,5m Szary (Blister T1)	●	8
<b>Z KABLEM POJEDYNCZO EKRANOWANYM</b>			
4311	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 2,5m Biały (Blister T1)	○	8
4312	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 1,5m Czarny (Blister T1)	●	8
4314	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 2,5m Czarny (Blister T1)	●	8
4389	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 1,5m Biały (Blister T1)	○	8



▲ 4311



▲ 4314



▲ 4389



▲ 435501



▲ 431001

CLASS A\*\*



▲ 3851

CLASS A\*\*



▲ 385102

CLASS A\*\*



▲ 3858



Nr Kat. | Opis

## ZŁĄCZA (75 OHM)

## PRO EASYF

## Typu IEC

413210	Złącze „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane Class A+	25/250
413310	Złącze „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane Class A+	25/250
437401	Złącze „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane Class A+ (w woreczku B1)	10
437501	Złącze „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane Class A+ (w woreczku B1)	10
437601	Zestaw Złączy „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie Kątowe Ekranowane Klasa A+ (w woreczku B1)	10

## Typu Szybkie F

413410	Złącze „PRO EasyF” „Szybkie F” Kątowe Ekranowane Class A+	25/250
--------	---	--------

## MONTAŻOWE

## Typu IEC

4130	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane	25/250
4131	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane	25/250
4303	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Proste (w woreczku B1)	10
4305	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Męskie Proste (w woreczku B1)	10
★ 4316	Zestaw Złączy „IEC”Ø 9,5mm Męskie+Żeńskie Proste (w woreczku B1)	10
★ 437410	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	10
★ 437510	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	10
★ 437610	Zestaw Złączy „IEC”Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	10

## Typu Szybkie F

4176	Złącze „Szybkie F” Kątowe Ekranowane	25/250
------	--------------------------------------	--------

## KOMPRESYJNE

## Typu F

3802	Złącze „F” Kompresyjne do Kabla Potrójne Ekranowanie TSH (SK), Pudetko plastikowe	50/500
4104	Złącze „F” Kompresyjne do Kabla T100 i CXT-60, Pudetko plastikowe	50/500
4105	Złącze „F” Kompresyjne do Kabla CXT-5 (Ø 5mm) i CXT-50, Pudetko plastikowe	50/500
4106	Złącze „F” Kompresyjne do Kabla TR165, Pudetko plastikowe	25/250
410901	Złącze „F” Kompresyjne Kątowe do Kabla T100 i CXT-60	25

## Typu Szybkie F

410701	Złącze „Szybkie F” Kompresyjne Kątowe do Kabla T100 i CXT-60, Pudetko plastikowe	25/250
--------	--	--------

## Zestawy

216401	Zestaw ze Złączami do Kabli Koncentrycznych TSH – Walizka transportowa: 50xZłączy „F” Kompresyjnych (nr kat. 3802), 1xStripper (nr kat. 2145), 1xZaciskarka Kompresyjna (nr kat. 216301), 1xKlucz Hex-11 (nr kat. 216101) i 10xKapsli (nr kat. 418001)	1
216403	Zestaw ze Złączami do Kabli Koncentrycznych T100 – Walizka transportowa: 50xZłączy „F” Kompresyjnych (nr kat. 4104), 1xStripper (nr kat. 2145), 1xZaciskarka Kompresyjna (nr kat. 216301), 1xKlucz Hex-11 (nr kat. 216101) i 10xKapsli (nr kat. 418001)	1

## NAKRĘCANE

## Typu F

3808	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla CXT-5 (Ø 5mm), Pudetko plastikowe	100/1000
4127	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla CXT-5 (Ø 5mm)	30/720
417101	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla T100, Pudetko plastikowe	100/1000
417102	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla T100, Pudetko plastikowe	50
4317	2 Złącza „F” Nakręcane z Pierścieniem do Kabla T100 6,2mm (w woreczku B1)	10
9349	Złącze „F” Nakręcane do Kabla TR165	10/100

## ZŁĄCZA PRO EASYF

Klasy A+

DOSKONAŁE  
EKRANOWANIE  
SIECI  
KONCENTRYCZNEJ

▲ 413210

▲ 413310

▲ 413410

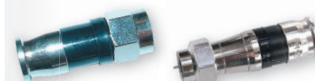


▲ 4130



▲ 3802

▲ 4104



▲ 4105

▲ 4106



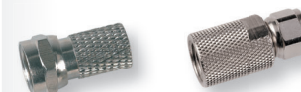
▲ 410901

▲ 410701



▲ 3808

▲ 4127



▲ 417101

▲ 9349



▲ 216401



▲ 216403



▲ Pudetko plastikowe

Nr Kat.	Opis	
<b>ZŁĄCZA (75 OHM)</b>		
<b>ADAPTERY</b>		
3816	Przejdziówka Kątowa „F” Męskie - „F” Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
3817	Przejdziówka „F” Żeńskie - „IEC” Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
3820	Przejdziówka „F” Żeńskie - „IEC” Męskie, Pudetko plastikowe	50/500
3821	Przejdziówka „Szybkie F” Męskie - „Szybkie F” Męskie, Pudetko plastikowe	50/500
4066	Złącze do Kabla Koncentrycznego	25
4123	Przejdziówka 5/8” Męskie - „F” Żeńskie	1/20
4173	Przejdziówka „F” Żeńskie - „F” Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
4307	Przejdziówka „F” Żeńskie - „F” Żeńskie (w woreczku B1)	10
4309	Łącznik Kabla Koncentrycznego (w woreczku B1)	10
<b>OPORNIKI</b>		
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC	10/200
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC, Pudetko plastikowe	100
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10/200
4087	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC	25
408701	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC, Pudetko plastikowe	100
<b>AKCESORIA</b>		
4071	Blokada DC „F”	10
★ 418001	Kapsel uszczelniający do „F” Kompresyjnych	10/250
Nr Kat.	Opis	
<b>NARZĘDZIA</b>		
<b>DO KABLA KONCENTRYCZNEGO</b>		
2145	Stripper Profesjonalny do Kabla Koncentrycznego	10
2162	Stripper do Kabla Koncentrycznego (w woreczku B2)	10
<b>DO ZŁĄCZY</b>		
216101	Klucz Hex-11 Płaski-Gwiazda do Złączy „F”	1/250
216120	Klucz Hex-11 Tubularny do Złączy „F”	1
2163	Zaciskarka do Złączy „F” Kompresyjnych	1
216301	Zaciskarka do Złączy „F” Kompresyjnych	1
216310	Narzędzie do Nakładania Złączy „F” Kompresyjnych	1



▲ 3816

▲ 3821



▲ 4066

▲ 4123



▲ 4173

▲ 4087



▲ 4061

▲ 4071



▲ 418001



▲ 2145



▲ 2162



▲ 216120



▲ 2163



















































































▲ 216101



▲ 216301

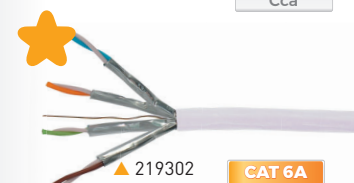


▲ 216310

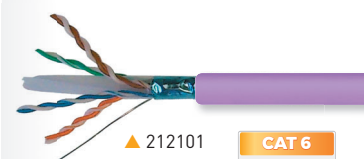
Nr Kat.	Opis			
<b>KABLE DANYCH</b>				
<b>KATEGORIA 7</b>				
<b>Miedź (Cu)</b>				
219101	Kabel Danych DK7000 S/FTP Kat 7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Biały			305
<b>KATEGORIA 6A</b>				
<b>Miedź (Cu)</b>				
★ 219302	Kabel Danych DK6000A U/FTP Kat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Biały			500
<b>KATEGORIA 6</b>				
<b>Miedź (Cu)</b>				
212101	Kabel Danych DK6000 F/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Fioletowy			500
212201	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Biały			305
2123	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Fioletowy			305
212302	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Fioletowy			1000
212305	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Biały			500
212310	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Eca Cu LSFH Ø 6,0mm Fioletowy			305
<b>Aluminium miedziowane (CCA)</b>				
219901	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Fca CCA PVC Ø 6,2mm Biały			305
219910	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Fca CCA LSFH Ø 6,2mm Fioletowy			305
<b>KATEGORIA 5E</b>				
<b>Miedź (Cu)</b>				
219502	Kabel Danych DK5000E F/UTP Kat 5E Eca Cu LSFH Ø 6,3mm Szary			305
219602	Kabel Danych DK5000E U/UTP Kat 5E Eca Cu LSFH Ø 5,5mm Szary			305
219701	Kabel Danych DK5000E U/UTP Kat 5E Fca Cu PE Ø 5,5mm Czarny			305
<b>PRZEDŁUŻACZE</b>				
<b>Kategoria 6A</b>				
★ 209101	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 0,5m Szary (w woreczku B0)			1
★ 209102	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 1m Szary (w woreczku B0)			1
★ 209103	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 2m Szary (w woreczku B0)			1
★ 209104	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 3m Szary (w woreczku B0)			1
★ 209105	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 5m Szary (w woreczku B0)			1
★ 209112	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 1m Szary			10
★ 209113	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH Szary 2m			10
★ 209114	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 3m Szary			10
★ 209115	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 5m Szary			10
★ 209120	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 0,3m Szary (w woreczku B0)			1
<b>Kategoria 6</b>				
★ 209001	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 0,5m Biały (w woreczku B0)			1
★ 209002	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 1m Biały (w woreczku B0)			1
★ 209003	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 2m Biały (w woreczku B0)			1
★ 209004	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 3m Biały (w woreczku B0)			1
★ 209005	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 5m Biały (w woreczku B0)			1
★ 209011	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 0,5m Biały			10
★ 209012	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 1m Biały			10
★ 209013	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 2m Biały			10
★ 209014	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 3m Biały			10
★ 209015	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 5m Biały			10
★ 209016	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 7m Biały			10
★ 209017	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 10m Biały			10
★ 209018	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 20m Biały			10
★ 209301	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,3m Fioletowy			1
<b>AKCESORIA</b>				
★ 200101	Taśma Rzepowa na Kable 8m, Szerokość: 15mm, Czarna (2 szt.)			1
★ 200102	Opaska Rzepowa na Kable, Szerokość: 15mm, Czarna (10 szt.)			1



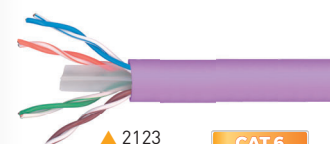
▲ 219101

**CAT 7**  
Cca


▲ 219302

**CAT 6A**  
Cca


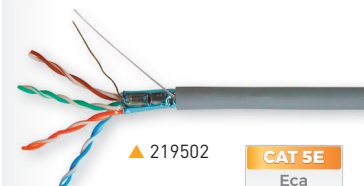
▲ 212101

**CAT 6**  
Dca


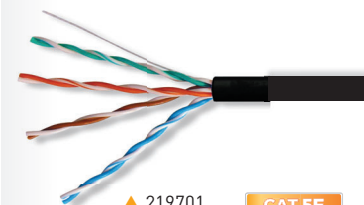
▲ 2123

**CAT 6**  
Dca


▲ 212201

**CAT 6**  
Fca


▲ 219502

**CAT 5E**  
Eca


▲ 219701

**CAT 5E**  
Fca


▲ 209014

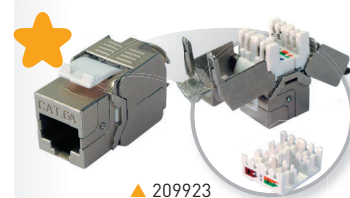


▲ 209103

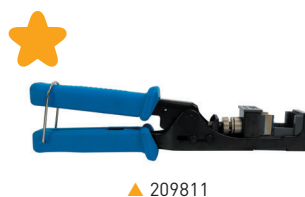


▲ 200102

Nr Kat.	Opis	
<b>ZŁĄCZA</b>		
<b>ZACISKOWE</b>		
<b>Kategoria 6A</b>		
★ 209921	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6A Żeńskie, Pudetko plastikowe	10
★ 209923	Złącze Danych RJ45 FTP Kat 6A Żeńskie, Pudetko plastikowe	10
<b>Kategoria 6</b>		
209901	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Żeńskie 90°/180°, Pudetko plastikowe	10
209902	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie, Pudetko plastikowe	50
★ 209903	Złącze Danych RJ45 FTP Kat 6 Żeńskie, Pudetko plastikowe	10
★ 209904	Złącze Danych RJ45 FTP Kat 6 Męskie, Pudetko plastikowe	50
★ 209961	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie z Tuleją Ochronną Białą, Pudetko plastikowe	○ 25
★ 209962	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie z Tuleją Ochronną Szarą, Pudetko plastikowe	● 25
<b>Zestawy</b>		
209401	Zestaw – Walizka transportowa z: 50xZłączy RJ45 UTP Kat 6 męskie (nr kat. 209902), 15xRJ45 UTP Kat 6 żeńskie (nr kat. 209901) i 1xZaciskarka do Złączy (nr kat. 209801)	1
<b>NARZĘDZIA I AKCESORIA</b>		
209801	Zaciskarka do Złączy Męskie RJ45/RJ11/RJ12 i 4P4C/4P2C	1
★ 209811	Narzędzie do Zakańczania Złączy RJ45 Cat 6 Żeńskie	1



Nr Kat.	Opis	
<b>DYSTRYBUCJA DANYCH</b>		
<b>PUSZKA/ROZETA</b>		
209910	Puszka/Rozeta Końcowa 1 złącze RJ45 Kat 6 Żeńskie	5



Nr katalogowy		219101	219302	212101	2123 212302	212305	212310	212201	219901 212302	219910	219502	219602	219701
Rodzaj		S/FTP	U/FTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP
Kategorii		7	6A	6	6	6	6	6	6	6	5E	5E	5E
Euroklasa		Cca	Cca	Dca	Dca	Dca	Eca	Fca	Fca	Fca	Eca	Eca	Fca
Przewód wewnętrzny	Ø mm	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,51	0,55	0,585	0,585	0,51	0,5	0,5
	Tworzywo	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	CCA	CCA	Cu	Cu	Cu elektrolityczna
Rodzaj przewodu wew.	AWG	23	23	23	23	23	24	23	23	23	24	24	24
Izolacja	Ø mm	1,3	1,3	1,14	1,02	1,02	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Tworzywo	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Wypetnienie	Typu Crucifix	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Folia ekranująca	Tworzywo	A	A	A	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	A	Nie	Nie
Oplot ekranujący	Tworzywo	CuSn	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Uziemienie	Ø mm	Nie	0,4	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	0,4	Nie	Nie
	Tworzywo	Nie	CuSn	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	CCS	Nie	Nie
Powtorka zewnętrzna	Ø mm	7,4	6,9	7,2	6,2	6,2	6	6,2	6,2	6,2	6,3	5,5	5,5
	Tworzywo	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE	PVC	LSFH	LSFH	LSFH	PE
	Grubość (mm)	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,52	0,55	0,5	0,5	0,67	0,6	0,6
	Kolor	Biały	Biały	Fioletowy	Fioletowy	Biały	Fioletowy	Biały	Biały	Biały	Fioletowy	Szary	Szary
Ripcord do usuwania		Nie	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Impedancja	Ohm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rezyst. maks.	Ohm/Km	93,8	93,8	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Nom. prędkość propagacji	%	79	79	72	72	72	72	72	72	72	69	69	69
Napięcie	V	125	125	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Skład folii ekranującej	
A	Aluminium + Poliester

Inne skróty	
Cu	Miedź
CCS	Stal miedziana (Copper Clad Steel)
CuSn	Cynowana Miedź
CCA	Aluminiowa pokryta miedzią
PVC	Polichlorek winylu
PE	Polietylen
LSFH	Low Smoke Free of Halogen



Nr Kat.	Opis	
<b>MODULATORY</b>		
5858	Modulator Domowy z Wyświetlaczem Kanatu Pracy (VHF/UHF)	1
<b>TRANSMISJA A/V I IR</b>		
<b>AUDIO/VIDEO I IR BEZPRZEWODOWE</b>		
★ 716701	Nadajnik + Odbiornik DigiDom HDMI 5GHz	1/10
<b>IR BEZPRZEWODOWE</b>		
721903	Nadajnik Uniwersalny DigiDom Przedłużacz, 8 Kanatów	1/50
723703	Nadajnik + Odbiornik Uniwersalny DigiDom Przedłużacz, 8 Kanatów	1/30
<b>IR PRZEZ KABEL KONCENTRYCZNY</b>		
7605	Nadajnik + Odbiornik Przedłużacz przez Kabel Koncentryczny	1/6
7606	Dodatkowy Nadajnik przez Kabel Koncentryczny	1/10
<b>DYSTRYBUCJA HDMI</b>		
<b>KABLE</b>		
494501	Kabel HDMI Męski-Męski 1,5m Czarny (Blister T1)	● 8
494502	Kabel HDMI Męski-Męski 3m Czarny (Blister T2)	● 10
494503	Kabel HDMI Męski-Męski 5m Czarny (Blister T2)	● 10
494505	Kabel HDMI Męski-Męski 1,5m Czarny (Woreczek)	● 100
<b>DYSTRYBUCJA EUROZŁĄCZE</b>		
<b>KABLE</b>		
4377	Kabel Eurozłącze-2RCA Męski-Męski 1,5m (Blister T1)	● 10



▲ 5858



▲ 716701



▲ 723703



▲ 494501



▲ 7606



▲ 4377

Nr Kat.	Opis	
<b>MIERNIKI</b>		
<b>SERIA H30</b>		
<b>H30 i H30D3</b>		
593102	H30: DVB-C + Zdalna Kontrola (Ethernet) + IP Speed Test	1
593104	H30D3: DVB-C + Zdalna Kontrola (Ethernet) + IP Speed Test + DOCSIS 3.0	1
<b>Miernik H30FLEX</b>		
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T	1
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	1
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1
<b>Miernik H30Evolution</b>		
593501	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
593503	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
593504	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
593505	H30Evolution FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C) + Opcja IPTV + Opcja WiFi 2,4/5 GHz + Wizualizacja HEVC + Przedłużacz Koncentryczny + Walizka (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593511	H30Evolution: DVB-S/S2/T (Walizka, Przedłużacz Koncentryczny i Opaska na Smartfon)	1
★ 593512	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2 (Walizka, Przedłużacz Koncentryczny i Opaska na Smartfon)	1
★ 593513	H30Evolution: DVB-S/S2/C (Walizka, Przedłużacz Koncentryczny i Opaska na Smartfon)	1
★ 593514	H30Evolution: DVB-S/S2/T/T2/C (Walizka, Przedłużacz Koncentryczny i Opaska na Smartfon)	1
<b>H30Crystal</b>		
★ 593601	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, O.F. (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593602	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, O.F. (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593603	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-C, O.F. (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593604	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, O.F. (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593621	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, O.F. Selektywny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593622	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, O.F. Selektywny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593624	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, O.F. Selektywny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
<b>Opcje</b>		
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	1
593210	Opcja Info Service MPEG (DVB-C)	1
593231	Opcja DVB-T	1
593232	Opcja DVB-T2 (Wymagana opcja DVB-T)	1
593233	Opcja DVB-C	1
593234	Opcja dCSS	1
593235	Opcja Rozszerzenie Zakresu Poziomu Wejścia Naziemnego 120dBµV	1
593236	Opcja Wizualizacja A/V Analogowe (w zestawie Adapter i Pokrowiec)	1
593250	Opcja Analizator WiFi (2,4/5GHz)	1
593251	Opcja Analizator IPTV	1
593252	Opcja Wizualizacja HEVC	1
<b>Akcesoria</b>		
593201	Pokrowiec	1
★ 593202	Wymienna bateria	1
593203	Zasilacz 12V - 2A Wtyczki	1
★ 593205	Ochrona Złącza	1
593239	Walizka	1

H30CRYSTAL



MAKSYMALNA FUNKcjONALNOŚĆ TERAZ TAKŻE DO ŚWIATŁOWODÓW

H30Crystal rozszerza serię przenośnych i kompaktowych mierników z serii H30 o wysoką wydajność pomiarów optycznych. Jego zdolność do analizowania sieci światłowodowych, wraz ze wszystkimi funkcjami poprzednich modeli, czyni ten sprzęt wszechstronnym narzędziem dla instalatorów, którzy na co dzień mają styczność z wieloma technologiami sieci telekomunikacyjnych.

[h30crystal.televes.com](http://h30crystal.televes.com)

[pl.televes.com/h30crystal](http://pl.televes.com/h30crystal)



▲ 593104

H30 EVOLUTION H30 FLEX



Televés H30Flex 1,1 Zdobycza SAT

SATVISION SEHR GUT 93,0%

ausgezeichnet 7.2020

fernséhen sehr gut 4.2017



▲ 593239



▲ 593205



▶ 593201

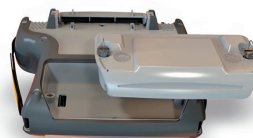
Nr Kat.	Opis	
<b>MIERNIKI</b>		
<b>MOSAIQ6</b>		
<b>Mierniki</b>		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, O.F. (Torba Transportowa)	1
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, O.F. (Walizka)	1
★ 596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, O.F., Analizator WiFi, Pomiary Analogowe, DAB/DAB+, 4K UHD (Torba Transportowa)	1
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, O.F. Selektywny (Torba Transportowa)	1
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, O.F. Selektywny (Walizka)	1
★ 596115	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, O.F. Selektywny, Analizator WiFi, Pomiary Analogowe, DAB/DAB+, 4K UHD (Torba Transportowa)	1
<b>Opcje</b>		
596201	Opcja GPS do Analizy Zasięgu (Drive Test)	1
596202	Opcja Analizator WiFi (2,4/5GHz)	1
596203	Opcja Pomiary Analogowe	1
596204	Opcja DAB/DAB+	1
596205	Opcja 4K - Ultra High Definition (UHD)	1
<b>Akcesoria</b>		
596210	Bateria Wymienna (do wymiany podczas prac instalatorskich z niezależnym ładowaniem)	1
596211	Torba Transportowa	1
596212	Adapter „N” Męskie - „F” Żeńskie	1
596213	Ochroniacz Ekranu	1
596214	Walizka	1



▼ 596214



▼ 596211



▲ 596210

## MOSAIQ6



Precyzyjny i wydajny przenośny miernik dla wymagających instalatorów

### THE POWER OF USER EXPERIENCE

#### 6 EKRAŃÓW W 1

Funkcja trybu mozaikowego oparta jest na konfigurowalnym interfejsie, który pozwala na wyświetlenie do 6 funkcji jednocześnie na 8" ekranie o wysokiej rozdzielczości.

#### EKRAN DOTYKOWY

Nowy interfejs został zaprojektowany i zaprogramowany tak, aby w pełni korzystać z gestów dotykowych (naciśnięcie jeden lub dwa razy, długie naciśnięcie, przesunięcie, powiększanie lub pomniejszanie).

[mosaiq6.televes.com](http://mosaiq6.televes.com)



[pl.televes.com/mosaiq6](http://pl.televes.com/mosaiq6)



## Scentralizowane zarządzanie miernikami

MyCloud to portal pomiarowy, który grupuje zarządzanie wszystkimi miernikami MOSAIQ6 w chmurze Televes za pośrednictwem jednego interfejsu dostępnego z dowolnego urządzenia.

Więcej informacji: [mycloud.televes.com](http://mycloud.televes.com)

Nr Kat.	Opis	
<b>GENERATORY SYGNAŁU</b>		
<b>SYMULATOR IF</b>		
4008	Symulator IF 950...2150MHz	1
<b>POTRÓJNY GENERATOR ŚWIATŁA</b>		
2340	OPS3L Potrójny Generator Światła (1310, 1490 i 1550nm)	1
<b>GENERATOR SZUMU</b>		
593001	Generator Szumu 5...3000MHz	1

Nr Kat.	Opis	
<b>TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA</b>		
<b>ZESTAWY DO SPAWANIA</b>		
<b>Łuk elektryczny</b>		
232105	Zestaw O.F.: Spawarka + Stripper + Obcinarka + Zasilacz sieciowy + Elektrody zapasowe + Pinceta + Walizka	1
<b>Łącznik mechaniczny</b>		
2341	Zestaw O.F.: Łącznik Mechaniczny i Łącze (N.K.2322) + Stripper (N.K. 2324) + Obcinarka (N.K. 232301) + Narzędzia do Konserwacji	1
<b>AKCESORIA</b>		
2322	Łącznik Mechaniczny	1
232301	Obcinarka do Włókien Światłowodowych	1
232310	Nożyczki Kevlar do Światłowodów	1
2324	Stripper	1
2325	Ściągacz Izolacji do Wielowłóknowych Kabli O.F.	1
2327	Ostonka Termokurczliwa 60mm (Do Spawów)	200
232701	Ostonka Termokurczliwa 43mm (Do Spawów)	200
232710	Zestaw do Czyszczenia O.F.: 50 chusteczek nasączonych alkoholem izopropylowym + 25 pateczek	1
2328	Mechaniczne Łącza (Do Łącznika Mechanicznego)	10
2329	Złącze „SC/APC” (z narzędziem do montażu)	10
232910	Taśma Czyszcząca do Złączy Światłowodowych	1



▲ 4008



▲ 2341



▲ 2340



▲ 232301



▲ 2322



▲ 232910



▲ 232105



▲ 2325



▲ 2329



▲ 2324



▲ 232310



**DO IT YOURSELF**  
**ANTENY NAZIEMNE**

Nr Kat.	Opis			
<b>INTELIĞENTNE: ANTENY ZEWNĘTRZNE</b>				
<b>SERIA ELLIPSE</b>				
148821	Antena Naziemna ELLIPSE MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.34/38dBi BOSS ON, z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1/4
148905	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-60) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE790</b>	●	1/4
148925	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1/4
<b>SERIA DAT</b>				
149421	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.8,5/16dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/41dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
149441	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.8,5/17dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/44dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE790</b>	●	1
149721	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-48) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
149740	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-60) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE790</b>	●	1
149921	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1/5
149941	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-60) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.45dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	<b>TFORCE LTE790</b>	●	1/5
<b>DINOVA BOSS</b>				
★ 144224	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.27/32dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	<b>TFORCE LTE700</b>	○	1
<b>OMNINOVA BOSS</b>				
144422	Antena Naziemna OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF (K.3-12/21-48) Z.+W.17/16/25/25dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	<b>TFORCE LTE700</b>	○	1
<b>CAMPNOVA BOSS</b>				
★ 144521	Antena Naziemna CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.-2/20/30dBi (Zestaw z akcesoriami)	<b>TFORCE LTE700</b>	○	1

Nr Kat.	Opis			
<b>INTELIĞENTNE: ANTENY WEWNĘTRZNE</b>				
<b>BEXIA</b>				
130501	Antena Naziemna Wewnętrzna BEXIA VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.15/18dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
<b>MIRA BOSS</b>				
★ 130121	Antena Naziemna Wewnętrzna MIRA BOSS UHF (K.21-48) Z.18dBi	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
<b>INNOVA BOSS</b>				
130220	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-48) Z.+W.20dBi	<b>TFORCE LTE700</b>	●	1
130240	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-60) Z.+W.20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	<b>TFORCE LTE790</b>	●	1

**ANTENY SATELITARNE**

Nr Kat.	Opis			
<b>LNB</b>				
<b>KONCENTRYCZNE (RF)</b>				
4332	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB (Blister T2)		●	6
4365	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HI/VI W.60dB (Blister T1)		●	8

**Teledes**



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS



▲ CampNova BOSS



▲ BEXIA



▲ 130121



▲ 4332

Nr Kat.	Opis	
<b>MODULATORY</b>		
5858	Modulator Domowy z Wyświetlaczem Kanatu Pracy (VHF/UHF)	1
<b>TRANSMISJA A/V I IR</b>		
<b>AUDIO/VIDEO I IR BEZPRZEWODOWE</b>		
★ 716701	Nadajnik + Odbiornik Digidom HDMI 5GHz	1/10
<b>IR BEZPRZEWODOWE</b>		
721903	Nadajnik Uniwersalny DigiDom Przedłużacz, 8 Kanałów	1/50
723703	Nadajnik + Odbiornik Uniwersalny DigiDom Przedłużacz, 8 Kanałów	1/30
<b>IR PRZEZ KABEL KONCENTRYCZNY</b>		
7605	Nadajnik + Odbiornik Przedłużacz przez Kabel Koncentryczny	1/6
7606	Dodatkowy Nadajnik przez Kabel Koncentryczny	1/10

## FILTRY I WZMACNIACZE

Nr Kat.	Opis	
<b>FILTRY LTE</b>		
<b>FORMAT WTYCZKOWY: ZŁĄCZE IEC</b>		
404411	Filtr LTE Średnie nachylenie „IEC” 470...774MHz UHF (K58) Wewnętrzny (w woreczku B3)	LTE790 10
404412	Filtr LTE Wysokie nachylenie „IEC” 5...790MHz VHF/UHF (K60) Wewnętrzny (w woreczku B3)	LTE790 10

Nr Kat.	Opis	
<b>ZWROTNICE</b>		
<b>MATV (NAZIEMNE)</b>		
★ 433401	Zwrotnica Masztowa 3we/1wy „EasyF”: VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	LTE790 ● 10
<b>SMATV (NAZIEMNE + SATELITARNE)</b>		
4340	Zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „F”: 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	LTE790 8

<b>ZESTAWY: WZMACNIACZ MASZTOWY I ZASILACZ</b>		
<b>NAZIEMNE I SATELITARNE</b>		
★ 438620	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: VHFmix-UHF[dc]-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561621+5796)	LTE700 ● 8
438640	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: VHFmix-UHF[dc]-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561601+5796)	LTE790 ● 8
★ 438820	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII/UHF[dc]-FMmix-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561521+5796)	LTE700 ● 8

<b>ZASILACZE DOMOWE</b>		
<b>SERIA ZŁĄCZA F</b>		
550402	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)	8

<b>WZMACNIACZE DOMOWE</b>		
<b>SERIA ZŁĄCZA IEC</b>		
545720	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...694MHz W. 20dB Vvy 110dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. 12DB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	LTE700 8
552120	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „IEC”: 47...694MHz W. 22dB Vvy 104dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700 8
552740	Wzmacniacz Domowy 1we/1wy „IEC”: 47...790MHz W. 25dB Vvy 112dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE790 8
552840	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 20dB Vvy 106dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790 8
552940	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 16dB Vvy 102dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790 8

<b>SERIA ZŁĄCZA F</b>		
545801	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vvy 101dB $\mu$ V z Aut.Dost. + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE 8
★ 552001	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/88...1006MHz W. -7/21dB Vvy 111dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. 14dB (Pasywny Kanał Zwr.)(Blister T1)	8
552220	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 20dB Vvy 106dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700 8
552240	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...790MHz W. 20dB Vvy 106dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790 8
552320	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 16dB Vvy 102dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700 8
552340	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...790MHz W. 16dB Vvy 102dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790 8
5525	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/87,5...862MHz W. -7/18dB Vvy 106dB $\mu$ V + Wyjście TV W. 12dB (Pasywny Kanał Zwr.+ Regulacja)(Blister T1)	8
5530	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...30/47...862/950...2150MHz W. (-9)/19/21dB Vvy 111/114dB $\mu$ V + Wyjście do TV W. (-16)/11/13dB (Blister T1)	8
5531	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...862MHz W. 16dB Vvy103dB $\mu$ V (Blister T1)	8
★ 553120	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...694MHz W. 14dB Vvy95dB $\mu$ V (Blister T1)	LTE700 8



▲ 5858



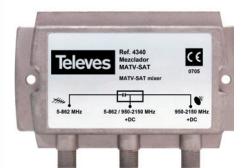
▲ 716701



▲ 404411



▲ 433401



▲ 4340



▲ 553120

**DO IT YOURSELF**  
**FILTRY I WZMACNIACZE**

Nr Kat.	Opis	
<b>TŁUMIKI</b>		
<b>FORMAT WTYCZKOWY: ZŁĄCZE IEC</b>		
4315	Tłumik Regulowany „IEC” Ø 9,5mm 25dB (w woreczku B1)	10

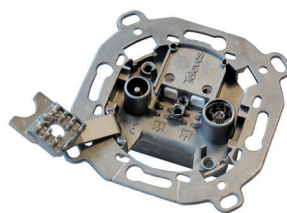
**DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ**

Nr Kat.	Opis	
<b>ROZGAŁĘŻNIKI</b>		
<b>SERIA EASYF</b>		
432803	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB Wewnętrzny (w woreczku B3)	8
432902	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB Wewnętrzny (Blister T1)	8
434103	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	10
434202	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	8
<b>FORMAT WTYCZKOWY: ZŁĄCZE IEC</b>		
4320	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” Ø 9,5mm 1 Męskie - 2 Żeńskie bez blokady DC 1wy (w woreczku B1)	10
4322	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” Ø 9,5mm 2 Męskie -1 Żeńskie bez blokady DC 2wy (w woreczku B1)	10

Nr Kat.	Opis	
<b>GNIAZDA</b>		
<b>KOŃCOWE</b>		
4301	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)	8
4372	Gniazdo Końcowe 5...862MHz, TV-FM 4-18dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)	8
<b>PRZELOTOWE</b>		
4373	Gniazdo Przelotowe małe straty 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)	8
<b>AKCESORIA</b>		
4336	Puszka Natynkowa (Blister T1)	10



▲ 4336



▲ 4373



▲ 4315



▲ 432803



▲ 4322



▲ 4372

Nr Kat.	Opis		
<b>KONCENTRYCZNE</b>			
<b>KABEL KONCENTRYCZNY</b>			
435501	Kabel Koncentryczny CXT Ø 6,6mm PVC Biały 20m (Rolka)	○	1/20
★ 4371	Kabel Koncentryczny CXT Ø 6,6mm PVC Biały 10m (Blister T2)	○	10
<b>PRZEDŁUŻACZE POTRÓJNIE EKRANOWANE (TSH)</b>			
3851	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385101	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385102	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
3852	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385201	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385202	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
3853	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385301	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385302	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
3854	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385401	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385402	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
385501	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
3856	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385601	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385602	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
385701	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „IEC” Męskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
3858	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 1,5m Biały (w woreczku B0)	○	30
385801	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	○	20
385802	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 5m Biały (w woreczku B0)	○	15
<b>PRZEDŁUŻACZE PODWÓJNIE EKRANOWANE</b>			
431001	Przedłużacz Koncentryczny LTE „IEC” Ø 9,5mm Kątowe Ekranowane Męskie-Żeńskie 1,5m Szary (Blister T1)	●	8
431002	Przedłużacz Koncentryczny LTE „IEC” Ø 9,5mm Kątowe Ekranowane Męskie-Żeńskie 2,5m Szary (Blister T1)	●	8
4311	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 2,5m Biały (Blister T1)	○	8
4312	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 1,5m Czarny (Blister T1)	●	8
4314	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 2,5m Czarny (Blister T1)	●	8
4389	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 1,5m Biały (Blister T1)	○	8
<b>ZŁĄCZA PRO EASYF</b>			
437401	Złącze „PRO EasyF” „IEC” Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane Class A+ (w woreczku B1)		10
437501	Złącze „PRO EasyF” „IEC” Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane Class A+ (w woreczku B1)		10
437601	Zestaw Złączy „PRO EasyF” „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie Kątowe Ekranowane Klasa A+ (w woreczku B1)		10
<b>ZŁĄCZA TYPU IEC</b>			
4303	Złącze „IEC” Ø 9,5mm Żeńskie Proste (w woreczku B1)		10
4305	Złącze „IEC” Ø 9,5mm Męskie Proste (w woreczku B1)		10
★ 4316	Zestaw Złączy „IEC” Ø 9,5mm Męskie+Żeńskie Proste (w woreczku B1)		10
★ 437410	Złącze „IEC” Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)		10
★ 437510	Złącze „IEC” Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)		10
★ 437610	Zestaw Złączy „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)		10
<b>ZŁĄCZA TYPU F</b>			
4317	2 Złącza „F” Nakręcane z Pierścieniem do Kabla T100 6,2mm (w woreczku B1)		10
<b>ADAPTERY</b>			
4307	Przejściówka „F” Żeńskie - „F” Żeńskie (w woreczku B1)		10
4309	Łącznik Kabla Koncentrycznego (w woreczku B1)		10
<b>AKCESORIA</b>			
2162	Stripper do Kabla Koncentrycznego (w woreczku B2)		10



▲ 4371



▲ 385101



▲ 4312



▲ 437501



▲ 437410



▲ 2162



Nr Kat.	Opis		
<b>TRANSMISJA DANYCH</b>			
<b>KABLE SIECIOWE</b>			
★ 209001	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 0,5m Biały (w woreczku B0)	○	1
★ 209002	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 1m Biały (w woreczku B0)	○	1
★ 209003	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 2m Biały (w woreczku B0)	○	1
★ 209004	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 3m Biały (w woreczku B0)	○	1
★ 209005	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 5m Biały (w woreczku B0)	○	1
★ 209101	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 0,5m Szary (w woreczku B0)	●	1
★ 209102	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 1m Szary (w woreczku B0)	●	1
★ 209103	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 2m Szary (w woreczku B0)	●	1
★ 209104	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 3m Szary (w woreczku B0)	●	1
★ 209105	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 5m Szary (w woreczku B0)	●	1
★ 209120	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 0,3m Szary (w woreczku B0)	●	1

Nr Kat.	Opis		
<b>TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA</b>			
<b>PATCH CORDY</b>			
232621	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m (w woreczku B4)	●	10
232623	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 0,5m (w woreczku B4)	●	20
★ 232624	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-”FC/UPC” 2m (w woreczku B4)	●	10
★ 232626	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 1m (w woreczku B4)	●	20

Nr Kat.	Opis		
<b>AUDIO/VIDEO</b>			
<b>EUROZŁĄCZE</b>			
4377	Kabel Eurozłącze-2RCA Męski-Męski 1,5m (Blister T1)	●	10
<b>HDMI</b>			
494501	Kabel HDMI Męski-Męski 1,5m Czarny (Blister T1)	●	8
494502	Kabel HDMI Męski-Męski 3m Czarny (Blister T2)	●	10
494503	Kabel HDMI Męski-Męski 5m Czarny (Blister T2)	●	10
494505	Kabel HDMI Męski-Męski 1,5m Czarny (Woreczek)	●	100

**AKCESORIA MECHANICZNE**

Nr Kat.	Opis		
<b>MOCOWANIE DO MASZTÓW</b>			
4361	Zestaw do Montażu Odciągów Ø 45mm		1/5
4951	Cybant ocynkowany+RCP do masztów rurowych Ø 25...45mm (Blister T1)		8
4952	Pręt w kształcie „U” gwintowany do cybanta Ø 25...45mm (Blister T1)		8



▲ 209005



▲ 232624



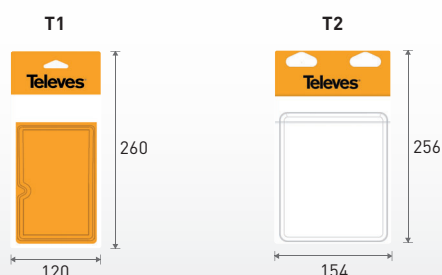
▲ 494501



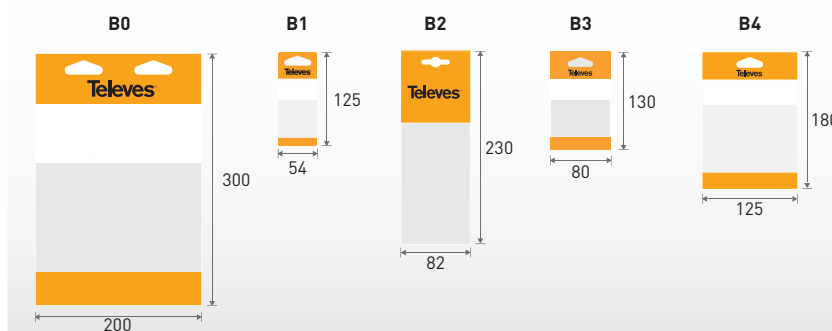
▲ 4361

**Rodzaje blistrów (mm)**

**BLISTER**



**WORECZEK**





# Televés DATACOM

Produkty i rozwiązania dla sieci danych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych, skierowane głównie do kanału dystrybucji sprzętu elektrycznego.





Nr Kat. | Opis

**KABLE I PATCH CORDY**

**WIELOWŁÓKNOWE**

**Bufor włókna 250µm**

231414	Kabel 16 Włókien Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny „LSFH” Dca	●	x m
231614	Kabel 24 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny „LSFH” Dca	●	x m
231714	Kabel 48 Włókien Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny „LSFH” Dca	●	x m

**4 WŁÓKNA**

**Bufor włókna 250µm**

231911	Kabel 4 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Fca	○ ●	300
--------	--	-----	-----

**2 WŁÓKNA**

**Bufor włókna 900µm**

231901	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Dca	○ ●	300
231902	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Dca	○ ●	750
232001	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	○ ●	200
232002	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	○ ●	500

**PATCH CORDY**

**Ze złączami SC/APC**

232602	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m. Możliwość przekształcenia na Pigtail (900µm)	○	25
★ 232611	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 10m	●	1
★ 232612	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 15m	●	1
★ 232614	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 25m	●	1
★ 232616	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 40m	●	1
232621	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m (w woreczku B4)	●	10
232623	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 0,5m (w woreczku B4)	●	20
★ 232626	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 1m (w woreczku B4)	●	20
★ 232652	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 15m	●	1
★ 232654	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 25m	●	1
★ 232656	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 40m	●	1
★ 232657	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC” 55m	●	1

**Ze złączami LC/UPC**

★ 230601	Patch Cord O.F. Wielomodowy OM3 LSFH „LC/PC” 1m. Możliwość przekształcenia na Pigtail (900µm, w woreczku B4)	●	1
★ 230622	Patch Cord Podwójny O.F. Wielomodowy OM3 LSFH „LC/PC” 2m	●	1
★ 232662	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH „LC/UPC” 2m	●	1
★ 232672	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „LC/UPC” 2m	●	1

**Ze złączami FC/UPC**

2361	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 3m	●	1
236101	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 5m	●	1
236102	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 10m	●	1
236103	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 20m	●	1
236104	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 30m	●	1
236105	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 40m	●	1
236106	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 50m	●	1
236107	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 75m	●	1
236108	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 100m	●	1
236109	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 200m	●	1
236110	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/UPC” 1m	●	1

**Patch cordy adapterowe**

232622	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-“SC/UPC” 0,2m	●	5
★ 232624	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-“FC/UPC” 2m (w woreczku B4)	●	10
★ 232625	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH Dca „SC/APC”-“SC/UPC” 0,4m	●	1
★ 232627	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-“LC/UPC” 2m	●	1

**KABLE F.O.**

Bufor włókna Ø 250µm



▲ 48 Włókien (231714)



▲ 24 Włókna (231614)



▲ 16 Włókien (231414)



▲ 4 Włókna - Wewnętrzny (231911)

Bufor włókna Ø 900µm



▲ 2 Włókna - Wewnętrzny (231901 / 231902)



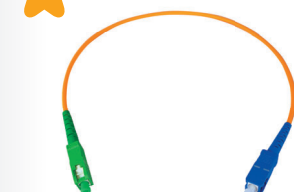
▲ 2 Włókna - Zewnętrzny (232001 / 232002)



▲ 232652



▲ 2361xx



▲ 232625

Nr Kat. | Opis

**KABLE I PATCH CORDY**

**AKCESORIA**

**Adaptory**

233203	Adapter O.F. Simplex Jednomodowy „SC/APC”-“SC/APC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą	25
233210	Adapter O.F. Duplex Jednomodowy „SC/APC”-“SC/APC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą	20/1000
★ 233211	Adapter O.F. Duplex Wielomodowy „SC”-“SC” Żeńskie	20/100
★ 233212	Adapter O.F. Duplex Jednomodowy „LC”-“LC” Żeńskie	25
★ 233213	Adapter O.F. Duplex Wielomodowy „LC”-“LC” Żeńskie	25
2354	Adapter do Łącznika „FC”-“FC”	5
2356	Adapter do Zmiany Złącza „FC”-“SC”	5

**Stojaki na kabel**

212001	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Mały (Rolki plastikowe: Kabel Koncentryczny 100m i Światłowodowy 200/300m)	1
212011	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Duży (Rolki plastikowe: Kabel Koncentryczny 250m i Światłowodowy 500/750m)	1

**Inne**

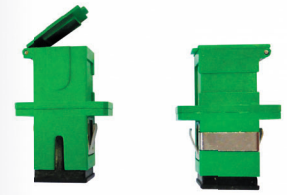
★ 200101	Taśma Rzepowa na Kable 8m, Szerokość: 15mm, Czarna (2 szt.)	●	1
★ 200102	Opaska Rzepowa na Kable, Szerokość: 15mm, Czarna (10 szt.)	●	1

Nr Kat. | Opis

**DYSTRYBUCJA ŚWIATŁOWODOWA**

**GNIAZDA/KEYSTONES**

★ 233230	Moduł Keystone do Adapterów O.F. „SC/APC” Żeńskie, Pudetko plastikowe	25
★ 233231	Gniazdo O.F.: Moduł Keystone z Adapterem „SC/APC” Żeńskie, Pudetko plastikowe	20
★ 233240	Zestaw Gniazdo O.F.: Moduł Keystone z Adapterem O.F. „SC/APC” Żeńskie + Patch Cord Jednomodowy LSFH Dca 10m	1
★ 233241	Zestaw Gniazdo O.F.: Moduł Keystone z Adapterem O.F. „SC/APC” Żeńskie + Patch Cord Jednomodowy LSFH Dca 15m	1



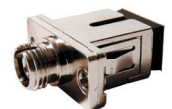
▲ 233203



▲ 233210



▲ 2354



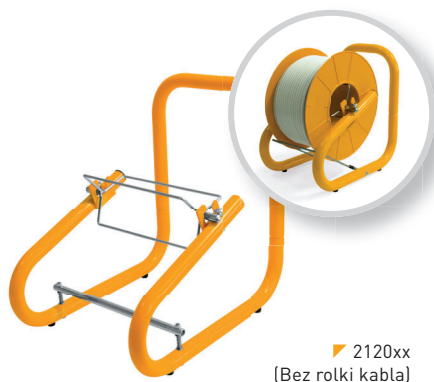
▲ 2356



▲ 233230



▲ 233231



▲ 2120xx  
(Bez rolki kabla)



▲ 233240/41



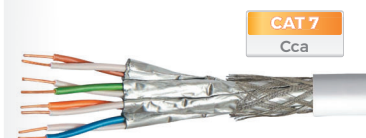
▲ 200101



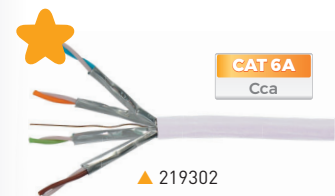
▲ 200102



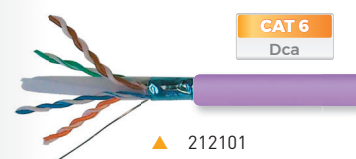
Nr Kat.	Opis			
<b>KABLE I PRZEDŁUŻACZE</b>				
<b>KATEGORIA 7</b>				
<b>Miedź (Cu)</b>				
219101	Kabel Danych DK7000 S/FTP Kat 7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Biały	●	○	305
<b>KATEGORIA 6A</b>				
<b>Miedź (Cu)</b>				
★ 219302	Kabel Danych DK6000A U/FTP Kat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Biały	●	○	500
<b>KATEGORIA 6</b>				
<b>Miedź (Cu)</b>				
212101	Kabel Danych DK6000 F/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Fioletowy	●	●	500
212201	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Biały	■	○	305
2123	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Fioletowy	■	●	305
212302	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Fioletowy	●	●	1000
212305	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Biały	●	○	500
212310	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Eca Cu LSFH Ø 6,0mm Fioletowy	■	●	305
<b>Aluminium miedziowane (CCA)</b>				
219901	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Fca CCA PVC Ø 6,2mm Biały	■	○	305
219910	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Fca CCA LSFH Ø 6,2mm Fioletowy	■	●	305
<b>KATEGORIA 5E</b>				
<b>Miedź (Cu)</b>				
219502	Kabel Danych DK5000E F/UTP Kat 5E Eca Cu LSFH Ø 6,3mm Szary	■	●	305
219602	Kabel Danych DK5000E U/UTP Kat 5E Eca Cu LSFH Ø 5,5mm Szary	■	●	305
219701	Kabel Danych DK5000E U/UTP Kat 5E Fca Cu PE Ø 5,5mm Czarny	■	●	305
<b>PRZEDŁUŻACZE</b>				
<b>Kategoria 6A</b>				
★ 209101	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 0,5m Szary (w woreczku B0)	●		1
★ 209102	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 1m Szary (w woreczku B0)	●		1
★ 209103	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 2m Szary (w woreczku B0)	●		1
★ 209104	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 3m Szary (w woreczku B0)	●		1
★ 209105	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 5m Szary (w woreczku B0)	●		1
★ 209112	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 1m Szary	●		10
★ 209113	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH Szary 2m	●		10
★ 209114	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 3m Szary	●		10
★ 209115	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 5m Szary	●		10
★ 209120	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 0,3m Szary (w woreczku B0)	●		1
<b>Kategoria 6</b>				
★ 209001	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 0,5m Biały (w woreczku B0)	○		1
★ 209002	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 1m Biały (w woreczku B0)	○		1
★ 209003	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 2m Biały (w woreczku B0)	○		1
★ 209004	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 3m Biały (w woreczku B0)	○		1
★ 209005	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 5m Biały (w woreczku B0)	○		1
★ 209011	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 0,5m Biały	○		10
★ 209012	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 1m Biały	○		10
★ 209013	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 2m Biały	○		10
★ 209014	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 3m Biały	○		10
★ 209015	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 5m Biały	○		10
★ 209016	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 7m Biały	○		10
★ 209017	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 10m Biały	○		10
★ 209018	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 20m Biały	○		10
★ 209301	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,3m Fioletowy	●		1
<b>AKCESORIA</b>				
★ 200101	Taśma Rzepowa na Kable 8m, Szerokość: 15mm, Czarna (2 szt.)	●		1
★ 200102	Opaska Rzepowa na Kable, Szerokość: 15mm, Czarna (10 szt.)	●		1



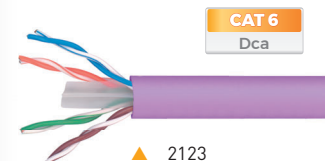
▲ 219101



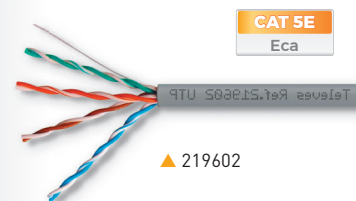
▲ 219302



▲ 212101



▲ 2123



▲ 219602

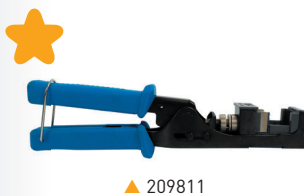
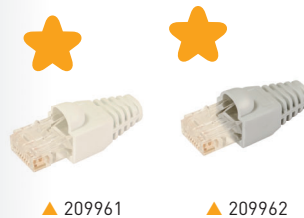
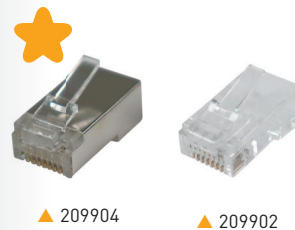
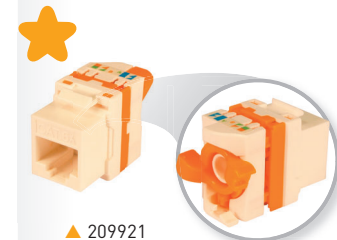
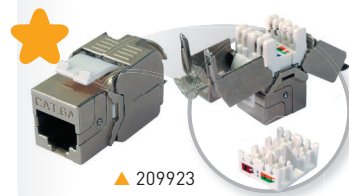


▲ 209018



▲ 209103

Nr Kat.	Opis	
<b>ZŁĄCZA</b>		
<b>KATEGORIA 6A</b>		
★ 209921	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6A Żeńskie, Pudetko plastikowe	10
★ 209923	Złącze Danych RJ45 FTP Kat 6A Żeńskie, Pudetko plastikowe	10
<b>KATEGORIA 6</b>		
209901	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Żeńskie 90°/180°, Pudetko plastikowe	10
209902	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie, Pudetko plastikowe	50
★ 209903	Złącze Danych RJ45 FTP Kat 6 Żeńskie, Pudetko plastikowe	10
★ 209904	Złącze Danych RJ45 FTP Kat 6 Męskie, Pudetko plastikowe	50
★ 209961	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie z Tuleją Ochronną Białą, Pudetko plastikowe	○ 25
★ 209962	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie z Tuleją Ochronną Szarą, Pudetko plastikowe	● 25
<b>NARZĘDZIA</b>		
209801	Zaciskarka do Złączy Męskie RJ45/RJ11/RJ12 i 4P4C/4P2C	1
★ 209811	Narzędzie do Zakańczania Złączy RJ45 Cat 6 Żeńskie	1
<b>ZESTAWY</b>		
209401	Zestaw – Walizka transportowa z: 50xZłączy RJ45 UTP Kat 6 męskie (nr kat. 209902), 15xRJ45 UTP Kat 6 żeńskie (nr kat. 209901) i 1xZaciskarka do Złączy (nr kat. 209801)	1
Nr Kat.	Opis	
<b>DYSTRYBUCJA DANYCH</b>		
<b>PUSZKA/ROZETA</b>		
209910	Puszka/Rozeta Końcowa 1 złącze RJ45 Kat 6 Żeńskie	5



Nr Kat.	Opis	
<b>UCHWYTY RACK 19"</b>		
<b>SZAFY RACK</b>		
<b>600x400mm</b>		
533117	Rack 19" 17U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x870x400mm Naścienny/ Stojący (Posiada 2 Panele do przeprowadzenia kabli o wys. 1U)	1
<b>600x450mm</b>		
★ 533105	Rack 19" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x370x450mm Naścienny/ Stojący (Zdemontowany)	1
533106	Rack 19" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x370x450mm Naścienny/ Stojący	1
★ 533107	Rack 19" 8U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x460x450mm Naścienny/ Stojący (Zdemontowany)	1
533108	Rack 19" 8U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x460x450mm Naścienny/ Stojący	1
★ 533112	Rack 19" 13U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x682x450mm Naścienny/ Stojący (Zdemontowany)	1
533113	Rack 19" 13U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x682x450mm Naścienny/ Stojący	1
<b>600x600mm</b>		
★ 533118	Rack 19" 18U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x942x600mm Stojący	1
★ 533122	Rack 19" 22U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1120x600mm Stojący	1
533124	Rack 19" 24U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1200x600mm Stojący (Posiada 2 Panele do przeprowadzenia kabli o wys. 1U)	1
★ 533127	Rack 19" 27U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1342x600mm Stojący	1
★ 533132	Rack 19" 32U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1564x600mm Stojący	1
★ 533137	Rack 19" 37U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1787x600mm Stojący	1
<b>600x800mm</b>		
★ 533134	Rack 19" 32U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1570x800mm Stojący	1
★ 533139	Rack 19" 37U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1790x800mm Stojący	1
★ 533142	Rack 19" 42U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x2010x800mm Stojący	1
<b>800x800mm</b>		
★ 533144	Rack 19" 42U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 800x2010x800mm Stojący	1

Nr.Kat.	Wysokość	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Powierzchnia instalacji		Maks. ładowność (kg)
				Naścienny	Podłogowa	
533106/05	6U	600	450	✓	✓	60
533108/07	8U	600	450	✓	✓	60
533113/12	13U	600	450	✓	✓	60
533117	17U	600	400	✓	✓	60
533118	18U	600	600	-	✓	1000
533122	22U	600	600	-	✓	1000
533124	24U	600	600	-	✓	1000
533127	27U	600	600	-	✓	1000
533132	32U	600	600	-	✓	1000
533134	32U	600	800	-	✓	1000
533137	37U	600	600	-	✓	1000
533139	37U	600	800	-	✓	1000
533142	42U	600	800	-	✓	1000
533144	42U	800	800	-	✓	1000

6U, 8U i 13U dostarczane zmontowane lub zdemontowane



★ 533105  
600 x 450 mm

★ 533107  
600 x 450 mm

★ 533112  
600 x 450 mm



▲ 533118  
600 x 600 mm



▲ 533127  
600 x 600 mm

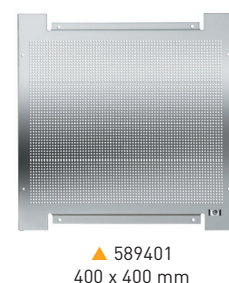


▲ 533144  
800 x 800 mm















Nr Kat.	Opis	
<b>UCHWYTY RACK 19"</b>		
<b>PANELE I TACKI</b>		
★ 533001	Listwa zasilająca 8 Gniazd Schuko 16A do Rack'a 19" 1U, Czarna	1
533150	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „F”	1
533151	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „RJ45”	1
533152	Tacka do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Simplex (Głębokość 236mm)	1
533153	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 2x7 Złączy „F” (pasuje do modułów T.OX)	1
533155	Tacka do Rack'a 19" 2U (Głębokość 265mm)	1
533157	Tacka do Rack'a 19" 2U, Do 48 Złączy „SC” Simplex (Głębokość 236mm)	1
★ 533158	Panel Prow. Kabli do Rack'a 19" 1U, 5 Prowadnic z 80mm	1
★ 533159	Panel Prow. Kabli do Rack'a 19" 1U, 1 Otwór z listwą szczotkową	1
★ 533160	Panel Prow. Kabli do Rack'a 19" 1U, Pokrywą czotowa	1
★ 533162	Zaślepka do Rack'a 19" 2U	1
533163	Zaślepka do Rack'a 19" 3U	1
★ 533180	Panel Krosowy do Rack'a 19" 1U, Z 24 Złączy RJ45 Kat 6 UTP	1
★ 533181	Panel Krosowy do Rack'a 19" 1U, Z 24 Złączy RJ45 Kat 6A FTP	1
★ 533182	Tacka do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Duplex (Głębokość 236mm)	1
★ 533183	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Duplex	1
★ 533185	Tacka do Rack'a 19" 2U (Głębokość 315mm)	1
<b>WENTYLACJA</b>		
★ 533005	Termostat z styk NO 0...60°C do Rack'a 19"	1
★ 533174	Wentylator Sufitowy do Rack'a 19", 195m3/h	1
★ 533175	Panel 2 Wentylator Sufitowy do Rack'a 19" 600x600mm, 390m3/h	1
★ 533176	Panel 4 Wentylator Sufitowy do Rack'a 19" 600x800mm, 780m3/h	1
<b>AKCESORIA</b>		
533170	Zestaw śrub do Rack'a 19": Śrubka z nakrętką i podkładką (50 szt)	1
★ 533171	Zestaw do Rack'a 19": 4 Kółka i Śruby	1

Nr Kat.	Opis	
<b>SZAFY DO STACJI CZOŁOWYCH</b>		
<b>SZAFY</b>		
5750	Szafka do Wzmacniaczy 440x440x140mm	1
5893	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 300x400x200mm	1
589301	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 400x400x200mm	1
589302	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 400x600x200mm	1
589303	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 600x600x200mm	1
589304	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 600x800x200mm	1
<b>PŁYTY PERFOROWANE</b>		
5894	Płyta montażowa z otworami 300x400mm, Odległość od ściany 19mm	1
589401	Płyta montażowa z otworami 400x400mm, Odległość od ściany 19mm	1
589402	Płyta montażowa z otworami 400x600mm, Odległość od ściany 19mm	1

Nr Kat.	Opis	
<b>SZAFY BUDYNKOWE</b>		
<b>SZAFY BUDYNKOWE</b>		
231301	Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 16 Wtókien)	1
231302	Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 24 Wtókien)	1
231310	Szafa wewnętrzna piętrowa lub końcowa do 8 wtókien światłowodowych	1
233002	Szafa Budynkowa do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC/APC”)	1
233003	Szafa Budynkowa do Rozbudowy do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC/APC”)	1
546601	Szafa Budynkowa Zamykana. Do 48 Potąceń Skrętki lub Kabla Koncentrycznego	1
546610	Panel Budynkowy Otwarty do Danych/Konc. (Do 24 potąceń)	1
546701	Skrzynka mieszkaniowa ETH/Coax./Światł. z dwoma gniazdami elektrycznymi i Wyjmowaną ramką	1
★ 546702	Skrzynka mieszkaniowa ETH/Coax./Światł. z dwoma gniazdami elektrycznymi	1
<b>AKCESORIA</b>		
546620	Uchwyt Adaptera „F” Żeńskie - „F” Żeńskie, do Konc. (N.K. 546602 i 546610)	1





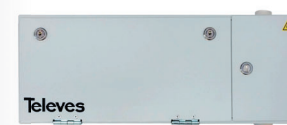
Nr Kat.	Opis		
<b>SKRZYŃKI MIESZKANIOWE</b>			
<b>ŚWIATŁOWODY (JEDNOMODOWE ITU-T G657A2)</b>			
231502	Puszka Mieszkaniowa z 2 i 4 wyjściami / Skrzynka dla Rozgaźników PCL O.F. (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)		1
231520	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x15m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231521	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x25m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231522	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x40m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231523	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x55m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231524	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x70m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231525	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x85m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231526	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x100m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231530	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x15m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231531	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x25m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231532	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x40m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231533	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x55m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231534	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x70m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231535	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x85m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
231536	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x100m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie i pudetko typu pull box)		1
<b>SKRĘTKI MIEDZIANE</b>			
209910	Puszka/Rozeta Końcowa 1 złącze RJ45 Kat 6 Żeńskie		5
546501	Multiplikser Pasywny „RJ45” Kat 6 1 Męski - 9 Żeńskich, z Patchcordem LSFH 0,2m		1
★ 768101	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100 Mbps		1
★ 768111	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100/1000 Mbps		1



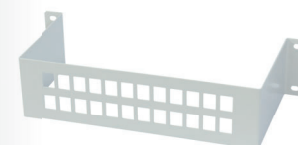
▲ 231302



▲ 231310



▲ 233003



▲ 546610



▲ 546702  
630 x 580 x 85 mm



▲ 231502



▲ 23152x / 23153x

**DYSTRYBUCJA HDMI**

Nr Kat.	Opis		
<b>KABLE</b>			
494501	Kabel HDMI Męski-Męski 1,5m Czarny (Blister T1)	●	8
494502	Kabel HDMI Męski-Męski 3m Czarny (Blister T2)	●	10
494503	Kabel HDMI Męski-Męski 5m Czarny (Blister T2)	●	10
494505	Kabel HDMI Męski-Męski 1,5m Czarny (Woreczek)	●	100



▲ 49450x

Nr Kat.	Opis	
<b>ELEKTRONIKA SIECI</b>		
<b>ROUTERS</b>		
769110	Zarządzanie siecią: Router i Firewall, 4x Gb Ethernet	1
769111	Zarządzanie siecią: Router i Firewall, 4x Gb Ethernet +2SFP	1
★ 769121	Router 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 rdzeni Instalacja w Rack' u 19", 1U	1
★ 769122	Router 13x Gb Ethernet, 4 rdzenie Instalacja w Rack' u 19", 1U	1
<b>SWITCHES</b>		
<b>Zarządzalny</b>		
769140	Ethernet Switch L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Ethernet Switch L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps)	1
769142	Ethernet Switch L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769143	Ethernet Switch L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	1
★ 769144	Ethernet Switch L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
★ 769145	Ethernet Switch L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
<b>Niezarządzalny</b>		
★ 768101	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100 Mbps	1
★ 768110	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 5x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768111	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768112	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100/1000 Mbps (4x PoE+)	1
<b>ADAPTER ETHERNET (MEDIA CONVERTER SFP)</b>		
769210	Moduł SFP Gb Ethernet 2 włókna jednomodowe „LC/UPC”	1
★ 769212	Zestaw: 2 Moduły SFP Gb Ethernet 1 włókno jednomodowy „LC/UPC”, 1310+1490nm	1
Nr Kat.	Opis	
<b>BEZPRZEWODOWY PUNKTY DOSTĘPU</b>		
<b>SERIA WAVEDATA</b>		
<b>Punkty dostępu WaveData</b>		
769001	Punkt dostępu WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
769002	Punkt dostępu WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
<b>Zarządzanie</b>		
★ 769030	Urządzenie WaveBox: Zarządzanie Sieciami WaveData	1
★ 769112	Network Manager: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1
<b>Akcesoria</b>		
640301	Uchwyt ścienny dla CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1
Nr Kat.	Opis	
<b>TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA</b>		
<b>ZESTAWY DO SPAWANIA</b>		
<b>Łuk elektryczny</b>		
232105	Zestaw O.F.: Spawarka + Stripper + Obcinarka + Zasilacz sieciowy + Elektrody zapasowe + Pinceta + Walizka	1
<b>Łącznik mechaniczny</b>		
2341	Zestaw O.F.: Łącznik Mechaniczny i Łącze (N.K.2322) + Stripper (N.K. 2324) + Obcinarka (N.K. 232301) + Narzędzia do Konserwacji	1
<b>GENERATORY SYGNAŁU</b>		
2340	OPS3L Potrójny Generator Światła (1310, 1490 i 1550nm)	1
<b>NARZĘDZIA</b>		
2322	Łącznik Mechaniczny	1
232301	Obcinarka do Włókien Światłowodowych	1
232310	Nożyczki Kevlar do Światłowodów	1
2324	Stripper	1
2325	Ściągacz Izolacji do Wielowłóknowych Kabli O.F.	1
<b>AKCESORIA</b>		
2327	Ostonka Termokurczliwa 60mm (Do Spawów)	200
232701	Ostonka Termokurczliwa 43mm (Do Spawów)	200
232710	Zestaw do Czyszczenia O.F.: 50 chusteczek nasączonych alkoholem izopropylowym + 25 pateczek	1
2328	Mechaniczne Łącza (Do Łącznika Mechanicznego)	10
2329	Złącze „SC/APC” (z narzędziem do montażu)	10
232910	Taśma Czyszcząca do Złączy Światłowodowych	1



▲ 769110



▲ 769142



▲ 769143



▲ 768111



▲ 769001



▲ 769030

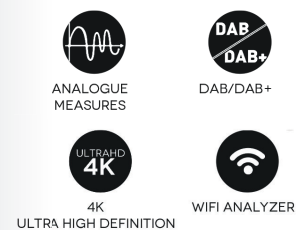


▲ 769112



▲ 232105

Nr Kat.	Opis	
<b>MIERNIKI</b>		
<b>MOSAIQ6</b>		
<b>Mierniki</b>		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, O.F. (Torba Transportowa)	1
596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, O.F. (Walizka)	1
★ 596105	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, O.F., Analizator WiFi, Pomiary Analogowe, DAB/DAB+, 4K UHD (Torba Transportowa)	1
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, O.F. Selektywny (Torba Transportowa)	1
596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, O.F. Selektywny (Walizka)	1
★ 596115	MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, O.F. Selektywny, Analizator WiFi, Pomiary Analogowe, DAB/DAB+, 4K UHD (Torba Transportowa)	1
<b>Opcje</b>		
596201	Opcja GPS do Analizy Zasięgu (Drive Test)	1
596202	Opcja Analizator WiFi (2,4/5GHz)	1
596203	Opcja Pomiary Analogowe	1
596204	Opcja DAB/DAB+	1
596205	Opcja 4K - Ultra High Definition (UHD)	1
<b>Akcesoria</b>		
596210	Bateria Wymienna (do wymiany podczas prac instalatorskich z niezależnym ładowaniem)	1
596211	Torba Transportowa	1
596212	Adapter „N” Męskie - „F” Żeńskie	1
596213	Ochroniacz Ekranu	1
596214	Walizka	1
<b>H30CRYSTAL</b>		
<b>Mierniki</b>		
★ 593601	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, O.F. (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593602	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, O.F. (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593603	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-C, O.F. (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593604	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, O.F. (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593621	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T, O.F. Selektywny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593622	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, O.F. Selektywny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593624	H30CRYSTAL: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, O.F. Selektywny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
<b>Opcje</b>		
593231	Opcja DVB-T	1
593232	Opcja DVB-T2 (Wymagana opcja DVB-T)	1
593233	Opcja DVB-C	1
593234	Opcja dCSS	1
593235	Opcja Rozszerzenie Zakresu Poziomu Wejścia Naziemnego 120dBµV	1
593236	Opcja Wizualizacja A/V Analogowe (w zestawie Adapter i Pokrowiec)	1
593250	Opcja Analizator WiFi (2,4/5GHz)	1
593251	Opcja Analizator IPTV	1
593252	Opcja Wizualizacja HEVC	1
<b>Akcesoria</b>		
593201	Pokrowiec	1
★ 593202	Wymienna bateria	1
593203	Zasilacz 12V - 2A Wtyczki	1
★ 593205	Ochrona Złącza	1
593239	Walizka	1



▲ 596105



▲ 596214



▲ 593601



▲ 593239

# HOSPITALITY

ODKRYJ, JAK NASZE ROZWIĄZANIA DLA BRANŻY HOTELARSKIEJ  
POMOGĄ CI WDROŻYĆ ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ COVID-19

Aby uchronić się przed COVID-19, bardzo ważne jest ograniczenie fizycznego kontaktu między klientem a personelem i przedmiotami w hotelu przy zachowaniu dobrej komunikacji w każdym momencie. **Klientowi można zaoferować bezpieczne środowisko, dbając o jego dobre samopoczucie i nie rezygnując z oferowania kompletnego wachlarza usług.**

**100% KOMUNIKACJI  
0% KONTAKTU**



## TELEWIZJA INTERAKTYWNA

### ZMIŃ TELEWIZOR W POKOJU W PANEL STEROWANIA

#### KOMUNIKATY

Wysyłanie gościom spersonalizowanych lub domyślnych wiadomości

#### INFORMACJE O HOTELU

Goście mają dostęp do 100% informacji: godziny pracy, wydarzenia, karty menu...

#### EKSPRESOWE WYMELDOWANIE

Ograniczenie fizycznego kontaktu z recepcją



#### REZERWACJE I ZAKUPY

Zakupy online w zasięgu klienta

#### POŁĄCZ MOJE URZĄDZENIE

Smartfon klienta zmienia się w pilota zdalnego sterowania

#### CASTING

Gość może korzystać z prywatnych treści swojego urządzenia na ekranie telewizora

#### OGŁOSZENIA

Prezentacja istotnych informacji w jednym lub wielu pokojach (pasek informacyjny)



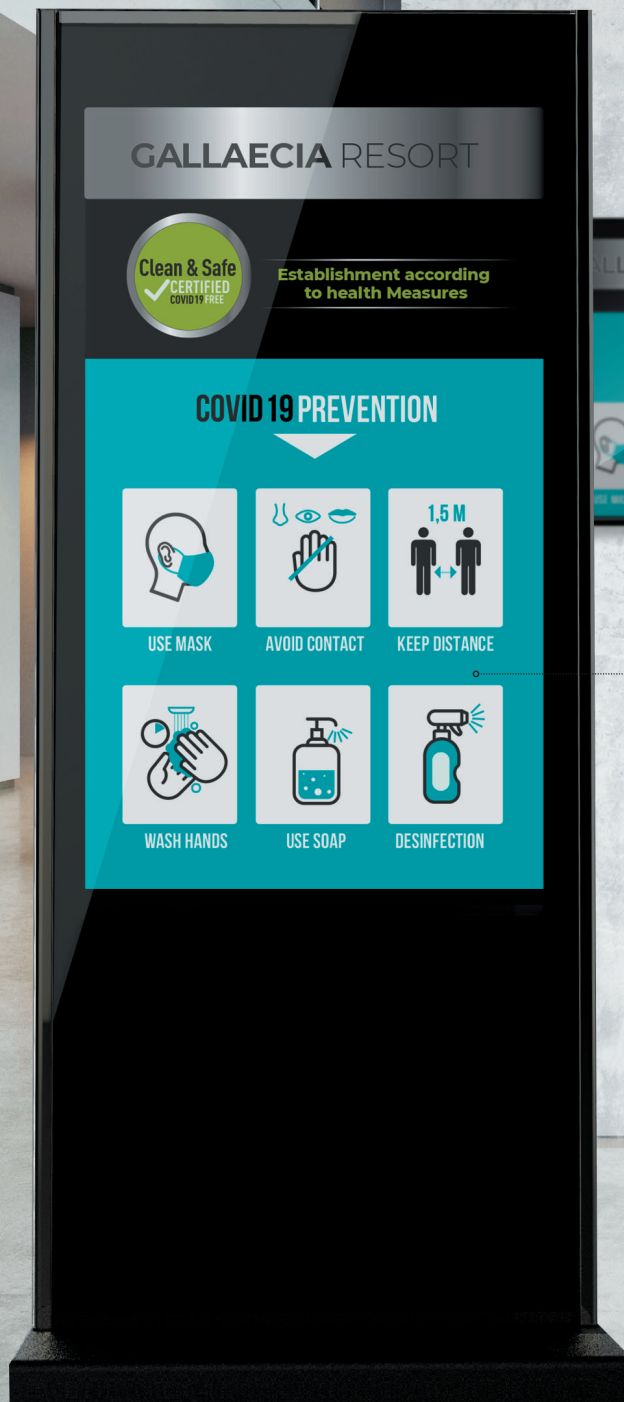
A PONADTO...

## CYFROWY EKTRAN INFORMACYJNY

SPRAW, ABY TWOI GOŚCIE BYLI  
ZAWSZE NA BIEŻĄCO DZIĘKI  
DYNAMICZNYM PUNKTOM  
INFORMACYJNYM

### AKTUALIZACJA INFORMACJI...

Zdalne i scentralizowane zarządzanie treściami:  
wskazówki, wydarzenia, oznakowania...  
A NAWET KANAŁ KORPORACYJNY!



### ...WE WSZYSTKICH POKOJACH

Ogłoszenia w konkretnych punktach  
informacyjnych i ekranach dostępnych  
w strefach wspólnych:  
recepcja, basen, restauracja...

**HOSPITALITY**  
**SERIA FIBREDATA (GPON)**

Nr Kat.	Opis	
<b>STACJE CZOŁOWE GPON</b>		
769401	OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb/Gb Ethernet (do 512 subskrybentów) Z zasilaczem AC/DC	1
769420	OLT3072 Modułowy, dla 3 kart 16x PON i 2 kart switch 2x 10Gb, (do 3072 subskrybentów) Z zasilaczem AC/DC	1
769421	Karta Switch 2x10Gb (do OLT3072, Nr kat. 769420)	1
769422	Karta 16xPON (do OLT3072, Nr kat. 769420)	1
<b>ZASILACZ</b>		
769601	Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack'u 19", 1U (do OLT)	1
<b>ADAPTER ETHERNET (MEDIA CONVERTER SFP)</b>		
769410	Moduł SFP GPON B+ 1 włókno „SC/PC”	1
769411	Moduł SFP Gb Ethernet „RJ45”	1
769412	Moduł SFP 10Gb Ethernet 2 włókna jednomodowy „LC/UPC”	1
769413	Moduł SFP GPON C+ 1 włókno „SC/PC”	1

Nr Kat.	Opis	
<b>MONITOROWANIE GPON</b>		
769130	Serwer + Oprogramowanie do Monitorowania + Licencja	1
769131	Oprogramowanie do Monitorowania + Licencja	1
★ 769132	Serwer Lite + Oprogramowanie do Monitorowania + Licencja (do 128 urządzeń)	1

ROZWIĄZANIA FIBREDATA

ROZWIĄZANIA **QUAD PLAY**  
TELEVES  
ZA POMOCĄ TECHNIKI  
ŚWIATŁOWODOWEJ



▶ OLT3072



▶ OLT512

KOMPAKTOWE I NIEZAWODNE  
URZĄDZENIA DO SIECI GPON I RF  
OVERLAY

Dostęp do usług „Multi-play”:  
szybki internet, VoIP, WiFi, wideo  
(IPTV, VOD i RF Overlay), PoE, ITP.



▲ 769421



▲ 769422



▲ 769601



▲ 769412



▲ 769132



Nr Kat.	Opis	
<b>STACJE CZOŁOWE VIDEO OVERLAY</b>		
<b>NADAJNIKI OPTYCZNE</b>		
234305	T.0X Nadajnik Optyczny SMATV 1550nm „SC/APC” Po 5dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
234811	T.0X Nadajnik Optyczny CATV 1550nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
769801	Nadajnik Optyczny SMATV 1550nm „SC/APC” Po 5dBm bez Kanatu Zwrotnego Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
769812	Nadajnik Optyczny CATV 1550nm „SC/APC” Po 6dBm bez Kanatu Zwrotnego Modulator Zewnętrzny i Auto-Konfiguracja w RF (do 30Km) Kompatybilny z DOCSIS 3.1 Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
<b>WZMACNIACZE / MULTIPLEKSERY</b>		
234220	T.0X Wzmacniacz Optyczny 1we/1wy: 1550nm „SC/APC” 20dBm (Technologia EDFA)	1
234221	T.0X Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 19dBm (Technologia EDFA) 2we: 1310/1490nm - 1550nm, 1wy: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.0X Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm	1
769610	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack’u 19”, 1U (do OLT)	1
769611	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 33we: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32wy: 32x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 2U	1
769612	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 17dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack’u 19”, 1U (do OLT)	1
★ 769620	Wzmacniacz Optyczny 1we/1wy: 1550nm „SC/APC” 20dBm (Technologia EDFA), 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769622	Wzmacniacz Optyczny 1we/8wy: 1550nm „SC/APC” 10dBm (Technologia EDFA), 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769623	Wzmacniacz Optyczny 1we/8wy: 1550nm „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA), 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769630	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia EDFA) 2we:1x1310/1490 - 1x1550nm, 1wy:1310/1490/1550nm, 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769631	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 14dBm (Technologia EDFA) 5we:4x1310/1490 - 1x1550nm, 4wy:1310/1490/1550nm, 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
★ 769632	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 10dBm (Technologia EDFA) 9we:8x1310/1490 - 1x1550nm, 8wy:1310/1490/1550nm, 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
<b>ZASILACZ</b>		
5629	T.0X Zasilacz Impulsowy 120W 24V-5A	1
<b>SPLITTERY OPTYCZNE</b>		
2337	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1
2339	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1
234401	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
234501	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	1
234601	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 32D 17dB	1



▲ 234305



▲ 769801



▲ 234228



▲ 769612



▲ 2337



▲ 234401



▲ 769622



▲ 769630

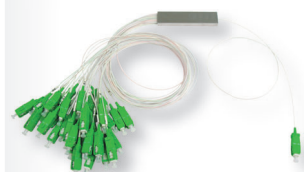
Nr Kat.	Opis	
<b>DYSTRYBUCJA</b>		
<b>TŁUMIKI OPTYCZNE</b>		
236410	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 2dB	1
236411	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 5dB	1
236412	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 10dB	1
<b>SPLITTERY OPTYCZNE (PLC)</b>		
233750	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1
233950	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1
234450	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
234550	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	1
234650	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 32D 17dB	1
<b>AKCESORIA</b>		
231502	Puszka Mieszkaniowa z 2 i 4 wyjściami / Skrzynka dla Rozgałęźników PCL O.F. (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
232621	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m (w woreczku B4)	10
232622	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” - „SC/UPC” 0,2m	5
232623	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 0,5m (w woreczku B4)	20
★ 232624	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” - „FC/UPC” 2m (w woreczku B4)	10
★ 232626	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 1m (w woreczku B4)	20
★ 232627	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” - „LC/UPC” 2m	1
234740	Moduł WDM Multiplekser/Demultiplekser Optyczny 1we/2wy „SC/APC”: GPON+RF: Dane (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1

Nr Kat.	Opis	
<b>URZĄDZENIA ABONENCKIE</b>		
<b>ONT/ONU</b>		
769501	Moduł ONT Office: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n	1
769502	Moduł ONT Home: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay	1
769507	Moduł ONU Basic: 1x GB Ethernet	1
769509	Moduł ONT Room: 4x Gb Ethernet / PoE (30W) + 2x FXS + 2x USB, RF Overlay	1
769514	Moduł ONT Home AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
★ 769520	Moduł ONU SFP: GPON	1

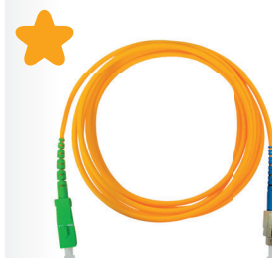
Nr Kat.	Opis	
<b>MIKRO-ODBIORNIK OPTYCZNY</b>		
231111	Odbiornik Optyczny Domowy 1550nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC	1
★ 237330	Odbiornik / Demultiplekser Optyczny „SC/APC” [-5...+2dBm] 1we: 1310/1490/1550nm(GPON/TV), 2wy: 1310/1490nm(GPON) - RF(1TV: Naz./Sat) Vs 58/49dBμV	1



▲ 236410



▲ 234650



▲ 232624



▲ 231111



▲ 237330

Jak wybrać odpowiednie ONT/ONU?



Nr katalogowy	769501	769502	769514	769509	769507
Modele	OFFICE	HOME		ROOM	BASIC
RF Overlay	✗	✓	✓	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n) (2x2) 2.4	✓	✓	✓ <sup>(1)</sup>	✗	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5	✗	✗	✓	✗	✗
USB	2	2	1	2	✗
Porty FXS	2	2	2	2	✗
Porty ETH 10/100/1000BASE-T	4	4	4	4	1
PoE	✗	✗	✗	4	✗
NAT/NAPT	✓	✓	✓	✓	✗
Firewall	✓	✓	✓	✓	✗
VPN pass-through	✓	✓	✓	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✓	✓	✓	✗
OMCI	✓	✓	✓	✓	✗
TR-069	✓	✓	✓	✓	✗
CLI	✓	✓	✓	✓	✗
Interfejs www użytkownika (WebGUI)	✓	✓	✓	✓	✗

Nr kat.769514 Zawiera: <sup>(1)</sup> WiFi (802.11 b/g/n) (3x3) 2.4



Nr Kat.	Opis	
<b>ELEKTRONIKA SIECI</b>		
<b>ROUTERS</b>		
769110	Zarządzanie siecią: Router i Firewall, 4x Gb Ethernet	1
769111	Zarządzanie siecią: Router i Firewall, 4x Gb Ethernet +2SFP	1
769120	Router 12x Gb Ethernet + Konfiguracja usług Instalacja w Rack'u 19", 1U	1
★ 769121	Router 12x Gb Ethernet + 4x SFP, 36 rdzeni Instalacja w Rack'u 19", 1U	1
★ 769122	Router 13x Gb Ethernet, 4 rdzenie Instalacja w Rack'u 19", 1U	1
<b>SWITCHES</b>		
<b>Zarządzalny</b>		
769140	Ethernet Switch L2+: 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
769141	Ethernet Switch L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x SFP (1 Gbps)	1
769142	Ethernet Switch L2+: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
769143	Ethernet Switch L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	1
★ 769144	Ethernet Switch L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
★ 769145	Ethernet Switch L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
<b>Niezarządzalny</b>		
★ 768101	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100 Mbps	1
★ 768110	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 5x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768111	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768112	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny : 8x 10/100/1000 Mbps (4x PoE+)	1
<b>ADAPTER ETHERNET (MEDIA CONVERTER SFP)</b>		
769210	Moduł SFP Gb Ethernet 2 włókna jednomodowe „LC/UPC”	1
★ 769212	Zestaw: 2 Moduły SFP Gb Ethernet 1 włókno jednomodowy „LC/UPC”, 1310+1490nm	1

Nr Kat.	Opis	
<b>BEZPRZEWODOWY PUNKTY DOSTĘPU</b>		
<b>SERIA WAVEDATA</b>		
<b>Punkty dostępu WaveData</b>		
769001	Punkt dostępu WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
769002	Punkt dostępu WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
<b>Zarządzanie</b>		
★ 769030	Urządzenie WaveBox: Zarządzanie Sieciami WaveData	1
★ 769112	Network Manager: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1
<b>Akcesoria</b>		
640301	Uchwyt ścienny dla CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1

## SYSTEM TRANSMISJI DANYCH PRZEZ KABEL

Nr Kat.	Opis	
<b>SERIA COAXDATA (HOMEPLUG AV)</b>		
<b>GIGABIT 1GBPS</b>		
769201	Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny i/lub PLC, 2 Złącza Ethernet i 2 Złącza „F”	1
769202	Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny i/lub PLC, 1 Złącze Ethernet, 1 Złącze SFP (Światłowody) i 2 Złącza „F”	1
769203	Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny, 1 Złącza Ethernet i 2 Złącza „F”	1
769301	Router Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny, PLC i/lub WiFi, (Opcja Low Power WiFi) 3 Złącza Ethernet i 2 Złącza „F”	1
<b>ZARZĄDZANIE</b>		
769330	Urządzenie CoaxBox: Zarządzanie Sieciami CoaxData	1
<b>AKCESORIA</b>		
640301	Uchwyt ścienny dla CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1
769210	Moduł SFP Gb Ethernet 2 włókna jednomodowe „LC/UPC”	1
★ 769212	Zestaw: 2 Moduły SFP Gb Ethernet 1 włókno jednomodowy „LC/UPC”, 1310+1490nm	1
769220	Filtr Duplekser 2we/1wy „F”: FDP [2...68MHz] - FGP [87...2150MHz]	1/10

Nr Kat.	Opis	
<b>DOCSIS</b>		
<b>CMTS</b>		
★ 766001	CMTS: Upstream 320Mbps / Downstream 2Gbps Kompatybilność DOCSIS 2.0/3.0 Instalacja w rack'u 19", 1U	1
<b>KABEL MODEM</b>		
★ 766010	Data Cable Modem DOCSIS 3.0 8x4 Channel Bonding Upstream: 5...65MHz 100 Mbps / Downstream: 88...1002MHz 400 Mbps	1

## SERIA WAVEDATA



76900x

### WIRELESS ACCESS POINT

WaveData AP, który zapewnia wydajne rozwiązanie dla mobilności bezprzewodowej dla średnich i dużych jednostek.

Wyposażony w technologię MyNET Wi-Fi, która umożliwi konfigurację w trybie niskiego zużycia energii (Low Power), zapewniając bardzo wydajny, bezpieczny i odpowiedzialny dostęp do Internetu.



769112



769030



769301



769121

Nr Kat.	Opis	
<b>STACJA CZOŁOWA IPTV</b>		
<b>SERIA T.OX</b>		
<b>Streamers</b>		
565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexer: 4 kanały (DVB-T/T2) : 32 IP Streams	1
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexer: 3 Transpondery (2Sat) lub 3 Transpondery (1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	1
<b>Enkodery</b>		
563852	T.OX Enkoder/Modulator IP Twin (MPEG2/4), 2 Tryby: 2we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1
★ 831816	Zestaw T.OX Kanał Korporacyjny: DS Nemesis Set-Top Box + T.OX HDMI-IP Enkoder (nr kat. 831815 + 563852)	1
<b>Urządzenia Dodatkowe</b>		
★ 216802	Zestaw: Kabel OTG USB - microUSB B i Adapter WiFi. Narzędzia do Kontroli WiFi Streamers T.OX	1
5301	Ramka do Rack'a 19" 484mm 5U (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05)	1
5629	T.OX Zasilacz Impulsowy 120W 24V-5A	1
<b>KOMPAKTOWA STACJA CZOŁOWA IPTV HE-21</b>		
<b>Obudowa HE-21</b>		
831010	Obudowa 4U	1
831011	Obudowa 4U z Redundantnym Zasilaczem	1
831012	Obudowa 1U	1
<b>Moduły wejściowe</b>		
831110	2xDVB-S/S2	1
831111	4xDVB-S/S2	1
831114	4xDVB-T2	1
831115	2xDVB-T/T2	1
831118	DVB-IP	1
831121	4xATSC	1
831122	4xHDMI	1
831123	2xDVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T z 2xCI	1
831124	4xSDI	1
<b>Elementy opcjonalne</b>		
831119	Kanał Korporacyjny	1

**STREAMERY T.OX IP**



▲ 565801 ▲ 565701

Streamery, które generują zakapsułkowane wyjście IP z multipleksacji usług dostępnych w:

- Do 3 transponderów TV SAT: Nr kat. 565801.
- 4 różnych MUX'ach DVT-/ lub DVT-T2: Nr kat. 565701.

**STACJA CZOŁOWA HE-21 IPTV**



Stacja czołowa Arantia IPTV HE-21 umożliwia odbiór usług cyfrowych za pośrednictwem modułów DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C, ISDB-T, ATSC, HDMI, SDI i IP w celu ich późniejszej enkapsulacji do pakietów IP i ich streamingu przez sieć IPTV.

- Korzystne cenowo:** dostosowana cena, biorąc pod uwagę wszystkie funkcje, takie jak np. tworzenie reklam SAP lub UPnP.
- Integralność:** liczne wejścia i opcje oprogramowania w zintegrowanej przestrzeni 4U.
- Wielostandardowość:** zgodność z większością europejskich i amerykańskich standardów telewizji cyfrowej (DTV).
- Zarządzanie poprzez Web.**
- Deszyfrowanie** za pomocą DVB-CI.
- Kompatybilność z **HEVC i 4K**.
- Opcjonalne produkty: Kanał Korporacyjny, Middleware Usług Interaktywnych i Middleware IPTV Lite.



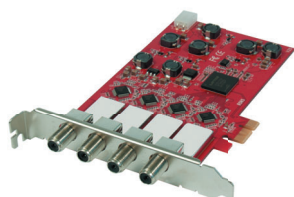
▲ IPTV HE-21 Headend (1U)



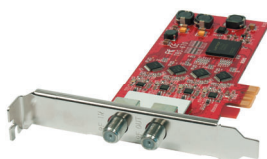
▲ 563852



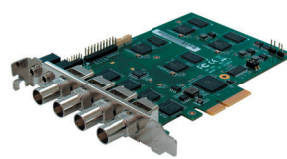
▲ 831816



▲ 831111



▲ 831121



▲ 831124

# ARANTIA.TV



## INTERAKTYWNA TELEWIZJA I IPTV

**Jedna platforma IPTV grupująca wszystkie usługi** według potrzeb klienta we wszelkiego rodzaju projektach, w tym dla hoteli, szpitali, operatorów, firm, budynków mieszkalnych, itp. Rozwiązanie to oferuje również **nowe narzędzia usprawniające działalność biznesową**.

- **Nowy wieloekranowy Middleware:**
  - Middleware do STB Nemesis V2, telewizorów LG, Samsung i Philips \*
  - Aplikacje dla urządzeń iOS i Android.\*
- **Integracja z systemami stron trzecich:**
  - Property Management Systems,
  - Systemy Alarmowe NO/NC.
- **Wiele Interaktywnych Usług:**
  - Telewizja, Wideo na Żądanie, Informacje, Wiadomości, Zarządzanie Wydatkami, Serwisy Informacyjne...
- **Integracja z Arantia DS (Digital Signage) i ArantiaCast** (wysyłanie treści z urządzeń mobilnych do telewizora za pomocą Chromecast).
- **Potężne narzędzie do zarządzania systemem:** Pozwala zarządzać wszystkimi dostępnymi funkcjami. Kompletny i intuicyjny projektant menu.
- **Konfigurowalny interfejs użytkownika** według potrzeb każdego projektu.

\* Sprawdź kompatybilne modele.

Nr Kat.	Opis	
<b>STACJE CZOŁOWE ETV</b>		
<b>MIDDLEWARE</b>		
83031801	Middleware Arantia TV 50 Użytkowników	1
83032003	Middleware Arantia TV do 100 Użytkowników	1
83032103	Middleware Arantia TV do 499 Użytkowników	1
83032203	Middleware Arantia TV do 750 Użytkowników	1
83032303	Middleware Arantia TV do 1000 Użytkowników	1
83032403	Middleware Arantia TV do 2200 Użytkowników	1
83032503	Middleware Arantia TV Lite do 1000 Użytkowników	1
<b>LICENCJI</b>		
830319	Licencja Arantia TV STB	1
★ 830510	Licencja Arantia do kompatybilnego TV (LG, Samsung, Philips)	1
<b>SERWERY VOD</b>		
830311	Serwer VOD 20 Streams 1TB SAS	1
83031201	Serwer VOD 95 Streams 500GB (1,2TB) SAS	1
83031203	Serwer VOD 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1
<b>CONNECT MYDEVICE</b>		
100003	Aplikacja ArantiaTV - Connect My Device	1



▲ 83031801



▲ 83032003



▲ 830319

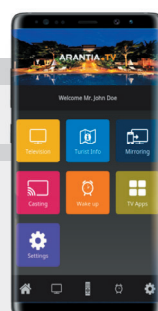


▲ 830311

## APLIKACJA ARANTIA TV

**Connect My Device** to zaawansowana aplikacja mobilna, za pomocą której gość może połączyć się z telewizorem w pokoju za pośrednictwem hotelowej sieci Wi-Fi.

Dostępna na iOS i Android, aplikacja Arantia TV umożliwia łatwą obsługę telewizji interaktywnej z urządzenia mobilnego.



▲ 100003

Nr Kat.	Opis	
<b>ITV PERSONALIZACJA</b>		
<b>ITV PERSONALIZACJA I OPCJE</b>		
★ 830110	Alarm Monitor Device	1
830501	Interfejs Property Management System - Opera de Micros®-Fidelio	1
830502	Personalizacja Interfejsu	1
830506	Integracja z Systemem Alarmowym	1
★ 830508	Interfejs Property Management System - Char	1
★ 830509	Interfejs Property Management System - Licencja Char na pokój	1
★ 980103	Arantia TV Personalizacja Interfejsu (1 godzina)	1
<b>ITV IN ROOM</b>		
<b>SET-TOP BOX</b>		
830108	Nemesis V2 Set-Top Box	1
★ 830130	Zestaw Nemesis V2: Set-Top Box + Pilot IR/RF + Zasilacz	1
<b>AKCESORIA</b>		
830207	Pilot LG/Samsung	1
830216	Pilot Uniwersalny IR (TV) i RF (STB Nemesis V2)	1
830218	Zasilacz do Set-Top-Box Nemesis V2 (Wtyczki)	1
830219	Przedłużacz TVI Samsung do Set-Top-Box Nemesis V2	1
830220	Przedłużacz TVI LG do Set-Top-Box Nemesis V2	1
★ 830221	Uchwyt Ścienny do STB Nemesis V2	1
<b>ITV AKCESORIA</b>		
<b>UCHWYTY RACK I AKCESORIA</b>		
831301	19" Rack 27U (Zmontowany i Dostosowany)	1
831302	19" Rack 37U (Zmontowany i Dostosowany)	1
831303	19" Rack 42U (Zmontowany i Dostosowany)	1
831304	19" Rack 22U (Zmontowany i Dostosowany)	1
831311	Szyny Rack do HE-21	1
★ 831930	Montaż i dostosowanie stacji GPON (FibreData) w Rack'u 19" (nr kat. 83130x)	1
<b>ROUTER I SAI</b>		
831404	Router VPN	1
831701	System zasilania bezprzewodowego (UPS)	1
<b>SWITCHES</b>		
831401	Ethernet Switch L3 IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP+ (10Gbps), ponad 400 punktów (Konfiguracja ArantiaTV w komplecie)	1
831402	Ethernet Switch L2 IPTV: 24x Fast Ethernet + 4x SFP (1Gbps)	1
831403	Ethernet Switch L2 IPTV: 48x Fast Ethernet + 4x SFP (1Gbps)	1
831406	Ethernet Switch L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP+ (10Gbps), do 400 punktów (Konfiguracja ArantiaTV w komplecie)	1
★ 831426	Ethernet Switch L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1Gbps), do 80 punktów (Konfiguracja ArantiaTV w komplecie)	1
<b>TRANSCHEPTOR</b>		
831503	Transceptor 1000SX SFP LC MMF (Multi-Mode Fiber)	1
831505	Transceptor 1000T SFP RJ-45	1
831506	Transceptor 1000LX SFP LC SMF (Single-Mode Fiber)	1

**STB NEMESIS V2**



Potężny set-top-box przeznaczony do wdrażania interaktywnych usług w środowisku hotelarskim.

Oparty na AOSP\* z kompletnym systemem zarządzania i intuicyjną aplikacją użytkownika. Idealne narzędzie do oferowania usług informacyjnych i rozrywkowych.

- Dekodowanie MPEG2, MPEG4-AVC / H264.
- Zdalna kontrola i zarządzanie.
- Akcesoria: zasilacz 10W (5V/2A) oraz pilot BLE i IR.

\* AOSP: Android Open Source Project.

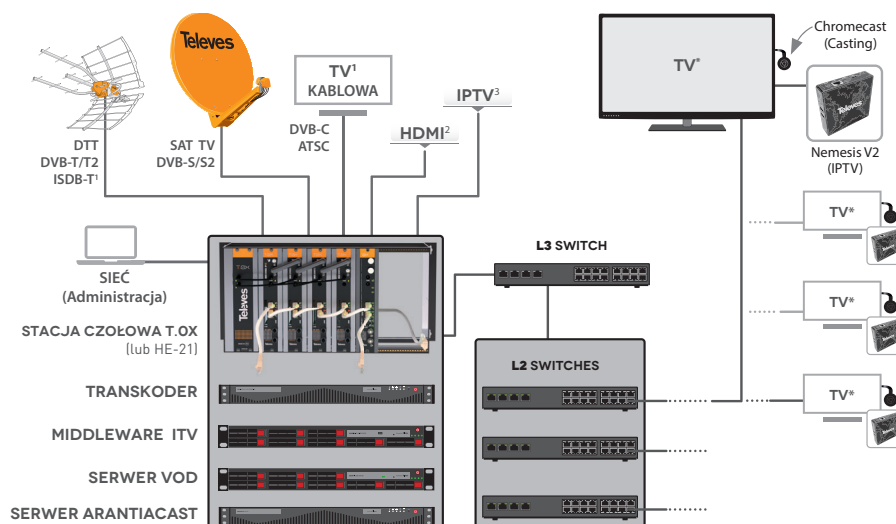


▲ 830130



▶ Rack 27U (zmontowany i dostosowany)

**Arantia TV: Główne elementy**



Schemat przedstawia poszczególne części architektury systemu:

Systemy wejściowe, takie jak Stacja Czołowa T.OX/HE-21, Serwer MW, Transkoder Multiscreen, ... sieć dystrybucyjna IP oraz punkty końcowe użytkownika, w których zainstalowane są STBs Nemesis V2, telewizory i odtwarzacze do odbioru IPTV, cyfrowe oznakowanie Arantia DS lub zaawansowane usługi interaktywne z Arantia TV.

1. DVB-C/ATSC/ISDB-T dostępne tylko w stacji czołowej HE-21.
2. Wejście HDMI umożliwia odbiór audio/video ze źródeł HDMI, takich jak enkodery, komputery itp.
3. Wejście IPTV umożliwia odbiór MPTS od operatora IPTV (tylko HE-21)

Kompatybilność z:





## ARANTIA CAST



**Ponad 2000 dostępnych aplikacji**

([chromecast.com/apps](http://chromecast.com/apps))

ArantiaCast solution powered by Chromecast

Kompatybilność z Android, IOS i ChromeOS



## STREAMING EXPERIENCE

**Wszystkie treści z urządzeń mobilnych na ekranie telewizora w Hotelu.**

**System ArantiaCast** jest systemem casting, za pomocą którego w przypadku obiektów z dużą liczbą użytkowników (np. hotele), każdy z nich ma przypisane na wyłączność swoje urządzenie Chromecast. Jest to system bez loginu i hasła oraz z opcją automatycznego wyłączenia, gdy gość hotelowy wymeldowuje się przez hotelowy system PMS.

- System umożliwia zaawansowane i zdalne monitorowanie zainstalowanych urządzeń.
- Dyskretna i bezpieczna instalacja.
- Streamingu goście mogą dokonać tylko do telewizora w swoim pokoju hotelowym.
- Odłączenie od systemu następuje w momencie wymeldowania gościa z hotelu.
- Streaming treści na telewizorze hotelowym.
- Nie wymaga loginu, hasła ani podania danych osobowych gościa.
- Kompatybilne z telewizorami wyposażonymi w złącze HDMI.
- Ponad 2.000 dostępnych aplikacji (Netflix, HBO, Youtube, itp.).
- Możliwość podłączenia kilku urządzeń mobilnych do tego samego Chromecasta w danym pokoju.

Nr Kat.	Opis	
<b>ARANTIACAST</b>		
<b>ARANTIACAST SERVER</b>		
831410	Serwer ArantiaCast	1
<b>URZĄDZENIE CHROMECAST</b>		
831411	Zestaw ArantiaCast: skonfigurowane urządzenie Chromecast + puszka + kabel antykradzieżowy	1
★ 831412	Licencja do urządzenia ChromeCast	1
★ 831414	ArantiaCast Przedłużenie Ważności SW Serwera [1 rok na 1szt Chromecast]	1



▲ 831410



▲ 831411

Nr Kat.	Opis	
<b>DIGITAL SIGNAGE CLOUD</b>		
<b>PLAYERS DS</b>		
831801	Player DS Totem z Ekranem Pionowym	1
831811	DS Hosting Cloud Roczny na Użytkownika	1
831812	Player DS Nemesis	1
★ 831815	Nemesis DS Player - T.OX 19" Montaż w Rack'u	1
★ 831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (w Zasilacz EU)	1
<b>AKCESORIA</b>		
830209	Zasilacz do Set-Top-Box (Europejska Wtyczka)	1
830213	Przedłużacz TVI Set-Top-Box - Samsung	1
830215	Przedłużacz TVI Set-Top-Box - LG	1

Nr Kat.	Opis	
<b>DIGITAL SIGNAGE LOCAL</b>		
<b>SERWER DS</b>		
831805	Serwer Arantia DS do 150 Użytkowników	1
<b>PLAYERS DS</b>		
831801	Player DS Totem z Ekranem Pionowym	1
831812	Player DS Nemesis	1
★ 831815	Nemesis DS Player - T.OX 19" Montaż w Rack'u	1
★ 831830	Player DS Nemesis Wi-Fi (w Zasilacz EU)	1
<b>AKCESORIA</b>		
830209	Zasilacz do Set-Top-Box (Europejska Wtyczka)	1
830213	Przedłużacz TVI Set-Top-Box - Samsung	1
830215	Przedłużacz TVI Set-Top-Box - LG	1



▲ 831801



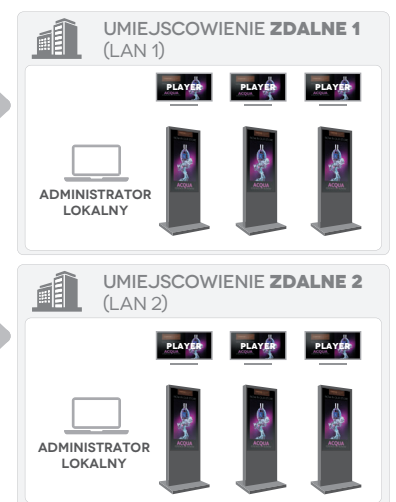
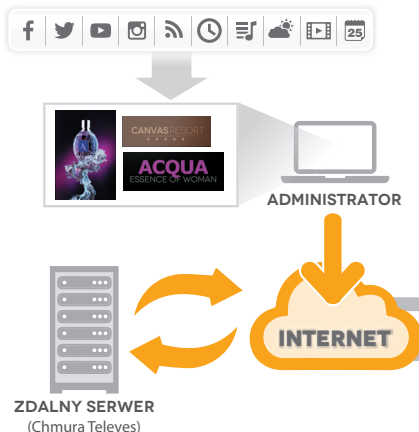
▲ 831830



▲ 831805

**ARANTIA.DS: Obsługa DS w trybie zdalnym i lokalnym**

Arantia DS udostępnia dwa tryby pracy, oparte na architekturze w chmurze (Cloud) lub na serwerze lokalnym:



**ARANTIA DS W TRYBIE ZDALNYM :**

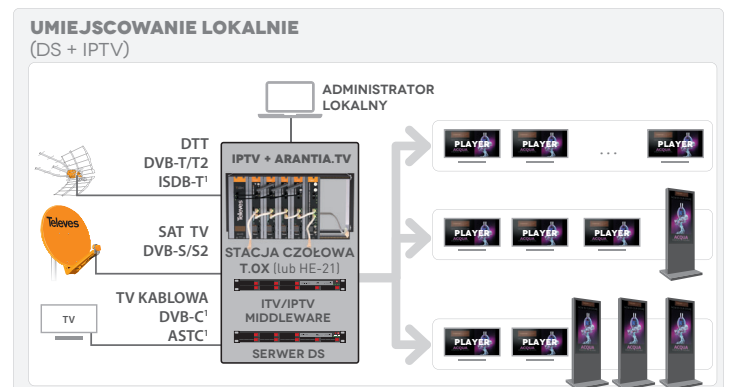
Główna aplikacja do zarządzania DS znajduje się w chmurze Televes, a odtwarzacze uzyskują do niej dostęp z dowolnego punktu z dostępem do Internetu.

**Idealny dla** systemów DS z małą liczbą odtwarzaczy DS umieszczonych w różnych lokalizacjach.

**ARANTIA DS W TRYBIE LOKALNYM :**

Zarówno serwer z aplikacją do zarządzania DS, jak i odtwarzacze DS znajdują się w tej samej sieci lokalnej.

**Idealny dla** systemów DS z dużą liczbą odtwarzaczy DS znajdujących się w tej samej sieci.



(1) DVB-C / ATSC / ISDB-T dostępne tylko z stacją czołową HE-21.

Nr Kat.	Opis	
<b>TRANSKODER</b>		
832201	Transkoder/Streamer Live	1
832204	Transkoder/Streamer Live Plus	1

## TELEFONIA (VOIP)

Nr Kat.	Opis	
<b>IP PBX</b>		
★ 770146	System Telefoniczny VOIP PBX (do 50 jednoczesnych rozmów)	1
★ 770147	System Telefoniczny VOIP PBX (do 200 jednoczesnych rozmów)	1

Nr Kat.	Opis	
<b>GATEWAYS</b>		
★ 770401	RDSI Gateway 2 porty BRI (4 kanały) i 2 porty 10/100 Base-T Ethernet	1
★ 770402	RDSI Gateway 4 porty BRI (8 kanałów) i 2 porty 10/100 Base-T Ethernet	1

Nr Kat.	Opis	
<b>URZĄDZENIA ABONENCKIE</b>		
<b>ONT</b>		
769501	Moduł ONT Office: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n	1
769502	Moduł ONT Home: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay	1
769509	Moduł ONT Room: 4x Gb Ethernet / PoE (30W) + 2x FXS + 2x USB, RF Overlay	1
769514	Moduł ONT Home AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1

Nr Kat.	Opis		
<b>TERMINALE</b>			
<b>IP</b>			
★ 770101	Terminal Wi-Fi z dwuzakresową obsługą Wi-Fi 802.11a/b/g/n, 2 konta SIP, 2 linie, kolorowy ekran LCD 2.4"	1	
★ 770110	Terminal IP 1 konto SIP, 3 klawisze XML, Podświetlany ekran LCD, Czarny	1	
★ 770120	Terminal PoE IP 2 konta SIP, 3 klawisze XML, Podświetlany ekran LCD, Czarny	1	
★ 770130	Terminal Operatora PoE IP 6 kont SIP, 12 klawiszy liniowych, 5 klawiszy XML, kolorowy ekran LCD 4.3", Czarny	1	
★ 770150	Moduł Rozszerzający do Terminala Operatora IP z 20 programowalnymi klawiszami, 2 klawisze nawigacyjne, ekran LCD, Czarny	1	
<b>ANALOG</b>			
★ 770301	Terminal Analogowy z 4 klawiszami szybkiego wybierania, Czarny	1	●
★ 770302	Terminal Analogowy z 4 klawiszami szybkiego wybierania, Białe	1	○
★ 770303	Terminal Analogowy Kompaktowy, Czarny	1	●
★ 770304	Terminal Analogowy Kompaktowy, Białe	1	○



▲ 832201



▲ 832204



▲ 770146



▲ 770147



▲ 770120



▲ 770302

**TELEVES POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Jana Długosza 48,  
51-162 Wrocław

📍 51° 7' 59.8224"N, 17° 3' 42.8256"E

T. (+48) 71 7901 115

televes.polska@televes.com





MOSAIQ<sup>6</sup>  
ADVANCE



MOSAIQ6, teraz  
**Z WIĘKSZĄ LICZBĄ OPCJI**



ULTRAHD  
**4K** 4K UHD

ANALIZATOR  
WI-FI

DAB  
DAB+

POMIARY  
ANALOGOWE



<https://mosaiq6.televes.com>

Model Advance jest standardowo wyposażony  
w pakiet **4 opcji w cenie 2**



Televes Corporation®

[www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com) | [www.televes.com](http://www.televes.com)







# BOUND BY TECHNOLOGY

Televés Corporation jest rdzeniem grupy firm technologicznych oraz punktem odniesienia w zakresie projektowania i rozwoju urządzeń przeznaczonych dla wszystkich rodzajów infrastruktury telekomunikacyjnych w domach, budynkach i miastach.

**Televés Corporation zrzesza ponad 20 firm**, które pracują nad wspólnym celem - projektowaniem, opracowywaniem i produkcją w Hiszpanii wysokiej jakości produktów dla sektorów związanych z usługami telekomunikacyjnymi, takich jak transmisja i dystrybucja usług telewizyjnych, wielousługowe sieci Hospitality, zaawansowane platformy socjosanitarne oraz rozwiązania dla integralnych projektów profesjonalnego oświetlenia LED.

Arantia | Assambla | Gainsa | Gamelsa | GCE | Gsertel | ISF | Maxwell | Televés | TRedess

España | Portugal | United Kingdom | France | United Arab Emirates | Italia | United States | Deutschland | Shanghai | Polska | Russia | Scandinavia

