

Televes[®]

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE 2023

NOWY MIERNIK

H30 CRYSTAL

FULL

100% WYPOSAŻENIA W STANDARDZIE
ZAOSZCZĘDŹ NA 2 OPCJACH

DODATKOWE 2 OPCJE GRATIS W RAMACH
REJESTRACJI MIERNIKA



Wyposażenie modelu FULL:

H30 Crystal z pomiarami
DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C i O.F.

Opcje zaawansowane:
analizator WiFi, IPTV oraz wizualizacja HEVC

Zestaw akcesoriów:
walizka transportowa, wodoodporne etui i przedłużacz koncentryczny 3m

DYSTRYBUCJA TV

ANTENY NAZIEMNE	6
Inteligentne (z BOSSTech)	6
Pasywne	8
Dane mobilne (LTE)	8
ANTENY SATELITARNE	9
Aluminiowe Anteny Satelitarne	9
LNB	10
Uchwyty Multisatelitarne (zez)	10
AKCESORIA MECHANICZNE	11
Maszty	11
Uchwyty do masztów	11
Zalecane do anten satelitarnych	12
Zaciski do Kabla Koncentrycznego	12
Linki Stalowe	12
MASZTY KRATOWNICOWE	13
Do użytku ogólnego	13
Wielofunkcyjne	13
Sektor Energii Wiatrowej	15
FILTRY I WZMACNIACZE	17
Filtry LTE	17
Zwrotnice	17
Wzmacniacze masztowe	18
Zasilacze Domowe	18
Zestawy: Wzmacniacz masztowy i Zasilacz	18
Wzmacniacze Domowe	19
Wzmacniacze Magistralne	20
Wzmacniacze Programowalne	21
Wzmacniacze Jednokanałowe	22
Elementy uzupełniające	22
STACJE CZOŁOWE	23
Seria T.0X	23
TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA	25
Seria T.0X	25
Format Rack 19"	26
Instalacja pojedyncza (Seria FiberKom)	26
Węzły Optyczne	26
TV przez jeden światłowód: Seria Overlight (do 64 użytkowników)	27
TV przez jeden światłowód (do 32 użytkowników)	27
MULTISWITCHE	28
Seria EuroSwitch	28
Seria NevoSwitch	28
Seria NevoSwitch dCSS	29
Zasilacze	29
Akcesoria	29
DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ	30
Rozgałęźniki	30
Odgałęźniki	31
Gniazda	33
KABLE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE	34
Tradycyjne kable koncentryczne (RG-6)	34
Kable micro (RG-59)	35
Kable do ziemi (RG-11)	35
Przedłużacze	38
Złącza (75 Ohm)	39
Narzędzia	40
ODBIORNIKI I AKCESORIA DOMOWE	41
Modulatory	41
Transmisja A/V i IR	41
Dystrybucja HDMI	41
PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE	42
Mierniki	42
Generatory Sygnału	45
Technika Światłowodowa	45

DATACOM

TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA	47
Kable i patch cordy	47
Dystrybucja Światłowodowa	50
SKRĘTKI MIEDZIANE	52
Kable i przedłużacze	52
Złącza	54
Narzędzia	54
Dystrybucja Danych	54
UCHWYTY RACK I SZAFY	55
Uchwyty Rack 19"	55
Szafy do stacji czotowych	58
Szafy Budynkowe	58
DYSTRYBUCJA HDMI	58
Kable	58
SIECI	59
Elektronika sieci	59
Bezprzewodowe punkty dostępu	59
Zarządzanie i monitorowanie	59
PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE	60
Technika Światłowodowa	60
Mierniki	61
TELEFONIA (VOIP)	62
IP PBX	62
Gateways	62
Terminale	62
HOSPITALITY	
SERIA FIBREDATA (GPON)	64
Stacje czotowe GPON	64
Monitorowanie GPON	64
Stacje czotowe Video Overlay	65
Urządzenia Abonenckie	66
Mikro-odbiornik Optyczny	66
SIECI	67
Elektronika sieci	67
Bezprzewodowe punkty dostępu	68
Zarządzanie i monitorowanie	68
SYSTEM TRANSMISJI DANYCH PRZEZ KABEL	68
Seria CoaxData (HomePlug AV)	68
USŁUGI INTERAKTYWNE	69
Stacja czotowa IPTV	69
Stacje czotowe ETV	70
ITV Personalizacja	71
ITV in Room	71
ITV Akcesoria	71
STREAMING EXPERIENCE	72
ArantiaCast	72
DIGITAL SIGNAGE	73
Digital Signage Cloud	73
Digital Signage Local	73
EXPAND TV	74
Transkoder	74
TELEFONIA (VOIP)	74
Urządzenia Abonenckie	74
IP PBX	74
Gateways	74
Terminale	74

DO IT YOURSELF

ANTENY NAZIEMNE	76
Inteligentne: Anteny Zewnętrzne	76
Inteligentne: Anteny Wewnętrzne	76
ANTENY SATELITARNE	76
LNB	76
ODBIORNIKI I AKCESORIA DOMOWE	77
Modulatory	77
Transmisja A/V i IR	77
FILTRY I WZMACNIACZE	77
Zwrotnice	77
Zestawy: Wzmacniacz masztowy i Zasilacz	77
Zasilacze Domowe	77
Wzmacniacze Domowe	78
Tłumiki	78
DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ	78
Rozgałęźniki	78
Gniazda	78
KABLE I ZŁĄCZA	79
Koncentryczne	79
Transmisja Danych	80
Technika Światłowodowa	80
Audio/Video	80
AKCESORIA MECHANICZNE	80
Mocowanie do Masztów	80

★ 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 przełączanie) 

 **Kolor**

<input type="radio"/> Białe	<input checked="" type="radio"/> Pomarańczowy
<input checked="" type="radio"/> Ceglasty	<input type="radio"/> Szary
<input type="radio"/> Czarny	<input type="radio"/> Szary (Antracyt)
<input type="radio"/> Czerwony	<input type="radio"/> Turkusowy
<input type="radio"/> Fioletowy	<input type="radio"/> Magenta

Rolki kabla koncentrycznego

<input checked="" type="radio"/> Plastikowe	<input type="checkbox"/> Easy Box
<input type="radio"/> Drewniane	<input type="radio"/> Rolka ofoliowana
<input type="radio"/> Kartonowe	

Wymiary: xyz
(szerokość x wysokość x głębokość)



ZAŁOŻENIA

Cennik zawiera ceny poglądowe i nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 par. 1 k.c., ma charakter informacyjny. Wszystkie podane ceny są cenami netto.

Televes informuje, że cennik jest wydany wyłącznie w celach informacyjnych. Televes nie ponosi żadnej odpowiedzialności, która może dotyczyć możliwych błędów w jego treści.

Zdjęcia produktów nie są umowne. Televes 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 Televes zgodności CAM i karty z modulem. 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:

Systemy kotwienia różnią się, więc, wieże 450/550, 450XL/550XL i 550ULTRA NIE są ze sobą kompatybilne i NIE można ich połączyć.

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

Kable światłowodowe:

Kable o nr kat. 231414, 231614 oraz 231714 są dostarczane na metry, na życzenie klienta.

Skrećki:

Wszystkie kable z katalogu z żyłą miedzianą są kompatybilne z technologią PoE/PoE+ (Power over Ethernet).

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.

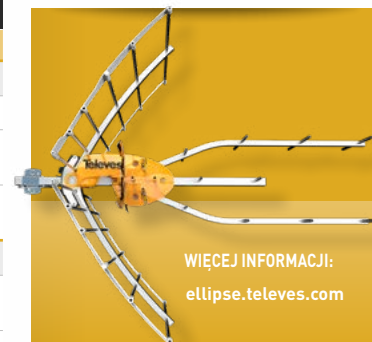




DYSTRYBUCJA TV ANTENY NAZIEMNE

Nr Kat.	Opis			
INTELIĞENTNE (Z BOSSTECH)				
SERIA ELLIPSE				
Ellipse				
148920	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	T FORCE LTE700	●	8
148922	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. zbiorcze)	T FORCE LTE700	●	8
148925	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	T FORCE LTE700	●	1/4
Ellipse Mix				
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 FORCE 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 FORCE LTE700	●	6
SERIA DAT				
DAT BOSS				
149921	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	T FORCE LTE700	●	1/5
149922	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	T FORCE LTE700	●	6
DAT BOSS LR				
149721	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-48) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	T FORCE LTE700	●	1
DAT BOSS MIX				
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 FORCE LTE700	●	1/25
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 FORCE LTE700	●	5
SERIA NOVA				
DINOVA BOSS				
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 FORCE 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 FORCE LTE700	○	1
CAMPNOVA BOSS				
144521	Antena Naziemna CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.-2/20/30dBi (Zestaw z akcesoriami)	T FORCE LTE700	○	1
OMNINOVA BOSS				
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 FORCE 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 zasileniu anteny.



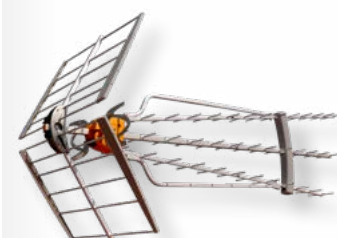
Szukaj oznaczenia TForce na inteligentnej antenie i zagwarantuj sobie najlepszą jakość odbioru!

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

pl.televes.com/tforce



▲ ELLIPSE MIX



▲ DAT BOSS LR



▲ DINOVA BOSS



▲ OMNINOVA BOSS



▲ CAMPNOVA BOSS

DYSTRYBUCJA TV ANTENY NAZIEMNE

Nr Kat.	Opis		
INTELIĞENTNE (Z BOSSTECH)			
ANTENY WEWNĘTRZNE			
Seria BEXIA			
130501	Antena Nziemna Wewnętrzna BEXIA VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.15/18dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	TFORCE LTE700	● 1/6
INNOVA BOSS			
130220	Antena Nziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-48) Z.+W.20dBi	TFORCE LTE700	● 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)	TFORCE LTE700	● 1
MIRA BOSS			
130121	Antena Nziemna Wewnętrzna MIRA BOSS UHF (K.21-48) Z.18dBi	TFORCE LTE700	● 1/240
AKCESORIA			
Zasilacze			
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)		1/8
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
Wzmacniacze Domowe			
545801	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dB μ V z Aut.Dost. + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	AUTOLTE	1/8
545901	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dB μ V z USOS + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA	AUTOLTE	1
560521	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF”: 47...694MHz W.14/20dB Vwy 102/105dB μ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE700	1/10
560522	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 47...694MHz W.10/16dB Vwy 98/101dB μ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE700	1/10
560523	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/(2wy+TV) „EasyF”: 47...694MHz W.10/16dB Vwy 98/101dB μ V z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE700	1/10
560601	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „EasyF”: 47...694/950...2150MHz W. 12/23dB Vwy 110/106dB μ V z Aut.Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE700	1/10
Akcesoria			
★ 494702	Odgromnik 90V 0...3GHz		1



▲ 5795



▲ 5504



▲ MIRA BOSS

Jak wybrać antenę z serii NOVA?

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

Televes

☰ BEXIA



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 konieczności dokładnego ukierunkowania.



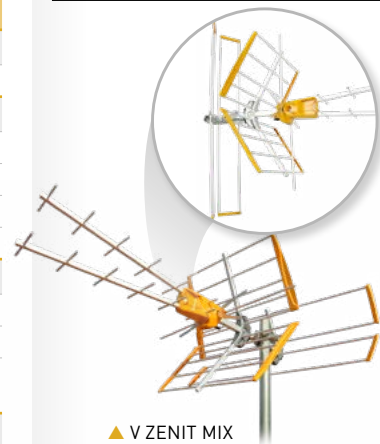
▲ INNOVA BOSS

DYSTRYBUCJA TV ANTENY NAZIEMNE

Nr Kat.	Opis		
PASYWNE			
VHF I MIX			
Antena FM			
1201	Antena Naziemna FM 88...108MHz Dookólna Z.1dBi	●	1/5
Antena BIII (MUX8/DAB)			
1050	Antena Naziemna BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementy Z.8dBi (opak. pojedyncze)	●	1
105001	Antena Naziemna BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementy Z.8dBi (opak. zbiorcze)	●	5
106501	Antena Naziemna BIII (K.5-12) 7 Elementów Z.9,5dBi (opak. pojedyncze)	●	1
106601	Antena Naziemna V BIII (K.5-12) 10 Elementów Z.9dBi (opak. pojedyncze)	●	1/6
Antena VHF/UHF (Mix)			
111840	Antena Yagi Edge MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z. 2/10dBi (opak. zbiorcze)	LTE790 ●	15
111842	Antena Yagi Edge MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z. 2/10dBi (opak. pojedyncze)	LTE790 ●	1/10
149011	Antena Naziemna V+ MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W. 14/26dBi ze Wzmacniaczem (opak. pojedyncze)	LTE700 ●	1/6
Antena V Zenit MIX			
149321	Antenna Naziemna V ZENIT MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z. 8,5/15dBi (opak.pojedyncze)	LTE700 ●	1/6
★ 149322	Antenna Naziemna V ZENIT MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z. 8,5/15dBi (opak. zbiorcze)	LTE700 ●	9
UHF			
Antena Yagi			
111942	Antena Naziemna Yagi Edge UHF (K.21-60) 12 Elementów Z.10dBi (opak. pojedyncze)	LTE790 ●	1/10
Antena L			
112120	Antena Naziemna L 700 UHF (K.21-48) 18 Elementów Z.13dBi	LTE700 ●	6
Antena V Zenit			
149221	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-48) Z.15dBi (opak. pojedyncze)	LTE700 ●	1/6
149222	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-48) Z.15dBi (opak. zbiorcze)	LTE700 ●	9
Nr Kat.	Opis		
DANE MOBILNE (LTE)			
4G			
650101	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.7dBi (0,7m „N” Męskie)	○	1
650102	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.7dBi (7,5m „SMA” Żeńskie)	○	1
650302	Zestaw: 2xAntena MIMO 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.1/3,5dBi	●	1

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023

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



▲ V ZENIT MIX



▲ Yagi Edge MIX



▲ V + MIX



▼ FM



▲ V ZENIT



▲ 4GNOVA



▲ 650302



DYSTRYBUCJA TV

ANTENY SATELITARNE

Nr Kat.	Opis		
ALUMINIOWE ANTENY SATELITARNE			
SERIA QSD			
QSD75			
7902	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dBi (750x850mm) Pomarańczowa	●	1
790202	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dBi (750x850mm) Szara (Antracyt)	●	1
790203	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dBi (750x850mm) Ceglasta	●	1
790204	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dBi (750x850mm) Biała	○	1
QSD85			
7903	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dBi (850x950mm) Pomarańczowa	●	1
790302	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dBi (850x950mm) Szara (Antracyt)	●	1
790303	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dBi (850x950mm) Ceglasta	●	1
790304	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dBi (850x950mm) Biała	○	1
CLASSIC-LINE			
860			
790611	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 860 Aluminium Z.38,5dBi (850x900mm) Szara (Antracyt)	●	1
790612	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 860 Aluminium Z.38,5dBi (850x900mm) Biała	○	1
790613	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 860 Aluminium Z.38,5dBi (850x900mm) Ceglasta	●	1
1000			
X7093	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1000 Aluminium Z.39,9dBi (950x1050mm) Szara (Antracyt)	●	1
X7096	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1000 Aluminium Z.39,9dBi (950x1050mm) Biała	○	1
X7099	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1000 Aluminium Z.39,9dBi (950x1050mm) Ceglasta	●	1
1200			
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) Biała	○	1
1500			
X7105	Antena Satelitarna Offset "Classic-Line" 1500 Aluminium Z.43,7dBi (1550x1660mm) Szara (Antracyt)	●	1
EASY-LINE			
650			
793202	Antena Satelitarna Offset Easy-Line 650 Aluminium Z.36,8dBi Biała	○	1
793203	Antena Satelitarna Offset Easy-Line 650 Aluminium Z.36,8dBi Szara (Antracyt)	●	1
800			
793302	Antena Satelitarna Offset Easy-Line 800 Aluminium Z.38,5dBi Biała	○	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
SERIA ISD			
630			
793001	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Pomarańczowa	●	1
793002	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Biała	○	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 Biała (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
830			
793101	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Pomarańczowa	●	1
793102	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Biała	○	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 Biała (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).



▲ Classic-Line



▲ Easy-Line



▲ Seria ISD





DYSTRYBUCJA TV ANTENY SATELITARNE

Nr Kat.	Opis		
LNB			
KONCENTRYCZNE (RF)			
Universal			
4332	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB (Blister T2)	●	1
4365	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HI/VI W.60dB (Blister T1)	●	1/8
746902	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HI/VI W.60dB, Szary	●	1/100
747002	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB, Szary	●	1/50
747102	LNB Offset Quattro Hh-Vh-HI-VI W.60dB, Szary	●	1/50
747202	LNB Offset Quad (4 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB, Szary	●	1/50
7475	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HI/VI W.60dB	●	1/100
747701	LNB Offset Quattro Hh-Vh-HI-VI W.60dB	●	1/30
747802	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB	●	1/30
761001	LNB Offset Quad (4 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB	●	1/30
761301	LNB Offset Octo (8 Wyjść Hh/Vh/HI/VI) W.60dB, Szary	●	1/30
WideBand			
747402	LNB WideBand (2 Wyjścia H-V) G 57dB dla rozwiązania Overlight	●	1/50
DLNB			
Offset			
747342	LNB Offset Single jednokablowy 24 User Bands, Szary	●	1
AKCESORIA			
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	●	1/5
7268	Przełącznik 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	
UCHWYTY MULTISATELITARNE (ZEZ)		
DO SERII QSD		
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
DO SERII CLASSIC-LINE		
X7227	Uchwyt Zez do 2 SAT do Anten Classic-Line	1



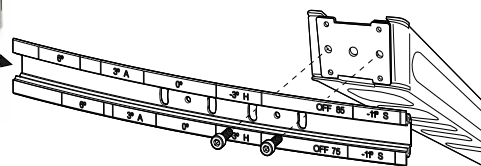
▲ X7227



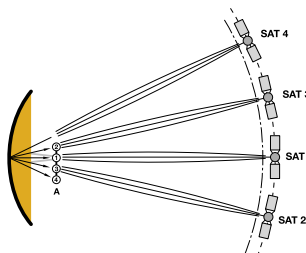
▲ 747342



▲ 790902



▲ 790901



▲ 747402

LNB Wideband
dostarcza na jednym wyjściu pełną polaryzację pionową (zakres 10,7-12,75 GHz) a na drugim wyjściu pełną polaryzację poziomą (zakres 10,7-12,75 GHz). Wyjścia znajdują się w zakresie 290-2340 MHz.



▲ 7475



▲ 747701



▲ 747802



▲ 761001

DYSTRYBUCJA TV AKCESORIA MECHANICZNE

Nr Kat.	Opis		
MASZTY			
POJEDYNCZE			
Ocynkowane ogniwo			
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
ŁĄCZONE ZA POMOCĄ ŚRUB			
Ocynkowane + RCP			
2407	Maszt Cynk+RCP 1,5m x Ø 35mm x grubość 1,5mm	●	8
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	●	1
3010	Maszt Cynk+RCP 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	●	1
3042	Maszt Cynk+RCP 2,5m x Ø 35mm x grubość 1mm	●	1
3072	Maszt Cynk+RCP 3m x Ø 40mm x grubość 2mm	●	1
Ocynkowane + Kolor			
3075	Maszt Cynk+Czerwony 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	●	1
307502	Maszt Cynk+Biały 2m x Ø 45mm x grubość 2mm	○	1
Ocynkowane ogniwo			
300810	Maszt OC.OG. 2,5m x Ø 35mm x grubość 1,5mm	●	6
ROWKOWANE			
Ocynkowane + RCP			
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
Ocynkowane ogniwo			
★ 301046	Maszt Składany OC.OG 1,2m x Ø 50mm x grubość 2mm	●	10
★ 301047	Maszt Składany OC.OG 2m x Ø 50mm x grubość 2mm	●	5
AKCESORIA MOCUJĄCE			
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)		1/8
4952	Pręt w kształcie „U” gwintowany do cybanta Ø 25...45mm (Blister T1)		1

Nr Kat.	Opis		
UCHWYTY DO MASZTÓW			
KOMINOWE			
Ocynkowane + RCP			
2412	Część Kątowa Cynk+RCP do Uchwytów Kominowych	●	10
Ocynkowane			
806001	Obejma Kominowa z Taśmą stalową 5m	●	1
ŚCIENNE			
Ocynkowane + RCP			
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



▲ 301002



▲ 301003



▲ 300810



▲ 3040



▲ 301046



▲ 2047



▲ 2413



▲ 2408



▲ 4952



▲ 4361

DYSTRYBUCJA TV AKCESORIA MECHANICZNE

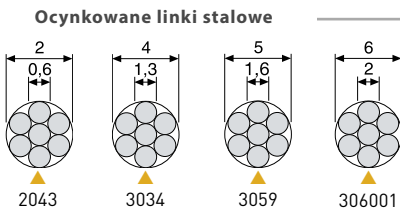
Nr Kat.	Opis		
ZALECANE DO ANTEN SATELITARNYCH			
ŚCIENNE TYPU "L"			
Ocynkowane + RCP			
7349	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 380x350mm / Ø 45mm x grubość 1,5mm	●	6
7371	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 610x223mm / Ø 45mm x grubość 2mm	●	5
7393	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 284x194mm / Ø 35mm x grubość 1,5mm	●	10
PODŁOGOWE			
Ocynkowane + RCP			
7409	Baza Osadzająca Cynk+RCP do nr kat.7576/02, Wysokość 200mm	●	1
7576	Uchwyt „T” Cynk+RCP Podłogowy 750x200mm / Ø 60mm x grubość 2,9mm	●	1
Ocynkowane ogniowo			
757602	Uchwyt „T” OC.OG. Podłogowy 1000x200mm / Ø48mm x grubość 2,9mm	●	1
ŚCIENNE/PODŁOGOWE TYPU "Y"			
Ocynkowane			
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
OKIENNE			
Ocynkowane + RCP			
2117	Akcesoria do Masztu Cynk+RCP Okienny 300x586mm x Ø30mm	●	1
ZACISKI DO KABLA KONCENTRYCZNEGO			
OTWARTE			
2000	Otwarty Zacisk do Kabła Koncentrycznego (100 szt)		10
ZAMKNIĘTE			
2011	Zamknięty Zacisk do Kabła Koncentrycznego (100 szt)		1/20
LINKI STALOWE			
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



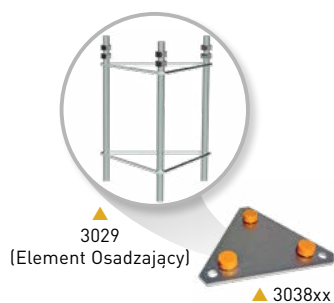
▲ 2117



DYSTRYBUCJA TV

MASZTY KRATOWNICOWE

Nr Kat.	Opis		
DO UŻYTKU OGÓLNEGO			
STOJAK ANTENOWY "PACK" DIY			
306501	Stojak Antenowy „Pack” DIY ocynkowany+Pomarańczowy 2,2m (z Uchwytem i Akcesoriami)	●	1/1
MASZT 180 SE			
Ocynkowane + RCP			
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
Akcesoria			
3019	Baza Stała Osadzana Krat.180 SE Cynk+RCP	●	1
3020	Baza Stała Przykręcana Krat.180 SE Cynk+RCP	●	1
Nr Kat.	Opis		
WIELOFUNKCYJNE			
MASZT 180			
Ocynkowane + RCP			
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 Wahadtowa Krat.180 Cynk+RCP 3m	●	1
Ocynkowane + Farba			
303102	Sekcja Środkowa Krat.180 Cynk+Biła 3m	○	1
303202	Sekcja Górna Krat.180 Cynk+Biła 3m (maks.Ø masztu 46mm)	○	1
Ocynkowane ogniwo			
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 Wahadtowa Krat.180 OC.OG 3m	●	1
Ocynkowane ogniwo + Farba			
303103	Sekcja Środkowa Krat.180 OC.OG.+Biła 3m	○	1
303203	Sekcja Górna Krat.180 OC.OG.+Biła 3m (maks.Ø masztu 46mm)	○	1
Akcesoria			
3029	Element Osadzający Krat.180 Cynk+RCP do Baz Osadz. (nr kat.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+Biły	○	1
303803	Baza Stała Przykręcana/Osadzana (z elementem osadzającym) Maszt Kr.180 Oc.Og.+Biły	○	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
MASZT Q1500			
3049	Zestaw Krat.Q1500 ze Stali Nierdzewnej 14,5m Akcesoria ze Stali Nierdzewnej (Odciąg 1,5m)		1
304910	Bazy Krat.Q1500 ze Stali Nierdzewnej [1 baza do Krat. i 3 bazy do Odciągów]		1

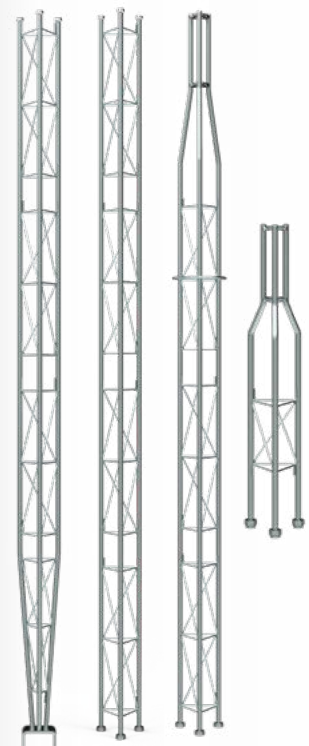


Televes



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

(Kompatybilne z 7349)



▲ Sekcje 180

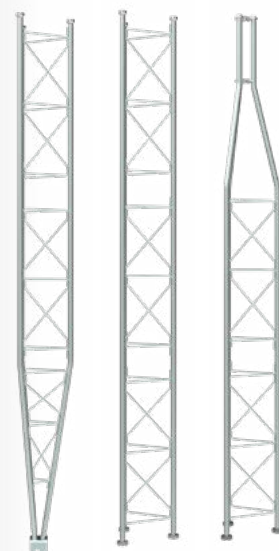
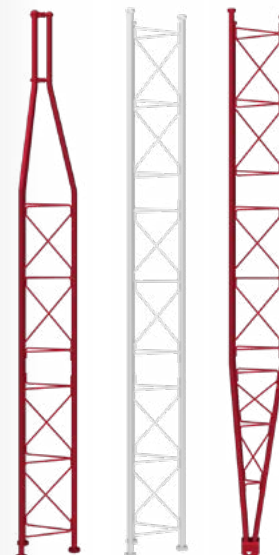


▲ Kratownicowe Q1500
(stal nierdzewna)
(Nr kat. 3049 + 304910)

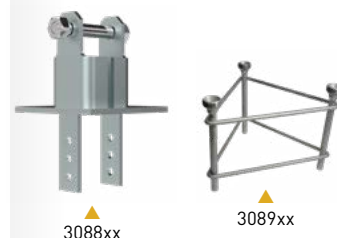


DYSTRYBUCJA TV MASZTY KRATOWNICOWE

Nr Kat.	Opis		
WIELOFUNKCYJNE			
MASZT 360			
Ocynkowane + RCP			
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
Ocynkowane + Farba			
308501	Sekcja Górna Krat.360 Cynk+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 52mm)	●	1
308502	Sekcja Górna Krat.360 Cynk+Biąta 3m (maks.Ø masztu 52mm)	○	1
308601	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.360 Cynk+Czerwona 3m	●	1
308602	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.360 Cynk+Biąta 3m	○	1
308701	Sekcja Środkowa Krat.360 Cynk+Czerwona 3m	●	1
308702	Sekcja Środkowa Krat.360 Cynk+Biąta 3m	○	1
Ocynkowane ogniowo			
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
Ocynkowane ogniowo + Farba			
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.+Biąta 3m	○	1
308704	Sekcja Środkowa Krat.360 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
308705	Sekcja Środkowa Krat.360 OC.OG.+Biąta 3m	○	1
Akcesoria			
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
★ 308001	Baza Stała Przykręcana Maszt Kr.360 Oc.Og.	●	1
3088	Baza Elastyczna Osadzana Maszt Kr.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
★ 690306	Uchwyt do masztu kratownicowego 360 do 4xNaświetlacz Maxi	●	1



▲ Sekcje 360



▲ 3088xx

▲ 3089xx



▲ 308001

Rodzaje wykończenia

	Oc. Og.	Ocynkowany Ogniowo
	Cynk + RCP	Pokryte cynkiem + Reactive Coating Process
	Oc. Og. + Pokrycie farbą	Ocynkowany Ogniowo + Pokryte poliestrowym pyłem elektrostatycznym
	Cynk + Pokrycie farbą	Pokryte cynkiem + Pokryte poliestrowym pyłem elektrostatycznym

DYSTRYBUCJA TV MASZTY KRATOWNICOWE

Nr Kat. | Opis

SEKTOR ENERGII WIATROWEJ

MASZT 450

Ocynkowane + Farba

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+Biała 3m	○	1
3132	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 Cynk+Czerwona 3m	●	1
313201	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 Cynk+Biała 3m	○	1
3133	Sekcja Górna Krat.450 Cynk+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1

Ocynkowane ogniowo + Farba

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.+Biała 3m	○	1
313202	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
313203	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 OC.OG.+Biała 3m	○	1
313301	Sekcja Górna Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1

Akcesoria

306001	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 6mm		200
312901	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (nr kat.3134xx i 3142xx) Cynk+RCP	●	1
★ 312902	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (nr kat.3134xx i 3142xx) OC.OG.	●	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
★ 690307	Uchwyt do masztu kratownicowego 450 do 4xNaświetlacz Maxi	●	1
★ 690308	Uchwyt do masztu kratownicowego 450 do 6xNaświetlacz Maxi	●	1

MASZT 550

Ocynkowane + Farba

313901	Sekcja Dolna Wahadtowa 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

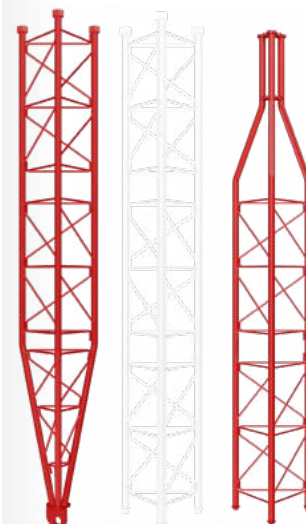
Ocynkowane ogniowo + Farba

313902	Sekcja Dolna Wahadtowa 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

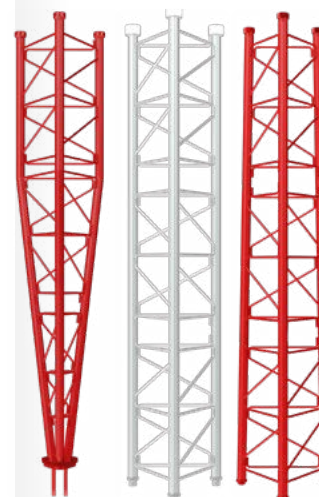
Akcesoria

306001	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 6mm		200
312901	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (nr kat.3134xx i 3142xx) Cynk+RCP	●	1
★ 312902	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (nr kat.3134xx 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.550/550XL 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

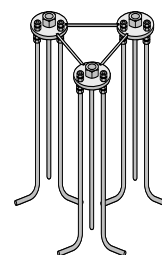
Televes



▲ Sekcje 450



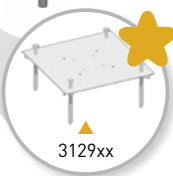
▲ Sekcje 550



▲ 3135xx / 3143xx



▲ 3134xx / 3142xx

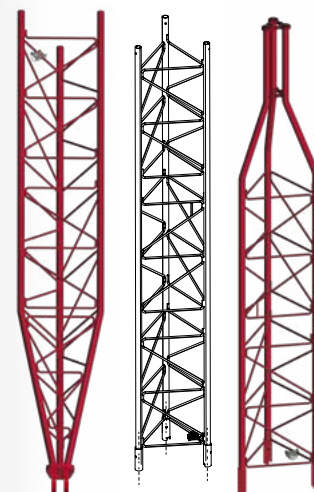


▲ 3129xx

DYSTRYBUCJA TV MASZTY KRATOWNICOWE

Nr Kat.	Opis		
SEKTOR ENERGII WIATROWEJ			
MASZT 450 XL			
Ocynkowane ogniwo + Farba			
313011	Sekcja Dolna Wahadtowa 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
★ 313321	Sekcja Górna Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 1m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1
★ 313331	Sekcja Górna Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 0,5m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1
★ 313341	Sekcja Górna Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 2m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1
Akcesoria			
312911	Płyta Krat. 450XL/550XL/550ULTRA do Bazy Elastycznej (nr kat.313412 i 314201/10) OC.OG.	●	1
313412	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Krat.450XL Oc.Og.+Czerwona	●	1
3144	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 Cynk+RCP	●	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	●	1
314502	Płyta Krat. 450XL/550XL do Ziemi z Pierścieniem Odciągowym OC.OG. 1x1m	●	1
★ 314512	Płyta Krat. 450XL/550XL do Ziemi z Pierścieniem Odciągowym OC.OG. 1,5x1,5m	●	1
★ 314550	Płyta Krat. 450XL do Anty-wspinaniem OC.OG. (3 szt.)	●	1
MASZT 550 XL			
Ocynkowane ogniwo + Farba			
313820	Sekcja Górna Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1
313921	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
314020	Sekcja Środkowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
314021	Sekcja Środkowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Biała 3m	○	1
Akcesoria			
312911	Płyta Krat. 450XL/550XL/550ULTRA do Bazy Elastycznej (nr kat.313412 i 314201/10) OC.OG.	●	1
314201	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Maszt Kr.550/550XL Oc.Og.+Czerwony	●	1
3144	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 Cynk+RCP	●	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	●	1
314502	Płyta Krat. 450XL/550XL do Ziemi z Pierścieniem Odciągowym OC.OG. 1x1m	●	1
★ 314512	Płyta Krat. 450XL/550XL do Ziemi z Pierścieniem Odciągowym OC.OG. 1,5x1,5m	●	1
MASZT 550 ULTRA			
Ocynkowane ogniwo + Farba			
313810	Sekcja Górna Krat.550ULTRA Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 0,25m (maks.Ø masztu 62mm)	●	1
313911	Sekcja Dolna Wahadtowa Krat.550ULTRA Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
314010	Sekcja Środkowa Krat.550ULTRA Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m	●	1
314011	Sekcja Środkowa Krat.550ULTRA Wzmocniona OC.OG.+Biała 3m	○	1
Akcesoria			
312911	Płyta Krat. 450XL/550XL/550ULTRA do Bazy Elastycznej (nr kat.313412 i 314201/10) OC.OG.	●	1
314210	Baza Elastyczna Osadzana Maszt Kr. 550ULTRA Wzmocniony Oc.Og.+Czerwony	●	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	●	1

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023



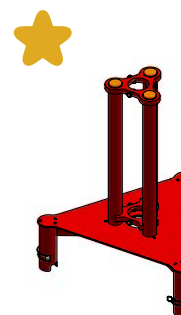
▲ Sekcje 450XL/550XL Wzmocnione



▲ Sekcje 550 ULTRA Wzmocnione



▲ 313321



▲ 313331



▲ 312911



▲ 314512



DYSTRYBUCJA TV FILTRY I WZMACNIACZE

Nr Kat.	Opis			
FILTRY LTE				
FORMAT EASYF				
405202	Filtr LTE/5G Wysokie nachylenie „EasyF” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Zewnętrzny	LTE700	●	1/10
405203	Filtr LTE/5G Wysokie nachylenie „EasyF” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Zewnętrzny (bez blokady DC)	LTE700	●	1/10
★ 405220	Filtr LTE/5G Bardzo wysokie nachylenie „EasyF” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Zewnętrzny (bez blokady DC)	LTE700	●	1/10
FORMAT WTYCZKOWY				
Złącze F				
403201	Filtr LTE/5G Średnie nachylenie „F” 47...694MHz VHF/UHF (K48), Wewnętrzny (bez blokady DC)	LTE700		1/10/100
403220	Filtr LTE/5G Wysokie nachylenie „F” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Wewnętrzny	LTE700		1/10/50
Złącze IEC				
403210	Filtr LTE/5G Wysokie nachylenie „IEC” 47...694MHz VHF/UHF (K48) Wewnętrzny	LTE700		1/10/50
AKCESORIA				
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm		●	1/5

Nr Kat.	Opis			
ZWROTNICE				
MATV (NAZIEMNE)				
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	●	1/10
SMATV (NAZIEMNE + SATELITARNE)				
4340	Zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „F” : 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	LTE790		1/6
740710	Zwrotnica Rozgąteźnik (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
AKCESORIA				
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm		●	1/5
417801	Obudowa Zewnętrzna Mini Czarna Wymiary: Zewnętrzne 88x78x39mm Wewnętrzne 57x47x13mm		●	1/10

Televés



▲ 417801



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



▲ 404010



▲ 740710



▲ 745210



▲ 4163

FILTRY ANTY LTE700/5G

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



„EasyF” model



Model plug-in
(Złącze F lub IEC)

PRZYSTOSOWANE DO LTE
Rozwiązania dla każdej sytuacji

DYSTRYBUCJA TV

FILTRY I WZMACNIACZE

Nr Kat.	Opis			
WZMACNIACZE MASZTOWE				
SMARTKOM: INTELIGENTNE WZMOCNIENIE				
★ 531911	Inteligentny Wzmacniacz Masztowy SmartKom z Automatycznym Programowaniem 4we/1wy „EasyF”: 3x(VHF/UHF)[dc]-FMmix W 45-(-1)dB Vwy 85dBμV. Zasilacz Domowy 2we/1wy „F” 12V-800mA w zestawie, antena Bluetooth	LTE700	○	1
SERIA NANOKOM				
Naziemne				
561721	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-UHF-VHFmix W. 28-28- (-1,5)dB Vwy 108dBμV Zas. 12...24V (z przełącznikiem przejścia DC)	LTE700	●	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 przełącznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
Naziemne i Satelitarne				
561421	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF-UHF[dc]-IFmix[dc] W. 28-28- (-2,5)dB Vwy 108dBμV Zas. 12...24V (z przełącznikiem przejścia DC)	LTE700	●	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 przełącznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
561620	Wzmacniacz Domowy NanoKom 3we/1wy „EasyF” UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] Zas. 12...24V (Automatyczne przełączanie 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 przełącznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
NAZIEMNE				
Wysokie Wzmocnienie				
535340	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: UHF(k)[dc]-UHF[dc]-Vmix W. 35-32- (-1,5)dB Vwy 117dBμV Zas. 12...24V (Przetwarzane Przejście DC)	LTE790	●	1
535620	Wzmacniacz Masztowy 1we/1wy „EasyF”: FM/BIII/DAB/UHF[dc] W. 15/32/32/36dB Vwy 116dBμV Zas. 24V (Przetwarzane Przejście DC)	LTE700	●	1/5
535720	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF[dc] W. 15-32/32-36dB Vwy 116dBμV Zas. 24V (Przetwarzane Przejście DC)	LTE700	●	1/5
535820	Wzmacniacz Masztowy 4we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 15-32/32-36-36dB Vwy 116dBμV Zas. 24V (Przetwarzane Przejście DC)	LTE700	●	1/5
Niskie Wzmocnienie				
★ 536022	Wzmacniacz Masztowy 2we/1wy „EasyF”: BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] W. 26/26/28-28dB Vwy 114 dBμV Zas. 12V (Przetwarzane Przejście DC)	LTE700	●	1/5
★ 536023	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 26/26-28-28dB Vwy 114 dBμV Zas. 12V (Przetwarzane Przejście DC)	LTE700	●	1/5
SERIA IF-MIX				
5354	Wzmacniacz Masztowy 2we/4wy „EasyF”: UHF/VHFmix[dc]-IFmix[dc] W. 20/(-9) - (-12)dB Vwy 93dBμV Zas. 12...24V		●	1/5
ZASILACZE DOMOWE				
SERIA PICOKOM				
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
SERIA ZŁĄCZA F				
550101	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 12V-220mA			1
★ 550210	Zasilacz Domowy 2we/1wy „F”: 47...862/950...2150MHz 12V-800mA, z Bluetooth (dla SmartKom)			1
5504	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA			1
550402	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)			1/8
ZESTAWY: WZMACNIACZ MASZTOWY I ZASILACZ				
SERIA NANOKOM				
Naziemne				
568010	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-UHF-VHFmix + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF” 24V-130mA (Nr. 561721+5795)	LTE700	●	1
Naziemne i Satelitarne				
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) (Blister T1)	LTE700	●	1/8
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) (Blister T1)	LTE700	●	1/8
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



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



➤ Zasilacz Domowy: Złącze „F” (145 x 55 x 35 mm)



Kompaktowy i inteligentny wzmacniacz z cyfrowym przetwarzaniem kanałów, który umożliwia programowanie i automatyczną regulację za pomocą naciśnięcia jednego przycisku.

- Filtrowanie, mieszanie, wzmacnianie i równoważenie poziomu w jednym urządzeniu
- AWysoka selektywność między kanałami
- Zdalne zasilanie przez wyjściowy kabel koncentryczny (zasilacz w zestawie)
- Ręczna konfiguracja przez Bluetooth za pomocą urządzenia mobilnego (ASuite)



▲ Seria Nanokom (90 x 80 x 38 mm)



▲ Wzmacniacz Masztowy Naziemny (120 x 130 x 40 mm)

SMARTKOM

PRZEWODNIK PO PRODUKCJE 2023

DYSTRYBUCJA TV

FILTRY I WZMACNIACZE

Nr Kat.	Opis	
WZMACNIACZE DOMOWE		
SERIA PICOKOM		
MATV (Naziemne)		
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
SMATV (Naziemne + Satelitarne)		
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
SERIA ZŁĄCZA F		
MATV (Naziemne)		
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 1/8
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 1/8
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	AUTOLTE 1
552120	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „IEC”: 47...694MHz W. 22dB Vwy 104dBµV (Blister T1)	LTE700 1/8
552220	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700 1/8
552320	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700 1/8
552740	Wzmacniacz Domowy 1we/1wy „IEC”: 47...790MHz W. 25dB Vwy 112dBµV (Blister T1)	LTE790 1/8
552840	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790 1/8
552940	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790 1/8
553120	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...694MHz W. 14dB Vwy95dBµV (Blister T1)	LTE700 1/8
SMATV (Naziemne + Satelitarne)		
553001	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/88...862/950...2150MHz W. [-9]/19/21dB Vwy 111/114dBµV + Wyjście do TV W. [-16]/11/13dB (Blister T1)	1/8
CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne)		
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)	1/8
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)	1/8

Televes

SERIA PICOKOM

easyF

LTE
700
READY

(Wymiary: 90 x 68 x 28 mm)

Domowe wzmacniacze z systemem połączeń EasyF. Estetyczny design i bardzo małe wymiary. Wyposażone w automatyczną regulację wzmocnienia oraz filtr LTE700.



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



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

DYSTRYBUCJA TV

FILTRY I WZMACNIACZE

Nr Kat. Opis

WZMACNIACZE MAGISTRALNE

SERIA MINIKOM EASYF

MATV (Naziemne)

★ 562324	Wzmacniacz MiniKom MATV 5we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-21...35-39...48 W. 15-[24 34]-[26 36]-[24 34]-[25 35]dB Vwy 113-114-116-116-116dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	LTE700	1
★ 562325	Wzmacniacz MiniKom MATV 5we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-21...32-34...48 W. 15-[24 34]-[26 36]-[24 34]-[25 35]dB Vwy 113-114-116-116-116dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	LTE700	1
★ 562422	Wzmacniacz MiniKom MATV 4we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-UHF W. 15-[24 34]-[26 36]-[26 36]dB Vwy 113-114-116-116dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	LTE700	1
★ 562522	Wzmacniacz MiniKom MATV 3we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF W. 15-[24 34]-[26 36]dB Vwy 113-114-116dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	LTE700	1

SMATV (Naziemne + Satelitarne)

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 μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA. Przetłaczane 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 μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA Przetłaczane Przejście DC	LTE700	1

SERIA MINIKOM F

MATV (Naziemne)

537302	Wzmacniacz MiniKom MATV 1we/1wy „F”: 47...454/470...862MHz W. [20 30]/[28 38]dB Vwy 113/116dB μ 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 μ V Zasil. Przedwzm. 12V-70mA		1

SMATV (Naziemne + Satelitarne)

5363	Wzmacniacz MiniKom IF + MATV 2we/1wy „F”: (47...862)-(950...2150)MHz W. [-1,5]-35...45dB Vwy(IF) 124dB μ 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 μ V Zasil. Przedwzm. 12V-70mA	LTE700	1

SMATV/CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne + Satelitarne)

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 μ 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 μ V		1

SERIA DTKOM

MATV (Naziemne)

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 μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA		1
5338	Wzmacniacz DTKom MATV 1we/1wy „F”: 47...862MHz W. [40 50]dB Vwy 123dB μ V (Zasilanie z TV 12V-50mA)		1
534020	Wzmacniacz DTKom MATV 3we/1wy „F”: FM-BIII-UHF W. 25-[32 42]-[32 42]dB Vwy 123dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE700	1
534120	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...36-38...48-UHF W. 25-[32 42]-[31 41]-[31 41]-[32 42]dB Vwy 123dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE700	1
534121	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...32-36...48-UHF W. 25-[32 42]-[31 41]-[31 41]-[32 42]dB Vwy 123dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE700	1

SMATV/CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne + Satelitarne)

533501	Wzmacniacz DTKom Kanał Zwr.+MATV+IF. 1we/1wy „F”: 5...65/87...862/950...2150MHz W. [-4 28]/[38 50]/42dB Vwy 116/123/123dB μ V		1
5337	Wzmacniacz DTKom Kan. Zwr.+MATV+2IF 2we/2wy „F”: (5...65/87...862/950...2150MHz) - (950...2150MHz) W. [2 wy] [-5 27]/[30 40]/42dB Vwy 115/120/120dB μ V		1

CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne)

451203	Wzmacniacz DTKom z Kanałem Zwrotnym + MATV 1we/1wy „F”: 5...65/87...1006MHz W. [-3 28]/[30 40]dB Vwy 118/129dB μ V		1
--------	--	--	---

SERIA MICROKOM

CATV (Kanał Zwrotny + Naziemne)

★ 534212	Wzmacniacz MicroKom z Kanałem Zwrotnym + MATV. 1we/1wy „F”: 5...65/85...1220MHz W. [- 20]/[20 25]dB Vwy 118/121 dB μ V		1
★ 534232	Wzmacniacz MicroKom z Kanałem Zwrotnym + MATV. 1we/1wy „F”: 5...85/105...1220MHz W. [- 20]/[20 25]dB Vwy 117/121 dB μ V		1
★ 534412	Wzmacniacz MicroKom z Kanałem Zwrotnym + MATV. 1we/1wy „F”: 5...65/85...1220MHz W. [- 28]/[30 35]dB Vwy 118/121 dB μ V		1
★ 534432	Wzmacniacz MicroKom z Kanałem Zwrotnym + MATV. 1we/1wy „F”: 5...85/105...1220MHz W. [- 28]/[30 35]dB Vwy 117/121 dB μ V		1

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023

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.televes.com/minikom](https://www.youtube.com/watch?v=pl.televes.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		
WZMACNIACZE JEDNOKANAŁOWE			
SERIA T12			
Wzmacniacze Jednokanałowe			
508012	T12 Wzmacniacz IF 950...2150MHz W. 35...50dB Vwy 124dBμV	LTE700	1
508312	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy BIII 174...230MHz W. 45dB Vwy 123dBμV	LTE700	1
508612	T12 Wzmacniacz Jednokanał./Multikanal. DVB-T UHF 470...862MHz W. 50dB Vwy 125dBμV (Do 5 Przyległych Kanałów)	LTE700	1
509012	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy FM/DAB 87,5...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
Zasilacze Domowe			
549812	T12 Zasilacz Impulsowy 60W 24V-2,5A		1

Nr Kat.	Opis		
ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE			
TŁUMIKI			
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)		1/10
5165	Tłumik Regulacyjny 0 do 20dB 40...860MHz z Blokadą DC „IEC”		10/120
FILTRY			
4007	Pałapka „F” UHF (K.21-69) 1 Kanał i 1 Regulator		1/10
WZMACNIACZ LINIOWY			
400620	Wzmacniacz Liniowy UHF 470...694MHz W. 13dB Vwy 98dBμV	LTE700	1/10
OCHRONA ELEKTRYCZNA			
★ 494702	Odgromnik 90V 0...3GHz		1
494710	Zestaw: 4xOdgromnik + Uziemienie (Płyta montażowa), 9x”F” Żeńskie		1
494711	Zestaw: 11xOdgromnik + Uziemienie (Płyta montażowa), 11x”F” Żeńskie		1
UCHWYTY I SZAFKI			
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
5301	Ramka do Rack'a 19" 484mm 5U (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05)		1
567201	Ramka Ścienne 275mm 5U, Głębokość: 260mm (1 Zasilacz + 4 Moduły T.OX)		1
5750	Szafka do Wzmacniaczy 440x440x140mm		1
AKCESORIA			
216810	Kabel OTG USB C-microUSB B Męskie-Męskie 1m Czarny do Avant X/6 (w woreczku B2)		1
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC		10/200
4071	Blokada DC „F”		10
5074	T12 Mostek EMC „Szybkie F” 40,8mm		10
7234	Programator T.OX/T05/AVANT		1



▲ 494710



▲ 494711



▲ 494702



▲ 5301
(bez modułów)



▲ 216810



▲ 4007



▲ 4315



▲ 508612



▲ 549812



▲ 5069



▲ 5072



▲ 400620

DYSTRYBUCJA TV STACJE CZŁOWE

Nr Kat.	Opis	
SERIA T.OX		
TRANSMODULATORY: WEJŚCIE SATELITARNE (SMATV)		
Wyjście IP		
565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexer: 3 Transpondery (2Sat):1K lub 3 Transpondery (1Sat+LoopThru):1K	1
Wyjście Cyfrowe TV Naziemna		
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
Wyjście Cyfrowe TV Kablowa		
563001	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM Twin (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
TRANSMODULATORY: WEJŚCIE CYFROWE TV NAZIEMNA (MATV)		
Wyjście IP		
565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexer: 4 kanały (DVB-T/T2): 32 IP Streams	1
Wyjście Cyfrowe TV Kablowa		
565201	T.OX Transmodulator DVB-T/T2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 2 kanały (DVB-T/T2): 2 kanały (DVB-T)	1
ENKODERY: WEJŚCIE AUDIO/VIDEO		
Wyjście Cyfrowe TV Naziemna lub Kablowa		
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) (W zestawie pojedyncza ramka do montażu + Zasilacz 18V)	1
Wyjście Cyfrowe TV Naziemna lub Kablowa oraz IP		
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
ENKODERY: WEJŚCIE AUDIO/VIDEO ORAZ IP		
Wyjście Cyfrowe TV Naziemna lub Kablowa		
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
MODULATORY: WEJŚCIE AUDIO/VIDEO		
Wyjście Analogowe		
5806	T.OX Modulator Analogowy A/V-PAL Stereo Twin (VSB 47...862MHz)	1
PRZEMIENNIKI KANAŁOWE A/D		
564901	T.OX Przemienник Twin (47...862MHz)	1

Televes

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



DYSTRYBUCJA TV STACJE CZOŁOWE

Nr Kat.	Opis	
SERIA T.OX		
MODUŁ ZARZĄDZAJĄCY		
Moduły CDC		
5559	Moduł Zarządzający CDC IP	1
555911	Moduł Zarządzający CDC IP/3G	1
URZĄDZENIA DODATKOWE		
Wzmacniacz		
5575	Wzmacniacz Push-Pull 47...862MHz W. 44dB Vwy 120dB μ V	1
Zasilacz		
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
Zwrotnica		
565002	Zwrotnica 7we/1wy: 5...1002MHz, Instalacja w rack'u 19" 1U	2
Uchwyty i Szafki		
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
Programator		
7234	Programator T.OX/T05/AVANT	1
Akcesoria		
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
★ 494702	Odgromnik 90V 0...3GHz	1
5673	Zaślepka 50mm - 5U	1

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023



▲ 5559



▲ 507204



▲ 507203
(bez modułów)



▲ 5239



▲ 5301



▲ 567401



▲ 216802



▲ 567201



DYSTRYBUCJA TV TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA

Nr Kat.	Opis	
SERIA T.OX		
NADAJNIKI OPTYCZNE		
Tx z kanałem dosyłowym		
233306	T.OX Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 6dBm bez Kanału Zwrotnego	1
233311	T.OX Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanału Zwrotnego	1
234305	T.OX Nadajnik Optyczny SMATV 1550nm „SC/APC” Po 5dBm bez Kanału Zwrotnego	1
234801	T.OX Nadajnik Optyczny CATV 1310nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanału Zwrotnego	1
234811	T.OX Nadajnik Optyczny CATV 1550nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanału Zwrotnego	1
ODBIORNIKI OPTYCZNE		
Rx z kanałem dosyłowym / Tx z kanałem zwrotnym		
2335	T.OX Odbiornik Optyczny SMATV 1200...1600nm „SC/APC” bez Kanału Zwrotnego	1
2336	T.OX Odbiornik Optyczny SMATV 1200...1600nm „SC/APC” z Nadajnikiem Optycznym z Kanałem Zwrotnym 1310nm Po 3dBm	1
Tx z kanałem zwrotnym		
234901	T.OX Odbiornik Optyczny z Kanałem Zwrotnym (5...300MHz) 1270...1650nm „SC/APC”, w/CAW	1
URZĄDZENIA POMOCNICZE		
Wzmacniacze		
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
Zasilacze		
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
Rozgałęźniki		
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
Multiplexery (WDM)		
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
Uchwyty i Szafki		
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
Akcesoria		
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10/200
4071	Blokada DC „F”	10
5673	Zaślepka 50mm - 5U	1

Televes



▲ 234801/234811



▲ 234221 ▲ 234228



▲ 234401 ▲ 234501 ▲ 234601



▲ 234701 ▲ 234702



▼ 5629



▼ 562910

Nr Kat.	Opis	
FORMAT RACK 19"		
NADAJNIKI OPTYCZNE		
Tx z kanałem dosyłowym		
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
WZMACNIACZE		
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	
INSTALACJA POJEDYNCZA (SERIA FIBERKOM)		
NADAJNIKI OPTYCZNE		
Tx z kanałem dosyłowym		
238201	Nadajnik Optyczny FiberKom SMATV 1310nm „SC/APC” Po 3dBm bez Kanatu Zwrotnego (Zasilanie zdalne)	1
Nr Kat.	Opis	
WĘZŁY OPTYCZNE		
WĘZŁY		
Bez Kanalu Zwrotnego (odbiornik)		
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
MINI-WĘZŁY (SERIA FIBERKOM)		
Z Kanalem Zwrotnym (mini-węzeł)		
238001	Mini-węzeł Optyczny FiberKom 1200...1600nm „SC/APC” K.Zwr. 1310nm (2 włókna) z Wzmacniaczem 87...1220MHz (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...1220MHz (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...1220MHz (DOCSIS 3.1), z Technologią OLC (Zasilanie lokalne)	1
Bez Kanalu Zwrotnego (mini-odbiornik)		
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
MIKRO-WĘZŁY		
Bez Kanalu Zwrotnego (mikro-odbiornik)		
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
AKCESORIA		
732101	Zasilacz 12V-0,8A	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)



DYSTRYBUCJA TV

TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA

Nr Kat.	Opis	
TV PRZEZ JEDEN ŚWIATŁOWÓD: SERIA OVERLIGHT (DO 64 UŻYTKOWNIKÓW)		
LNB		
747402	LNB WideBand (2 Wyjścia H-V) G 57dB dla rozwiązania Overlight	1/50
WZMACNIACZE		
237561	Wzmacniacz Overlight WideBand 13dB 1xSat 250...2400MHz	1
237562	Wzmacniacz Overlight WideBand 29dB 1xSat 250...2400MHz	1
NADAJNIKI OPTYCZNE		
237503	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Wewnętrzny „SC/APC” 10dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1310nm(Sat+Terr.)	1
237504	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Wewnętrzny „SC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1550nm(Sat+Terr.)	1
237505	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Wewnętrzny „SC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1570nm(Sat+Terr.)	1
237513	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Zewnętrzny „FC/APC” 10dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1310nm(Sat+Terr.)	1
237514	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Zewnętrzny „FC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1550nm(Sat+Terr.)	1
237515	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Zewnętrzny „FC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1570nm(Sat+Terr.)	1
ODBIORNIKI OPTYCZNE		
237540	Odbiornik optyczny Overlight Quattro „SC/APC” FM/DAB/UHF-SAT	1
237550	Odbiornik optyczny Overlight Quad „SC/APC” FM/DAB/UHF-SAT	1
AKCESORIA		
830209	Zasilacz 12V-1,5A	1
Nr Kat.	Opis	
TV PRZEZ JEDEN ŚWIATŁOWÓD (DO 32 UŻYTKOWNIKÓW)		
ZESTAW LNB I KONWERTER OPTYCZNY		
237411	Zestaw: LNB WideBand + Nadajnik optyczny „FC/UPC” 8dBm 32 użytkowników 1550nm	1
237412	Zestaw: LNB WideBand + Nadajnik optyczny „FC/UPC” 8dBm 32 użytkowników 1310nm	1
KONWERTERY		
236903	Konwerter Optyczny/RF „FC/PC”-“F” Quad FM/DAB/UHF-IF	1/64
237003	Konwerter Optyczny/RF „FC/PC”-“F” Quattro FM/DAB/UHF-IF	1/60
SYSTEMY OPTYCZNE Z WDM		
Full SAT + DTT		
237301	Nadajnik / Multiplexer Optyczny „SC/APC”. 2we: „FC/PC” 1310/1490nm(Sat) - RF(Naz.), 1Wy: „SC/APC” 1310/1490/1550nm(Sat/Naz.), 6dBm	1
237302	Nadajnik / Multiplexer Optyczny „SC/APC”. 2we: 1310/1490nm(Sat) - RF(Naz.), 1Wy: 1310/1490/1550nm(Sat/Naz.), 9dBm	1
237320	Odbiornik / Demultiplexer Optyczny „SC/APC” [-8...+1dBm] z Przetacznikiem wyboru Satelity. 1we: 1310/1550nm(Sat/Sat+Naz.), 4wy: RF(Naz.) Vwy 78dBuV Montaż na szynie DIN.	1
Fiber4Sat		
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
Komponenty WDM		
234755	Komponent DWDM Multiplexer / Demultiplexer Optyczny 1we/4wy „FC/PC”: 1550,12nm (K.34) / 1550,92nm (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
AKCESORIA		
2354	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „FC” Żeńskie – „FC” Żeńskie	5
2356	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „FC” Żeńskie – „SC” Żeńskie	5
237050	Zasilacz 20V-1,2A (do nr kat.237003/236903)	1
732101	Zasilacz 12V-0,8A	1
732802	Zasilacz 12,5V-2,8A	1

Televés

SERIA OVERLIGHT

ULEPSZONA ELEKTRONIKA ORAZ INŻYNIERIA OPTYCZNA, KTÓRE ROZŚWIETLĄ TWOJĄ TELEWIZJĘ



▲ 237513

▲ 237503



▲ 237540

▲ 237550

Dystrybucja sygnału satelitarnego i naziemnej telewizji cyfrowej do wielu użytkowników jednym światłowodem, redukując liczbę anten i urządzeń w instalacji bez utraty jakości sygnału. Idealne do świadczenia usług telewizyjnych na osiedlach, w hotelach, kempingach, rezydencjach itp.

- Wysoki poziom wyjściowy
- Niskie straty
- Zoptymalizowana elektronika
- Kompatybilność z GPON

pl.televés.com/overlight



▲ 237302



▲ 237320

▲ System Full SAT + Naziemna poprzez światłowód z WDM



▲ 237901 Fiber4Sat

Więcej informacji na temat okablowania światłowodowego i elementów dystrybucyjnych można znaleźć w sekcji DataCom

DYSTRYBUCJA TV MULTISWITCHE

Nr Kat.	Opis		
SERIA EUROSITCH			
5X – 1 SATELITA			
Multiswitche			
719501	Multiswitch 5x5x4 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719502	Multiswitch 5x5x6 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719503	Multiswitch 5x5x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719504	Multiswitch 5x5x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719505	Multiswitch 5x5x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719506	Multiswitch 5x5x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719507	Multiswitch 5x5x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
Multiswitche Quad			
719402	Multiswitch 5x5x6 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	TFORCE	1
719403	Multiswitch 5x5x8 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	TFORCE	1
719404	Multiswitch 5x5x12 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	TFORCE	1
719405	Multiswitch 5x5x16 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	TFORCE	1
Akcesoria			
714508	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 10/11dB Vwy 118dB μ V		1
714509	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 27/31dB Vwy 114/118dB μ V		1
9X – 2 SATELITY			
Multiswitche			
719601	Multiswitch 9x9x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719602	Multiswitch 9x9x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719603	Multiswitch 9x9x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719604	Multiswitch 9x9x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719605	Multiswitch 9x9x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
Akcesoria			
719609	Wzmacniacz 9x9 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 114/118dB μ V		1
17X - 4 SATELITY			
Multiswitche			
719801	Multiswitch 17x17x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719803	Multiswitch 17x17x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719804	Multiswitch 17x17x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719805	Multiswitch 17x17x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
Akcesoria			
719809	Wzmacniacz 17x17 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 114/118dB μ V		1
SERIA NEVOSWITCH			
5X – 1 SATELITA			
Multiswitche			
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
Multiswitche Quad			
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
Multiswitche z Pasywną TV Naziemną			
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
Akcesoria			
714508	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 10/11dB Vwy 118dB μ V		1
714509	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 27/31dB Vwy 114/118dB μ V		1
714901	Odgateźnik 5x5x5 „F” 12dB		1
714902	Odgateźnik 5x5x5 „F” 15dB		1
714903	Odgateźnik 5x5x5 „F” 20dB		1
714905	Rozgateźnik 5x5x5 „F” 4/4dB		1
714906	Odgateźnik 5x5x5 „F” 8dB		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.

Dodatkowo, dzięki technologii **TForce**, urządzenia te przez cały czas dostosowują wyjściowy sygnał naziemny do poziomu optymalnego.

pl.televes.com/euroswitch



▲ 719603

EUROSITCH / Nevoswitch

Jeden wzmacniacz
kompatybilny z obiema seriami



▲ 714509



▲ 714303

pl.televes.com/nevoswitch

DYSTRYBUCJA TV MULTISWITCHE

SERIA NEVOSWITCH		
9X – 2 SATELITY		
Multiswitche		
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
Akcesoria		
714609	Wzmacniacz 9x9 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 112/119dB μ V	1
13X – 3 SATELITY		
Multiswitche		
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
Akcesoria		
714709	Wzmacniacz 13x13 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 112/119dB μ V	1
17X – 4 SATELITY		
Multiswitche		
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
Akcesoria		
714809	Wzmacniacz 17x17 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/31dB Vwy 112/119dB μ V	1

Nr Kat.	Opis	

SERIA NEVOSWITCH DCSS		
5X – 1 SATELITA		
Multiswitche		
714141	Multiswitch dCSS 5x5x2 „F” Końcowy/Kaskadowy, Naziemna Przetłączana Regulowana/Pasywna	1

Nr Kat.	Opis	

ZASILACZE		
12V		
732101	Zasilacz 12V-0,8A	1
732802	Zasilacz 12,5V-2,8A	1
18V		
732001	Zasilacz 18V-2A (NevoSwitch dCSS/EuroSwitch)	1

Nr Kat.	Opis	

AKCESORIA		
3821	Prześciółka „Szybkie F” Męskie - „Szybkie F” Męskie, Pudetko plastikowe	50/500
401001	Płyta połączeniowa MDU 10 Złączy „Szybkie F”, 98x56mm	30
401002	Płyta połączeniowa MDU 8 Złączy „Szybkie F”, 68x56mm	30
401003	Płyta połączeniowa MDU 8 Złączy „Szybkie F”, 68x83mm	30
7450	Injektor Zasilania 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A	1/20



▲ 732802



▲ 3821



▲ 7450



▲ 401001



▲ 401003

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.televes.com/dcssnevoswitch



▲ 714603



▲ 714805

DYSTRYBUCJA TV DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ

Nr Kat.	Opis		
ROZGAŁĘŻNIKI			
SERIA EASYF			
Naziemne+Satelitarne			
432803	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB Wewnętrzny (w woreczku B3)		1/8
432902	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB Wewnętrzny (Blister T1)		1/8
434103	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	●	1/10
434202	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	●	1/8
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
SERIA F			
Naziemne+Satelitarne			
★ 519502	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 5/4dB Wewnętrzny		10
★ 519503	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 3D 8/7dB Wewnętrzny		10
★ 519504	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 9/8dB Wewnętrzny		10
★ 519505	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 5D 11/10dB Wewnętrzny		10
★ 519506	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 12/11dB Wewnętrzny		10
★ 519508	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 15/14dB Wewnętrzny		10
Naziemne			
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
PLUG-IN			
Naziemne			
4320	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” Ø 9,5mm 1 Męskie - 2 Żeńskie bez blokady DC 1wy (w woreczku B1)		1/10
4322	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” Ø 9,5mm 2 Męskie -1 Żeńskie bez blokady DC 2wy (w woreczku B1)		1/10
AKCESORIA			
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC		10/200
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC, Pudetko plastikowe		200/2000
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		100/1000
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



▲ 4087



▲ 4322



▲ 4177

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023



▲ Rozgałęźnik „mini”
(57x 47 x 13 mm)



▲ 543702



▲ 5430



▲ 519502



▲ 519505



▲ 519508



DYSTRYBUCJA TV

DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ

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
SERIA F		
Naziemne+Satelitarne		
★ 519322	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 12dB Wewnętrzny	10
★ 519323	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 16dB Wewnętrzny	10
★ 519324	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 20dB Wewnętrzny	10
★ 519325	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 24dB Wewnętrzny	10
★ 519341	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 8dB Wewnętrzny	10
★ 519342	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 12dB Wewnętrzny	10
★ 519343	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 16dB Wewnętrzny	10
★ 519344	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 20dB Wewnętrzny	10
★ 519345	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 24dB Wewnętrzny	10
★ 519362	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 12dB Wewnętrzny	10
★ 519363	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 16dB Wewnętrzny	10
★ 519364	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 20dB Wewnętrzny	10
★ 519365	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 24dB Wewnętrzny	10
★ 519382	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 14dB Wewnętrzny	10
★ 519383	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 16dB Wewnętrzny	10
★ 519384	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 20dB Wewnętrzny	10
★ 519385	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 24dB Wewnętrzny	10



▲ 542503



▲ 544502



▲ 5492



▲ 519324



▲ 519342



▲ 519363

DYSTRYBUCJA TV DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ

Nr Kat.	Opis		
ODGAŁĘZNIKI			
SERIA F			
Naziemne			
451803	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 1D 14dB Wewnętrzny		1/10
★ 456003	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 4dB 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
AKCESORIA			
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC		10/200
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC, Pudetko plastikowe		200/2000
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		100/1000
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



▲ 4058



▲ 4061



▲ 4163



▲ 545501



▲ 457803



▲ 456103



▲ 451803

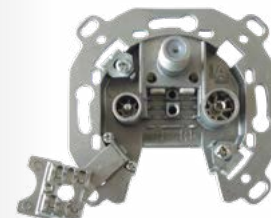
DYSTRYBUCJA TV DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ

Nr Kat.	Opis		
GNIAZDA			
MOCOWANIE BEZ ŚRUB			
Naziemne – 2 Złącza			
4372	Gniazdo Końcowe 5...862MHz, TV-FM 4-18dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		1/8
4373	Gniazdo Przelotowe 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		1/8
5230	Gniazdo Końcowe 5...862MHz, TV-FM 4,5-18dB blokada DC		1/10
523110	Gniazdo Przelotowe 5...790MHz, TV-FM 9,5-24dB blokada DC	LTE790	1/10/100
5232	Gniazdo Końcowe 5...1000MHz, TV-FM 0,5-3dB blokada DC		1/10
5233	Gniazdo Przelotowe 5...1000MHz, TV-FM 7-26dB blokada DC		1/10
Naziemne+Satelitarne – 2 Złącza			
4301	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		1/8
522610	Gniazdo Końcowe 5...790/950...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB bez blokady DC	LTE790	1/10/100
5227	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz, TV/FM-SAT 13-14dB bez blokady DC (Piętro 3,4,5)		1/10
5228	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz, TV/FM-SAT 8,5-10dB bez blokady DC (Piętro 2)		1/10
5229	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz, TV/FM-SAT 4-5dB bez blokady DC (Piętro 1)		1/10
5236	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz, TV/FM-SAT 20-24dB bez blokady DC (Piętra 6-12)		1/10
Naziemne+Satelitarne – 3 Złącza			
524501	Gniazdo Końcowe 5...2400MHz, TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB bez blokady DC		1/10/100
524603	Gniazdo Końcowe 5...2400MHz, TV-FM-SAT 4-4-1,5dB bez blokady DC		1/10/100
Multimedialne			
524001	Gniazdo Końcowe Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 8-7-3,6dB		1/10/100
524701	Gniazdo Przelotowe Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 12-14,5-12dB		1/10/100
524801	Gniazdo Przelotowe Multimedia 5...1220MHz, TV-FM-DATA 19-20-17,5dB		1/10/100
5250	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz, TV-FM-SAT/DATA 5-3-8,6/5/4,5dB bez blokady DC		1/10/100
MOCOWANIE ZA POMOCĄ ŚRUBKI			
Naziemne+Satelitarne – 4 Złącza			
516110	Gniazdo Końcowe 5...2200MHz, FM-TV-SAT1-SAT2 8-5-3-2,8dB bez blokady DC. Puszka Natynkowa + Maskownica Biała		1/10/100
MASKOWNICE			
80x80mm			
4336	Puszka Natynkowa (Blister T1)	○	1/10
527402	Maskownica Biała TV/R-SAT-DATA	○	12
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
AKCESORIA			
Oporniki			
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		100/1000

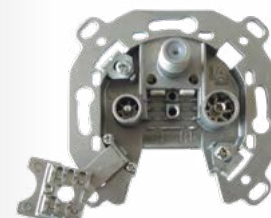
Televes



▲ 5232



▲ 524603



▲ 524001

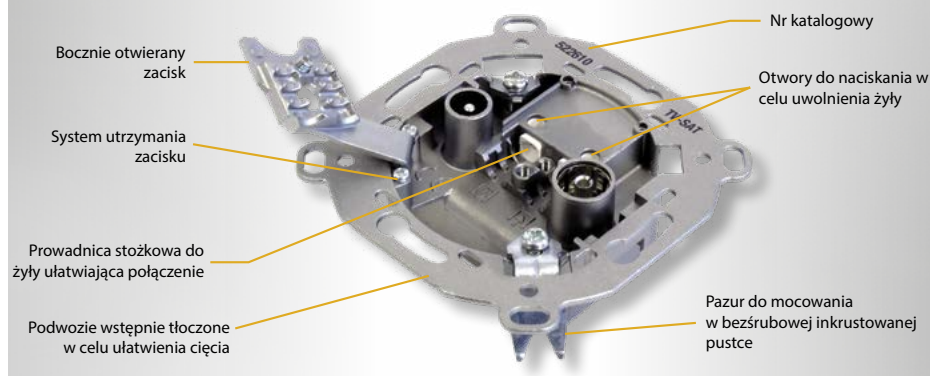


▲ 516110



▲ 5442

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 3.1.

DOCSIS 3.1

DYSTRYBUCJA TV

KABLE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE

Nr Kat.	Opis			
TRADYCYJNE KABLE KONCENTRYCZNE (RG-6)				
POTRÓJNIE EKRANOWANE – KLASA A++				
CPR B2ca: Miedź / Miedź				
413910	Kabel koncentryczny SK2020plus LSFH Odporny na UV B2ca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	○	100/500
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
CPR Cca: Miedź / Miedź				
414901	Kabel koncentryczny SK2015plus LSFH Odporny na UV Cca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	○	100/500
414902	Kabel koncentryczny SK2015plus LSFH Odporny na UV Cca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	○	250
CPR Eca: Miedź / Miedź				
4138	Kabel koncentryczny SK2000plus PVC Eca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Biały	●	○	100/500
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
POTRÓJNIE EKRANOWANE – KLASA A+				
CPR Dca: Miedź / Miedź				
414002	Kabel koncentryczny SK2003plus LSFH Odporny na UV Dca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Czarny	●	●	100/500
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
CPR Eca: Miedź / Miedź				
413501	Kabel koncentryczny SK125plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	○	100/500
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
CPR Eca: Miedź / Aluminium				
413601	Kabel koncentryczny SK100plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	○	100/500
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
CPR Eca: Stal miedziana / Aluminium				
414801	Kabel koncentryczny SK6Fplus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Biały	●	○	100/500
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)

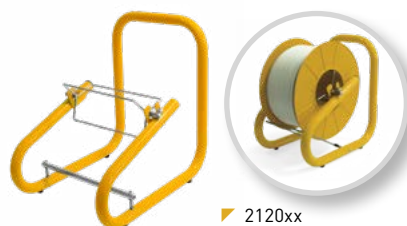
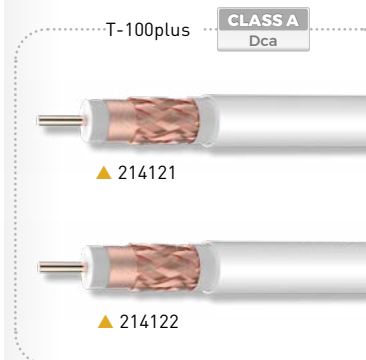
CLASS A+
Eca

DYSTRYBUCJA TV

KABLE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE

Nr Kat.	Opis		
TRADYCYJNE KABLE KONCENTRYCZNE (RG-6)			
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		100/500
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		100/500
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		100/500
212604	Kabel Koncentryczny T-100 PVC Eca Klasa A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały		250
212606	Kabel Koncentryczny T-100 PVC Eca Klasa A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały		500
2128	Kabel Koncentryczny CXT PVC Eca Klasa A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Biały		100/500
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 16PAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Czarny		100/500
212502	Kabel Koncentryczny T-100 PE Fca Klasa A 16PAtC 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		100/500
212703	Kabel Koncentryczny CXT-1 PVC Eca 17VAtC,A Ø 1,00/4,7/6,7mm Biały		250
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: 20mm, Czarna (2 szt.)		1
200102	Opaska Rzepowa na Kable, Szerokość: 15mm, Czarna (10 szt.)		1
Nr Kat.	Opis		
KABLE MICRO (RG-59)			
MICRO			
CPR Eca: Miedź / Miedź cynowana			
210601	Kabel Koncentryczny CXT-5 PVC Eca Klasa A 24VAtC Ø 0,8/3,5/5,0mm Biały		150/750
Nr Kat.	Opis		
KABLE DO ZIEMI (RG-11)			
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

Televes



Nr katalogowy		413910 413911 413912	414901 414902	4138 413801 413802	414002 414003 414004
Rodzaj		SK2020plus	SK2015plus	SK2000plus	SK2003plus
Euroklasa		A++	A++	A++	A+
Żyła wewnętrzna	Ø mm	B2ca	Cca	Eca	Dca
	Tworzywo	1,05	1,05	1,02	1,02
Dielektryk	Res. Maks. Ohm/Km	Cu	Cu	Cu	Cu
	Ø mm	22	22	22	22
Folia ekranująca	Tworzywo	4,65	4,65	4,6	4,6
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE
Oplot	Tworzywo	B	B	A	B
	Rezyst. Maks. Ohm/Km	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Druga folia ekranująca	Nc x Ns x Ø	10,5	10,5	10,5	10,5
	Pokrycie %	24x7x0,1	24x7x0,1	24x7x0,1	24x7x0,1
Folia antymigracyjna		82	82	82	82
Żel		Tak	Tak	Tak	Tak
Osłona zewnętrzna	Ø mm	Nie	Nie	Nie	Nie
	Tworzywo	Nie	Nie	Nie	Nie
Spark Test		6,9	6,9	6,7	6,7
Minimalny promień zgięcia		LSFH Odporny UV	LSFH Odporny UV	PVC	LSFH Odporny UV
Skuteczność ekranowania @ 1GHz		3000	3000	3000	3000
Pojemność		VAC	VAC	VAC	VAC
Impedancja		34,5	34,5	33,5	33,5
Impedancja przenoszenia Maks. [5-30MHz]		mm	mm	mm	mm
Prędkość propagacji		105	105	105	95
Tłumienie (dB/m)		dB	dB	dB	dB
Częstotliwość tłumienia (MHz)	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	0,09
	500	0,14	0,14	0,14	0,14
	698	0,17	0,17	0,17	0,17
	800	0,18	0,18	0,18	0,18
	862	0,19	0,19	0,19	0,19
	950	0,20	0,20	0,20	0,20
	1000	0,21	0,21	0,21	0,21
	1220	0,23	0,23	0,22	0,23
	1350	0,25	0,25	0,25	0,25
	1750	0,28	0,28	0,28	0,28
	2050	0,30	0,30	0,30	0,30
	2150	0,31	0,31	0,31	0,31
2200	0,32	0,32	0,32	0,32	
3000	0,36	0,36	0,36	0,36	

Nr katalogowy		414801 414802 414803	413501 413502 413503	413601 413502 413503	214911	214121 214122	212661	212811
Rodzaj		SK6Fplus	SK125plus	SK100plus	TR-165	T-100plus	T-100	CXT
Euroklasa		A+	A+	A+	A	A	A	A
Żyła wewnętrzna	Ø mm	Eca	Eca	Eca	Dca	Dca	Dca	Dca
	Tworzywo	1,02	1	1,02	1,63	1,13	1,13	1
Dielektryk	Res. Maks. Ohm/Km	CCS	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Ø mm	110	22	22	9	20	20	23
Folia ekranująca	Tworzywo	4,6	4,6	4,6	7,2	4,8	4,7	4,5
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
Oplot	Tworzywo	B	B	B	D	C	A	B
	Rezyst. Maks. Ohm/Km	Al	CuSn	Al	Cu	Cu	Al	Al
Druga folia ekranująca	Nc x Ns x Ø	30,0	15,0	22,0	7,2	12,0	27,0	31,0
	Pokrycie %	16x6x0,115	16x6x0,115	16x6x0,115	16x8x0,148	16x8x0,11	16x8x0,12	16x8x0,12
Folia antymigracyjna		60	60	60	77	73	77	79
Żel		Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Osłona zewnętrzna	Ø mm	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
	Tworzywo	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
Spark Test		6,8	6,7	6,7	10,1	6,6	6,6	6,5
Minimalny promień zgięcia		PVC	PVC	PVC	LSFH Odporny UV	LSFH	LSFH	LSFH
Skuteczność ekranowania @ 1GHz		3000	3000	3000	8000	3000	3000	3000
Pojemność		VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC
Impedancja		34	33,5	33,5	50	33	33	32,5
Impedancja przenoszenia Maks. [5-30MHz]		95	95	95	85	85	85	85
Prędkość propagacji		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tłumienie (dB/m)		53	53	53	53	55	52	54
Częstotliwość tłumienia (MHz)	5	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	47	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05
	54	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05
	90	0,06	0,06	0,06	0,04	0,05	0,05	0,06
	200	0,10	0,09	0,09	0,06	0,08	0,08	0,09
	500	0,15	0,14	0,14	0,09	0,13	0,13	0,14
	698	0,17	0,16	0,16	0,10	0,15	0,15	0,17
	800	0,19	0,18	0,18	0,11	0,16	0,16	0,19
	862	0,20	0,19	0,19	0,12	0,16	0,16	0,19
	950	0,21	0,20	0,20	0,12	0,17	0,17	0,20
	1000	0,22	0,21	0,21	0,13	0,19	0,19	0,21
	1220	0,23	0,22	0,22	0,14	0,20	0,20	0,23
	1350	0,25	0,25	0,25	0,15	0,22	0,22	0,25
	1750	0,29	0,28	0,28	0,18	0,25	0,25	0,29
	2050	0,31	0,31	0,31	0,19	0,26	0,26	0,32
	2150	0,32	0,32	0,32	0,20	0,27	0,27	0,34
2200	0,33	0,32	0,32	0,20	0,28	0,28	0,35	
3000	0,40	0,36	0,36	0,24	0,33	0,33	0,39	

Nr katalogowy	214102 214104	2126 212604	212623	210601	2128 212801	
Rodzaj	T-100plus	T-100	T-100	CXT-5	CXT	
Euroklasa	A	A	A	A	A	
Żyła wewnętrzna	Eca	Eca	Eca	Eca	Eca	
	Ø mm	1,13	1,13	0,8	1	
	Tworzywo	Cu	Cu	Cu	Cu	
Dielektryk	Res. Maks. Ohm/Km	20	20	20	23	
	Ø mm	4,8	4,7	4,7	3,4	4,5
Folia ekranująca	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE	
	Tworzywo	C	A	A	B	
Oplot	Tworzywo	Cu	Al	Al	TCCAM	
	Rezyst. Maks. Ohm/Km	12,0	27,0	27,0	35,0	31,0
	Nc x Ns x Ø	16x9x0,11	16x8x0,12	16x8x0,12	16x6x0,12	16x8x0,12
Druga folia ekranująca	Pokrycie %	73	77	77	75	79
	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Folia antymigracyjna	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	
Żel	Nie	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	
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)						
Częstotliwość tłumienia (MHz)	5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
	47	0,03	0,03	0,03	0,06	0,05
	54	0,04	0,04	0,04	0,06	0,05
	90	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06
	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	0,23
	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	0,35
3000	0,33	0,33	0,33	0,45	0,39	

Nr katalogowy	212501 212502	2127 212703	
Rodzaj	T-100	CXT-1	
Euroklasa	A	B	
Żyła wewnętrzna	Fca	Eca	
	Ø mm	1,13	1
	Tworzywo	Cu	CCS
Dielektryk	Res. Maks. Ohm/Km	20	120
	Ø mm	4,7	4,7
Folia ekranująca	Tworzywo	PEE	PEE
	Tworzywo	A	B
Oplot	Tworzywo	Al	Al
	Rezyst. Maks. Ohm/Km	27,0	30,0
	Nc x Ns x Ø	16x8x0,12	16x8x0,12
Druga folia ekranująca	Pokrycie %	77	77
	Nie	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
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)			
Częstotliwość tłumienia (MHz)	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

A	Aluminium + Poliester + Aluminium
B	Aluminium + Poliester
C	Miedź + Poliester
D	Aluminium + Polipropylen

Inne skróty

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



DYSTRYBUCJA TV

KABLE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE

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

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023

CLASS A**



▲ 3851

CLASS A**



▲ 385102

CLASS A**



▲ 3858



▲ 435501



▲ 431001



▲ 4311



▲ 4314



▲ 4389

DYSTRYBUCJA TV

KABLE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE

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)	1/10
437501	Złącze „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane Class A+ (w woreczku B1)	1/10
437601	Zestaw Złączy „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie Kątowe Ekranowane Klasa A+ (w woreczku B1)	1/10
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)	1/10
4305	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Męskie Proste (w woreczku B1)	1/10
4316	Zestaw Złączy „IEC”Ø 9,5mm Męskie+Żeńskie Proste (w woreczku B1)	1/10
437410	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	1/10
437510	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	1/10
437610	Zestaw Złączy „IEC”Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	1/10
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	25/500
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: 50xZłącza „F” Kompresyjnych (nr kat. 3802), 1xStripper (nr kat. 2145), 1xZaciskarka Kompresyjna (nr kat. 216301), 1xKluczyk Hex-11 (nr kat. 216101) i 10xKapśli (nr kat. 418001)	1
216403	Zestaw ze Złączami do Kabli Koncentrycznych T100 – Walizka transportowa: 50xZłącza „F” Kompresyjnych (nr kat. 4104), 1xStripper (nr kat. 2145), 1xZaciskarka Kompresyjna (nr kat. 216301), 1xKluczyk Hex-11 (nr kat. 216101) i 10xKapśli (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)	30/600
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)	1/10
9349	Złącze „F” Nakręcane do Kabla TR165	10/100



▲ 216401



▲ 216403

ZŁĄCZA PRO EASYF Klasy A+

DOSKONAŁE
EKRANOWANIE
SIECI
KONCENTRYCZNEJ



▲ 413210

▲ 413310

▲ 413410



▲ 4130



▲ 3802

▲ 4104



▲ 4105

▲ 4106



▲ 410901

▲ 410701



▲ 3808

▲ 4127



▲ 417101

▲ 9349



▲ Pudetko plastikowe



DYSTRYBUCJA TV

KABLE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE

Nr Kat.	Opis	
ZŁĄCZA (75 OHM)		
ADAPTERY		
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)	1/10
4309	Łącznik Kabla Koncentrycznego (w woreczku B1)	1/10
OPORNIKI		
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC	10/200
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC, Pudetko plastikowe	200/2000
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	100/1000
AKCESORIA		
4071	Blokada DC „F”	10
418001	Kapsel uszczelniający do „F” Kompresyjnych	10/250
Nr Kat.	Opis	
NARZĘDZIA		
DO KABLA KONCENTRYCZNEGO		
2145	Stripper Profesjonalny do Kabla Koncentrycznego i Kabla Danych	10
2162	Stripper do Kabla Koncentrycznego i Kabla Danych (w woreczku B2)	1
2325	Okrągły ściągacz izolacji do kabli wielowłóknowych, kabli danych i kabli koncentrycznych	1
DO ZŁĄCZY		
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



▲ 3817

▲ 4123



▲ 4173

▲ 4309



▲ 4087

▲ 4061



▲ 4071

▲ 418001



▲ 2145



▲ 216101



▲ 216120



▲ 216310



▲ 2162



▲ 2163



▲ 216301



▲ 2325



DYSTRYBUCJA TV ODBIORNIKI I AKCESORIA DOMOWE

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



▲ 494501



▲ 7606

Televes



▲ 5858



▲ 716701



▲ 723703

DYSTRYBUCJA TV

PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE

Nr Kat.	Opis	
MIERNIKI		
SERIA H30		
H30+ i H30D+		
593901	H30+: DVB-C	1
593902	H30D+: DVB-C + DOCSIS 3.1	1
593905	H30D+ FULL: DVB-C + DVBT/T2 + DOCSIS 3.1 + Opcja WiFi 2,4/5 GHz + Opcja IPTV + Wizualizacja HEVC (Walizka i Przedłużacz Koncentryczny)	1
Miernik H30FLEX		
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
Miernik H30Evolution		
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

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023

H30D+



**MAKSYMALNA FUNKCJONALNOŚĆ,
TERAZ TAKŻE W SYSTEMACH
KABLOWYCH CATV**

H30D+ jest kompaktowy, lekki i solidny, z pełną gamą narzędzi i funkcji dla skutecznego wykonywania prac instalacyjnych, konserwacyjnych i rozwiązywania problemów w sieciach z DVB-C oraz w sieciach z kanałami analogowymi. Wśród potężnych funkcji, które zawiera ten miernik, wyróżniają się zaawansowane pomiary DOCSIS 3.1, automatyczne monitorowanie wybranego kanału, weryfikacja łączności lub uzyskiwanie informacji o treściach oferowanych w kanale QAM.

h30dplus.televes.com

H30FLEX

Maksymalna funkcjonalność
minimalne wymiary



h30flex.televes.com

[pL.televs.com/h30flex](https://www.youtube.com/watch?v=pLtelevs.com/h30flex)

H30 EVOLUTION



h30evolution.televes.com

[pL.televs.com/h30evolution](https://www.youtube.com/watch?v=pLtelevs.com/h30evolution)

DYSTRYBUCJA TV PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE

Nr Kat.	Opis	
MIERNIKI		
SERIA H30		
H30Crystal		
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
★ 593605	H30Crystal FULL: Full DVB [-S/S2 + -T/T2 + -C], O.F. + Opcja IPTV + Opcja WiFi 2,4/5 GHz + Wizualizacja HEVC + Przedłużacz Koncentryczny + Walizka (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
593621	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T, O.F. Selektyny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
593622	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2, O.F. Selektyny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
593624	H30Crystal: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C, O.F. Selektyny (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
★ 593625	H30Crystal FULL: Full DVB [-S/S2 + -T/T2 + -C], O.F. Selektyny + Opcja IPTV + Opcja WiFi 2,4/5 GHz + Wizualizacja HEVC + Przedłużacz Koncentryczny + Walizka (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
Opcje		
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	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
Akcesoria		
593201	Pokrowiec	1
593202	Wymienna bateria	1
593203	Zasilacz 12V - 2A Wtyczki	1
593205	Ochrona Złacza	1
593239	Walizka	1



▲ 593239



▲ 593205



▲ 593201

	H30FLEX	H30EVOLUTION	H30CRYSTAL
Konfigurowalne, wiele standardów	✓	✓	✓
Zakres częstotliwości	Zwrotny: 5-50 MHz	-	✓
	Naziemny: 50-880 MHz	✓	✓
	Satelarny: 250-2400 MHz	✓ (do 2200MHz)	✓
Ekran	2.8" TFT 400 - 240 full color	2.8" TFT 400 - 240 full color	2.8" TFT 400 - 240 full color
Multiscreen z kontrolą dotykową na urządzeniu mobilnym	-	✓	✓
Opaska na telefon	-	✓	✓
Połączenie WiFi 2,4 / 5 GHz	-	✓	✓
Analizator WiFi	-	✓ (*)	✓ (*)
Połączenie Bluetooth	-	✓	✓
Interfejs Ethernet	✓	✓	✓
Interfejs USB	USB (Typ A)	USB (Typ A)	USB (Typ A)
Pomiary optyczne	-	-	✓
Ustawianie anteny SAT z wskaźnikiem dźwiękowym	-	✓	✓
Analizator IPTV	-	✓ (*)	✓ (*)
Kompatybilność z LNB Wideband	-	✓	✓
Wizualizacja HEVC	w mierniku	-	✓ (*)
	na urządzeniu mobilnym	-	✓ (*)
Poziom wejściowy TV naziemnej 120dBμV	✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Kompatybilność z dCSS	✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Dostęp do interfejsu zarządzania (zapisy, plany kanałów ...)	Kabel Ethernet	Bezprzewodowy (WiFi/Bluetooth) Kabel Ethernet	Bezprzewodowy (WiFi/Bluetooth) Kabel Ethernet
Wymiary	175x100x52 mm	175x100x52 mm	175x100x52 mm
Waga	510 g.	510 g.	550 g.
Kolor	czarno-biały	czarno-szary	Jasno-ciemnoszary

* W zależności od numeru katalogowego

** Aktywacja bezpłatnych opcji przy rejestracji urządzenia

Televes

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

pl.televes.com/h30crystal

DYSTRYBUCJA TV

PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE

Nr Kat.	Opis	
MIERNIKI		
MOSAIQ6		
Mierniki		
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/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/S2/SX/C, CI, O.F. Selektywny, Analizator WiFi, Pomiary Analogowe, DAB/DAB+, 4K UHD (Torba Transportowa)	1
Opcje		
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
Akcesoria		
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

Scentralizowane zarządzanie miernikami



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

Więcej informacji: mycloud.televés.com

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.

EKRAŃ DOTYKOWY

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

mosaiq6.televés.com

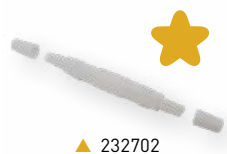


pl.televés.com/mosaiq6



DYSTRYBUCJA TV PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE

Nr Kat.	Opis	
GENERATORY SYGNAŁU		
SYMULATOR IF		
4008	Symulator IF 950...2150MHz	1
POTRÓJNY GENERATOR ŚWIATŁA		
2340	OPS3L Potrójny Generator Światła (1310, 1490 i 1550nm)	1
GENERATOR SZUMU		
593001	Generator Szumu 5...3000MHz	1
Nr Kat.	Opis	
TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA		
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 (nr kat.2322) + Stripper (nr kat.2324) + Obcinarka (nr kat.232301) + Narzędzia do Konserwacji	1
NARZĘDZIA		
2322	Łącznik Mechaniczny	1
232301	Obcinarka do Włókien Światłowodowych	1
232310	Nożyczki Kevlar do Światłowodów	1
2324	Precyzyjny ściągacz izolacji do światłowodów	1
2325	Okrągły ściągacz izolacji do kabli wielowłóknowych, kabli danych i kabli koncentrycznych	1
232910	Taśma Czyszcząca do Złączy Światłowodowych	1
AKCESORIA		
2327	Ostonka Termokurczliwa 60mm (Do Spawów)	200
232701	Ostonka Termokurczliwa 43mm (Do Spawów)	200
★ 232702	Obudowa ochronna 101mm do spawów O.F.	100
232710	Zestaw do Czyszczenia O.F.: 50 chusteczek nasączonych alkoholem izopropylowym + 25 pateczek	1
★ 232753	Chusteczki do czyszczenia światłowodów na sucho - 280 szt/opak.	1/60
2328	Mechaniczne Łącza (do Łącznika Mechanicznego)	10
2329	Złącze „SC/APC” (z narzędziem do montażu)	10

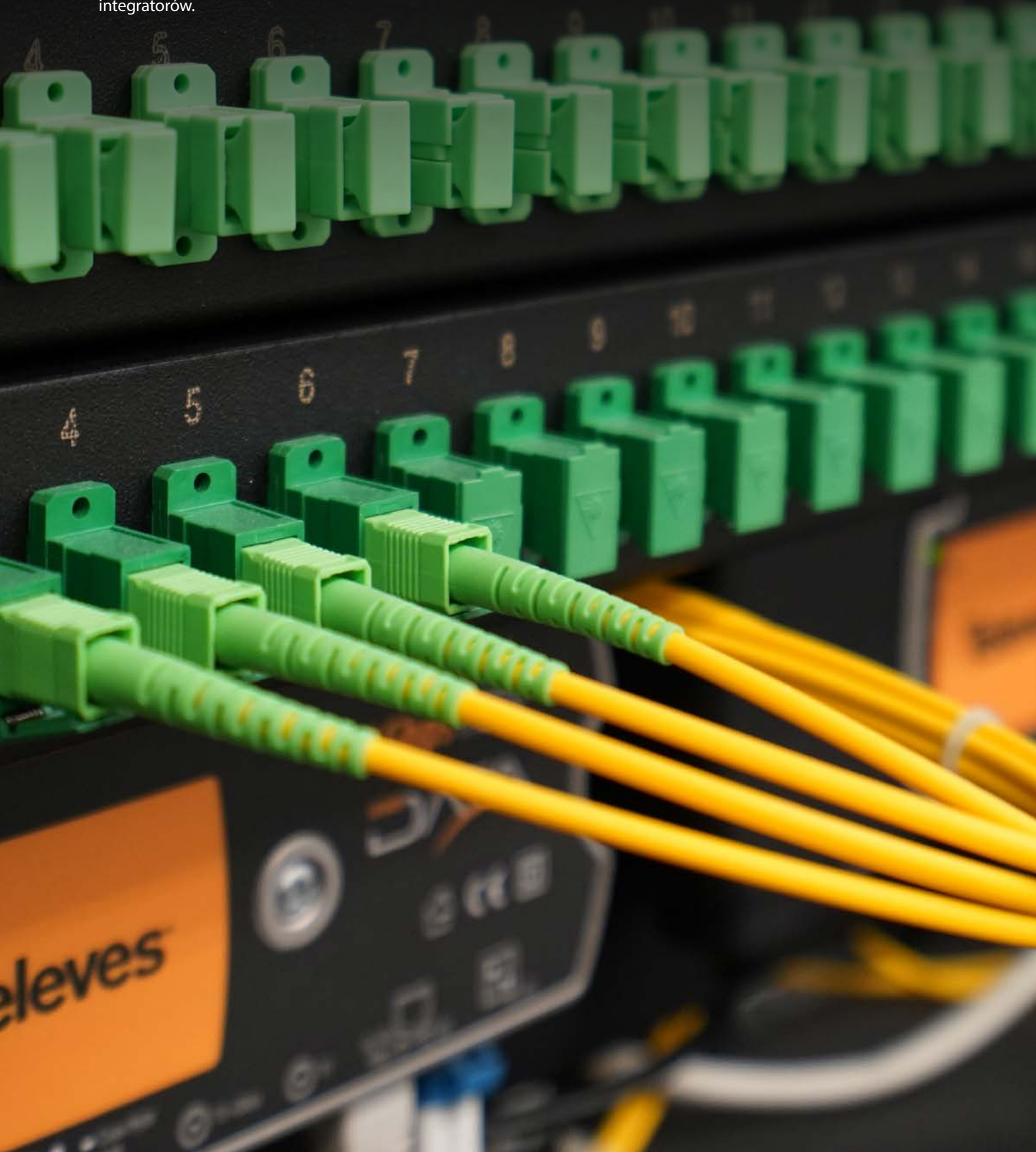


Televes



Televés **DATACOM**

Produkty i rozwiązania okablowania strukturalnego oraz networkingu dla sieci danych w firmach, budynkach mieszkalnych oraz obiektach Hospitality, dedykowane dla profesjonalnych instalatorów oraz integratorów.



Nr Kat. | Opis

KABLE I PATCH CORDY

WIELOWŁÓKNOWE

Bufor włókna 250µm

231414	Kabel FK16 16 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	1
231415	Kabel FK16 16 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	2000
231614	Kabel FK24 24 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	1
231615	Kabel FK24 24 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	2000
231714	Kabel FK48 48 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	1
231715	Kabel FK48 48 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny/Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	2000

4 WŁÓKNA

Bufor włókna 250µm

★ 231942	Kabel FK4 4 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Cca	●	●	500/1500
----------	--	---	---	----------

2 WŁÓKNA

Bufor włókna 900µm

231901	Kabel FK2 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca	●	●	300/1500
231902	Kabel FK2 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca	●	●	750
231905	Kabel FK2 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca	●	●	3000
232001	Kabel FK2 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	200/1000
232002	Kabel FK2 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	500
232005	Kabel FK2 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV Dca	●	●	3000

PATCH CORDY

Ze złączami SC/APC

★ 230801	Zestaw: Patch Cords Pigtail (900µm) O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC” 1m (24 szt., różne kolory)			1
232602	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC” 2m. Możliwość przekształcenia na Pigtail (900µm)	○	○	25
★ 232603	Patch Cord Pigtail (900µm) O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC” 1m.	○	○	25
★ 232610	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 5m	●	●	1
232611	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 10m	●	●	1
232612	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 15m	●	●	1
★ 232613	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 20m	●	●	1
232614	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 25m	●	●	1
★ 232615	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 30m	●	●	1
232616	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 40m	●	●	1
232621	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC” 2m (w woreczku B4)	●	●	1/10
232623	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC” 0,5m (w woreczku B4)	●	●	1/20
232626	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC” 1m (w woreczku B4)	●	●	1/20
★ 232650	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 5m	●	●	1
★ 232651	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 10m	●	●	1
232652	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 15m	●	●	1
★ 232653	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 20m	●	●	1
232654	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 25m	●	●	1
232656	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 40m	●	●	1
232657	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 55m	●	●	1



▲ 232610



▲ 232653

KABLE F.O.

Bufor włókna Ø 250µm



▲ 48 Włókien (231714)



▲ 24 Włókna (231614)



▲ 16 Włókien (231414)



▲ 4 Włókna - Wewnętrzny (231942)

Bufor włókna Ø 900µm



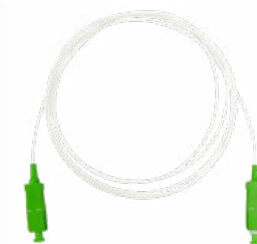
▲ 2 Włókna - Wewnętrzny (23190x)



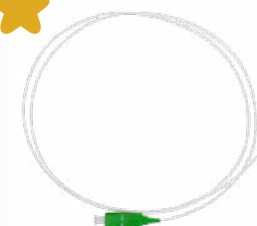
▲ 2 Włókna - Zewnętrzny (23200x)



▲ 230801



▲ 232602



▲ 232603

Nr Kat.	Opis		
KABLE I PATCH CORDY			
PATCH CORDY			
Ze złączami SC/PC			
★ 230901	Patch Cord Pigtail (900µm) O.F.Wielomodowy OM3 Wewnętrzny LSFH „SC/PC” 2m	●	1
★ 230911	Patch Cord Pigtail (900µm) O.F.Wielomodowy OM4 Wewnętrzny LSFH „SC/PC” 2m	●	1
★ 230920	Patch Cord Podwójny O.F.Wielomodowy OM3 Wewnętrzny LSFH „SC/PC” 2m	●	1
★ 230930	Patch Cord Podwójny O.F.Wielomodowy OM4 Wewnętrzny LSFH „SC/PC” 2m	●	1
Ze złączami LC/APC			
★ 230608	Patch Cord Pigtail (900µm) O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 1m	●	1
★ 230802	Zestaw: Patch Cords Pigtail (900µm) O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 1m (24 szt., różne kolory)		1
★ 232683	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 3m	●	1
Ze złączami LC/UPC			
★ 230609	Patch Cord Pigtail (900µm) O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/UPC” 1m	○	1
232662	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/UPC” 2m	●	1
232672	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/UPC” 2m	●	1
Ze złączami LC/PC			
230601	Patch Cord O.F.Wielomodowy OM3 Wewnętrzny LSFH „LC/PC” 2m. Możliwość przekształcenia na Pigtail (900µm)	●	1
230622	Patch Cord Podwójny O.F.Wielomodowy OM3 Wewnętrzny LSFH „LC/PC” 2m	●	1
★ 230912	Patch Cord Pigtail (900µm) O.F.Wielomodowy OM4 Wewnętrzny LSFH „LC/PC” 2m	●	1
★ 230932	Patch Cord Podwójny O.F.Wielomodowy OM4 Wewnętrzny LSFH „LC/PC” 2m	●	1
Ze złączami FC/UPC			
2361	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 3m	●	1
236101	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 5m	●	1
236102	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 10m	●	1
236103	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 20m	●	1
236104	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 30m	●	1
236105	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 40m	●	1
236106	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 50m	●	1
236107	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 75m	●	1
236108	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 100m	●	1
236109	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 200m	●	1
236110	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 1m	●	1
Patch cory adapterowe			
★ 230921	Patch Cord Podwójny O.F.Wielomodowy OM3 Wewnętrzny LSFH „LC/PC-SC/PC” 2m	●	1
★ 230931	Patch Cord Podwójny O.F.Wielomodowy OM4 Wewnętrzny LSFH „LC/PC-SC/PC” 2m	●	1
232622	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC-SC/UPC” 0,2m	●	1
232624	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC-FC/UPC” 2m (w woreczku B4)	●	1/10
232625	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC-SC/UPC” 0,4m	●	1
232627	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC-LC/UPC” 2m	●	1
★ 232628	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC-SC/APC” 2m	●	1



▲ 230911



▲ 230920



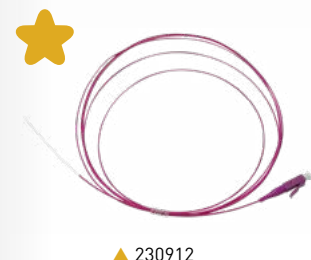
▲ 232683



▲ 232662



▲ 230601



▲ 230912



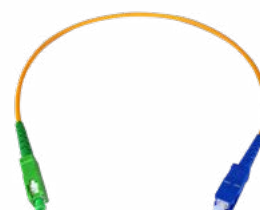
▲ 230931



▲ 232628



▲ 232624



▲ 232625



▲ 236108

Nr Kat. | Opis

KABLE I PATCH CORDY

AKCESORIA

Adaptory

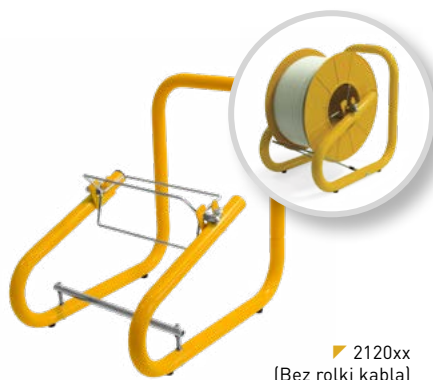
233203	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „SC/APC” Żeńskie - „SC/APC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą, Pudełko plastikowe	25
233210	Adapter O. F. Duplex Jednomodowy „SC/APC” Żeńskie - „SC/APC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą	20/1000
233211	Adapter O. F. Duplex Wielomodowy „SC” Żeńskie - „SC” Żeńskie	20
233212	Adapter O. F. Duplex Jednomodowy „LC” Żeńskie - „LC” Żeńskie, Pudełko plastikowe	25
233213	Adapter O. F. Duplex Wielomodowy „LC” Żeńskie - „LC” Żeńskie, Pudełko plastikowe	25
2354	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „FC” Żeńskie - „FC” Żeńskie	5
2356	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „FC” Żeńskie - „SC” Żeńskie	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: 20mm, Czarna (2 szt.)	●	1
200102	Opaska Rzepowa na Kable, Szerokość: 15mm, Czarna (10 szt.)	●	1



▲ 233203



▲ 233210



▲ 233211



▲ 233212



▲ 233213

Nr Kat.	Opis	
DYSTRYBUCJA ŚWIATŁOWODOWA		
SPLITTERY		
Złącze SC/APC		
★ 233710	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1/10
★ 233910	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1/10
★ 234410	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
★ 234510	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	1
★ 234610	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 32D 17dB	1
Złącze FC/UPC		
235701	Splitter Optyczny 1250...1650nm „FC/UPC” 2D 4dB	1
235901	Splitter Optyczny 1250...1650nm „FC/UPC” 4D 7dB	1
236001	Splitter Optyczny 1250...1650nm „FC/UPC” 8D 10,1dB	1
SPLITTERY (PLC)		
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
TŁUMIKI		
Złącze SC/APC		
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
★ 236413	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 15dB	1
Złącze FC/UPC		
2364	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/UPC” 5dB	5
2365	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/UPC” 10dB	5
2366	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/UPC” 15dB	5
MULTIPEKSEKSY (WDM)		
234740	Moduł WDM Multiplexer/Demultiplexer Optyczny 1we/2wy „SC/APC”: GPON+RF: Dane (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1



▲ 233910



▲ 234610



▲ 234450



▲ 236413



▲ 2364



▲ 234740

Nr Kat.	Opis	
DYSTRYBUCJA ŚWIATŁOWODOWA		
SKRZYNKI MIESZKANIOWE		
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 w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231521	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x25m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231522	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x40m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231523	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x55m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231524	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x70m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231525	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x85m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231526	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x100m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231530	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x15m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231531	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x25m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231532	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x40m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231533	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x55m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231534	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x70m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231535	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x85m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231536	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x100m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231540	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x15m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231541	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x25m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231542	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x40m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231543	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x55m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
GNAIZDA/KEYSTONES		
233230	Moduł Keystone do Adapterów O.F. „SC” Simplex lub „LC” Duplex Żeńskie, Pudełko plastikowe	25/250
233231	Gniazdo O.F.: Moduł Keystone + Adapterem „SC/APC” Żeńskie z wewnętrzną przestoną, Pudełko plastikowe	20/200
233232	Puszka Końcowa O.F. + Adapter Simplex „SC/APC” Żeńskie z wewnętrzną przestoną	5
233240	Zestaw Gniazdo O.F.: Moduł Keystone + Adapterem O.F. „SC/APC” Żeńskie z wewnętrzną przestoną + Patch Cord Jednomodowy LSFH Dca 10m	10
233241	Zestaw Gniazdo O.F.: Moduł Keystone + Adapterem O.F. „SC/APC” Żeńskie z wewnętrzną przestoną + Patch Cord Jednomodowy LSFH Dca 15m	8
★ 233242	Zestaw Gniazdo O.F.: Moduł Keystone + Adapterem O.F. „SC/APC” Żeńskie z wewnętrzną przestoną + Patch Cord Jednomodowy LSFH Dca 25m	6



▲ 23152x / 23153x



▲ 231540



▲ 233230



▲ 233231



▲ 233232



▲ 233242

DATAKOM SKRĘTKI MIEDZIANE

Nr Kat. | Opis

KABLE I PRZEDŁUŻACZE



KATEGORIA 7A

Miedź (Cu)

★ 219202	Kabel Danych DK7000A S/FTP Kat 7A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,7mm Biały			500
----------	---	---	---	-----







KATEGORIA 7

Miedź (Cu)

219102	Kabel Danych DK7000 S/FTP Kat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,4mm Biały			500
--------	---	---	---	-----

KATEGORIA 6A

Miedź (Cu)



219302	Kabel Danych DK6000A U/FTP Kat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,9mm Biały			500
219312	Kabel Danych DK6000A U/UTP Kat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Fioletowy			500
219322	Kabel Danych DK6000A F/UTP Kat 6A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Fioletowy			500

KATEGORIA 6

Miedź (Cu)





212101	Kabel Danych DK6000 F/UTP Kat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,2mm Fioletowy			500
212201	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Fca Cu 23AWG PE Ø 6,2mm Biały			305
2123	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Fioletowy			305
212302	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Fioletowy			1000
212305	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Biały			500
212310	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu 24AWG LSFH Ø 6,0mm Biały			305
★ 212330	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,1mm Biały			500

Aluminium miedziowane (CCA)

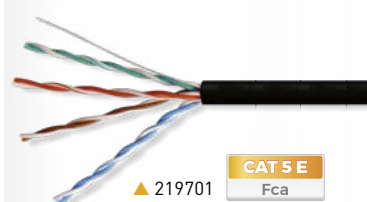
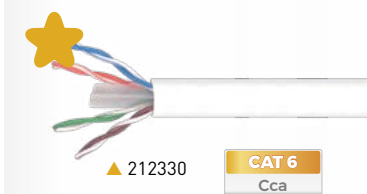
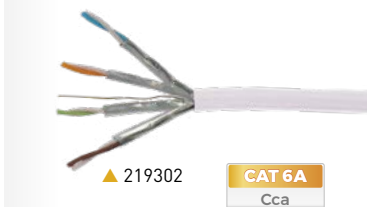
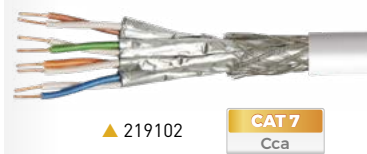
219910	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Fca CCA 23AWG LSFH Ø 6,2mm Biały			305
--------	--	---	---	-----

KATEGORIA 5E

Miedź (Cu)

219602	Kabel Danych DK5000E U/UTP Kat 5E Eca Cu 24AWG LSFH Ø 5,5mm Szary			305
219701	Kabel Danych DK5000E U/UTP Kat 5E Fca Cu 24AWG PE Ø 5,5mm Czarny			305

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023



Nr katalogowy		219202	219102	219302	219312	219322	212330	212101	2123 212302 212305	212310	212201	219910	219602	219701
Rodzaj		S/FTP	S/FTP	U/FTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Kategoria		7A	7	6A	6A	6A	6	6	6	6	6	6	5E	5E
Euroklasa		Dca	Cca	Cca	Cca	Dca	Cca	Dca	Dca	Dca	Fca	Fca	Eca	Fca
Przewód wewnętrzny	Ø mm	0,58	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,51	0,55	0,585	0,5	0,5
	Tworzywo	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	CCA	Cu	Cu elektrolityczna
Rodzaj przewodu wew.	AWG	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	24	24
Izolacja	Ø mm	1,43	1,3	1,3	1,1	1,14	0,99	1,14	1,02	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
	Tworzywo	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Wypetnienie	Typu Crucifix	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Folia ekranująca	Tworzywo	A	A	A	Nie	A	Nie	A	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Oplot ekranujący	Tworzywo	CuSn	CuSn	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Uziemienie	Ø mm	Nie	Nie	0,4	Nie	0,4	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
	Tworzywo	Nie	Nie	CuSn	Nie	CuSn	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Powtórka zewnętrzna	Ø mm	7,7	7,4	6,9	7,3	7,3	6,1	7,2	6,2	6	6,2	6,2	5,5	5,5
	Tworzywo Grubość (mm)	LSFH 0,7	LSFH 0,7	LSFH 0,7	LSFH 0,5	LSFH 0,5	LSFH 0,6	LSFH 0,6	LSFH 0,5	LSFH 0,52	LSFH 0,55	LSFH 0,5	LSFH 0,6	PE 0,6
Ripcord do usunięcia		Nie	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	3000
Impedancja	Ohm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rezyst. maks.	Ohm/Km	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	117	117	117	117	117	117	117
Nom. prędkość propagacji	%	79	79	79	72	72	72	72	72	72	72	72	69	69

Skład folii ekranującej	
A	Aluminium + Poliester

Inne skróty	
Cu	Miedź
CuSn	Cynowana Miedź
CCS	Stal miedziowana (Copper Clad Steel)
CCA	Aluminiowa pokryta miedzią

DATAKOM SKRĘTKI MIEDZIANE

Nr Kat.	Opis		
KABLE I PRZEDŁUŻACZE			
PRZEDŁUŻACZE			
Kategoria 6A			
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
209111	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 0,5m Szary	●	10
209112	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 1m Szary	●	10
209113	Kabel Sieciowy RJ45 S/FTP Kat 6A Cu LSFH 2m Szary	●	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
Kategoria 6			
209001	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 0,5m Białe (w woreczku B0)	○	1
209002	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 1m Białe (w woreczku B0)	○	1
209003	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 2m Białe (w woreczku B0)	○	1
209004	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 3m Białe (w woreczku B0)	○	1
209005	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 5m Białe (w woreczku B0)	○	1
209011	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,5m Białe	○	10
209012	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 1m Białe	○	10
209013	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 2m Białe	○	10
209014	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 3m Białe	○	10
209015	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 5m Białe	○	10
209301	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,3m Białe	○	1
AKCESORIA			
200101	Taśma Rzepowa na Kable 8m, Szerokość: 20mm, Czarna (2 szt.)	●	1
200102	Opaska Rzepowa na Kable, Szerokość: 15mm, Czarna (10 szt.)	●	1



▲ 200101



▲ 200102

Televes



▲ 209101



▲ 209111



▲ 209004



▲ 209015

DATAKOM SKRĘTKI MIEDZIANE

Nr Kat.	Opis	
ZŁĄCZA		
KATEGORIA 6A		
209921	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6A Żeńskie. Nakrętka motylkowa, Pudetko plastikowe	10
★ 209922	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6A Męskie, Pudetko plastikowe	50
209923	Złącze Danych RJ45 FTP Kat 6A Żeńskie typu Grip, Pudetko plastikowe	10
209924	Złącze Danych RJ45 FTP Kat 6A Męskie z Niebieską Tuleją Ochronną. Typu Grip	25
KATEGORIA 6		
209901	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Żeńskie 90°/180°, Pudetko plastikowe	15
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
★ 209905	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Żeńskie. Nakrętka motylkowa, Pudetko plastikowe	10
★ 209906	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie Pass-Through, 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
ZESTAWY		
209401	Zestaw - Walizka transportowa z: 50xZłączy RJ45 UTP Kat 6 męskie (nr kat. 209902), 15xRJ45 UTP Kat 6 żeńskie (nr kat. 209901), 1xZaciskarka do Złączy (nr kat. 209801) i 10xOpaska na Rzep (ref. 200102)	1
★ 209402	Zestaw- Zawartość walizki: 150xZłącze RJ45 UTP Cat 6 Męskie Przelotowe (nr kat.209906), 1xZaciskarka do Złączy Przelotowych (nr kat.209802) i 10xOpaska na Rzep (nr kat.200102)	1
NARZĘDZIA		
209801	Zaciskarka do Złączy Męskich RJ45/RJ11/RJ12 i 4P4C/4P2C	1
★ 209802	Zaciskarka z automatycznym cięciem do złączy męskich RJ45 przelotowych i nieprzelotowych	1
209811	Narzędzie do Zakańczania Złączy RJ45 Żeńskie	1
2145	Stripper Profesjonalny do Kabla Koncentrycznego i Kabla Danych	10
2162	Stripper do Kabla Koncentrycznego i Kabla Danych (w woreczku B2)	1
2174	Profesjonalne narzędzie do montażu kabli transmisji danych	1/20
2325	Okragły ściągacz izolacji do kabli wielowłóknowych, kabli danych i kabli koncentrycznych	1
DYSTRYBUCJA DANYCH		
SKRZYNKI MIESZKANIOWE		
546501	Multiplekser Pasywny „RJ45” Kat 6 1 Męski - 9 Żeńskich, z Patchcordem LSFH 0,3m	1
PUSZKA/ROZETA		
209910	Puszka/Rozeta Końcowa 1 złącze RJ45 Kat 6 UTP Żeńskie	5



▲ 209802



▲ 209801



A00614

Film instruktażowy porównujący zarabianie kabla z i bez narzędzia montażowego



▲ 2145



▲ 546501



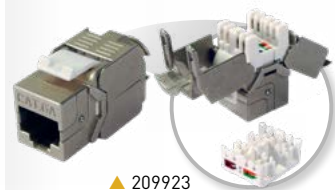
▲ 209910



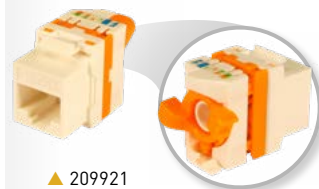
▼ 209402



▲ 209922



▲ 209923



▲ 209921



▲ 209924

▲ 209904



▲ 209906

Nr Kat.	Opis	
UCHWYTY RACK 19"		
SZAFY RACK		
600x450mm		
533105	Szafa Rack 19" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x370x450mm Naścienny/Stojący (Zdemontowany)	1
533106	Szafa Rack 19" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x370x450mm Naścienny/Stojący	1
533107	Szafa Rack 19" 8U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x460x450mm Naścienny/Stojący (Zdemontowany)	1
533108	Szafa Rack 19" 8U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x460x450mm Naścienny/Stojący	1
533112	Szafa Rack 19" 13U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x682x450mm Naścienny/Stojący (Zdemontowany)	1/1
533113	Szafa Rack 19" 13U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x682x450mm Naścienny/Stojący	1
★ 533114	Szafa Rack 19" 15U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x771x450mm Naścienny/Stojący (Zdemontowany)	1
★ 533115	Szafa Rack 19" 15U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x771x450mm Naścienny/Stojący	1



▲ 533112/13



▲ 533114/15



▲ 533105/06



▲ 533107/08



W przypadku produktów niezmontowanych

NR KAT.	LICZBA U	MONTAŻ	Maks. ŁADOWNOŚĆ (kg)	DOSTAWA	ZAMEK	PROWADNICA DO KABLI	PERFORACJA	NÓŻKI W ZESTAWIE ORAZ KOMPATYBILNOŚĆ Z KÓŁKAMI	KOMPATYBILNY WENTYLATOR
533105	6U + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zdemontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	-	533174
533106	6U + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	-	533174
533107	8U + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zdemontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	-	533174
533108	8U + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	-	533174
533112	13U + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zdemontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	-	533174
533113	13U + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	-	533174
533114	15U + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zdemontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	-	533174
533115	15U + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	-	533174
533118	18U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	-	✓	533175
533122	22U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	-	✓	533175
533127	27U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	-	✓	533175
533132	32U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	-	✓	533175
533134	32U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	-	✓	533175
533137	37U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	-	✓	533175
533139	37U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	-	✓	533176
533142	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	-	✓	533176
533144	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	Pionowa	-	✓	533176
533145	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	Pionowa	✓	✓	533176
533146	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	Pionowa	✓	✓	Do konsultacji
533147	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	Pionowa	-	✓	Do konsultacji

Wszystkie: Oznaczenie CE | Poziom IP 20 | RAL 9004

Nr Kat.	Opis	
UCHWYTY RACK 19"		
SZAFY RACK		
600x600mm		
533118	Szafa Rack 19" 18U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x942x600mm Stojący	1
533122	Szafa Rack 19" 22U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1120x600mm Stojący	1
533127	Szafa Rack 19" 27U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1342x600mm Stojący	1
533132	Szafa Rack 19" 32U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1564x600mm Stojący	1
533137	Szafa Rack 19" 37U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1787x600mm Stojący	1
600x800mm		
533134	Szafa Rack 19" 32U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1570x800mm Stojący	1
533139	Szafa Rack 19" 37U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x1790x800mm Stojący	1
533142	Szafa Rack 19" 42U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x2010x800mm Stojący	1
800x800mm		
533144	Szafa Rack 19" 42U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 800x2010x800mm Stojący	1
★ 533145	Szafa Rack 19" 42U. Perforowane drzwi (podwójne z przodu, pojedyncze z tyłu) z dostępem po bokach. Wymiary: 800x2010x800mm Stojący	1
800x1000mm		
★ 533146	Szafa Rack 19" 42U. Perforowane drzwi (podwójne przednie, pojedyncze tylne), dostęp po bokach. Wymiary: 800x2010x1000mm Stojący	1
★ 533147	Szafa Rack 19" 42U. Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 800x2010x1000mm Stojący	1
Ramki do szaf typu rack		
★ 533101	Ramka do szafy typu rack od 10" do 19" 8U. Montaż na ścianie lub płycie perforowanej	1



▲ 533118



▲ 533122



▲ 533127



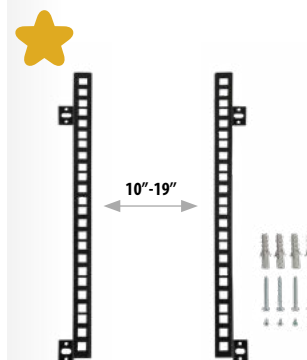
▲ 533132



▲ 533137



▲ 533144



▲ 533101

Nr Kat.	Opis	
UCHWYTY RACK 19"		
PANELE		
Panele krosowe		
533150	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „F”	1
533151	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „RJ45”. Zgodność z UTP	1
533153	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 2x7 Złączy „F” (pasuje do modułów T.0X)	1
533180	Panel Krosowy do Rack'a 19" 1U, Z 24 Złączami „RJ45” Kat 6 UTP	1
533181	Panel Krosowy do Rack'a 19" 1U, Z 24 Złączami „RJ45” Kat 6A FTP	1
533183	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Duplex lub „LC” Quad	1
★ 533187	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Keystone + uchwyt na kable. Zgodność z UTP/FTP	1
Panele do organizacji		
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, Pokrywa czotowa	1
★ 533186	Panel z szyną DIN do Rack'a 19" 3RU, 24 Bieguny	1
Puste panele		
533161	Zaślepka do Rack'a 19" 1U	1
533162	Zaślepka do Rack'a 19" 2U	1
TACKI		
533152	Tacka do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Simplex lub „LC” Duplex (Głębokość 226mm)	1
533157	Tacka do Rack'a 19" 2U, Do 48 Złączy „SC” Simplex lub „LC” Duplex (Głębokość 226mm)	1
★ 533168	Tacka przesuwana do Rack'a 19" 1U (kompatybilność z regałami o głębokości 450/600mm). Głębokość: 350mm. Długość przesuwu: 225mm	1
★ 533169	Tacka przesuwana do Rack'a 19" 1U (kompatybilność z regałami o głębokości 800/1000mm). Głębokość: 550mm. Długość przesuwu: 390mm	1
533182	Tacka do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy „SC” Duplex lub LC Quad (Głębokość 226mm)	1
533185	Tacka stała do Rack'a 19" 2U (Głębokość 350mm)	1
★ 533201	LGX Tacka do Rack'a 19" 1U, do 3 modułów LGX	1
★ 533202	Moduł LGX duplex F.O. singlemode wstępnie połączony 6xSC/APC	1
★ 533203	Moduł LGX duplex F.O. multimodowy wstępnie połączony 6xSC-SC	1
★ 533204	Moduł LGX duplex F.O. singlemode wstępnie połączony 8xLC-LC	1
★ 533205	Moduł LGX duplex F.O. multimodowy wstępnie połączony 8xLC-LC	1
WENTYLACJA		
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 z 2 Wentylatorami Sufitowymi do Rack'a 19", głębokość 600mm, 390m3/h	1
533176	Panel z 4 Wentylatorami Sufitowymi do Rack'a 19", głębokość 800mm, 780m3/h	1
ZASILANIE		
533001	Listwa zasilająca Panel do Rack'a 19" 1U, 8 Gniazd Schuko 16A z wyłącznikiem ON/OFF	1
★ 533010	SZB/UPS 1600VA/1000W ECO 8 Wyjść IEC C13	1
★ 533011	Uchwyt UPS do szafy typu rack 19" nr kat.533010	1
AKCESORIA		
533170	Zestaw śrub do Rack'a 19": Śrubka z nakrętką i podkładką (50 szt). Pudetko plastikowe	1
533171	Zestaw do Rack'a 19": 4 Kółka i Śruby. Kółka kompatybilne z Szafami typu Rack 18U lub większymi	1
533172	Gumowy kapturek do tacka - „SC” Simplex lub „LC” Duplex	24
★ 533173	Zamek drzwi bocznych do Rack'a 19", z 2 kluczami	1



▲ 533181



▲ 533187



▲ 533158



▲ 533159



▶ 533182



▲ 533157



▲ 533001



▲ 533176



▲ 533010



▲ 533011

Nr Kat.	Opis	
SZAFY DO STACJI CZOŁOWYCH		
SZAFY		
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
PŁYTY PERFOROWANE		
5894	Płyta montażowa z otworami 300x400mm, Odległość od ściany 19mm	1/15
589401	Płyta montażowa z otworami 400x400mm, Odległość od ściany 19mm	1/15
589402	Płyta montażowa z otworami 400x600mm, Odległość od ściany 19mm	1/10

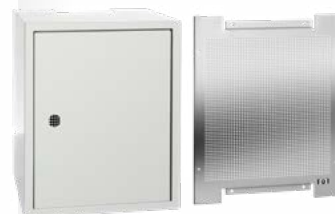
Nr Kat.	Opis	
SZAFY BUDYNKOWE		
SZAFKI BUDYNKOWE DO ŚWIATŁOWODÓW		
231301	Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 16 Włókien)	1
231302	Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Włókien)	1
★ 231303	Szafa Rozdzielcza Podstawowa do O.F., Wewnętrzna i Zewnętrzna (Do 24 włókien)	1
★ 231304	Ultrakompaktowa Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 12 Włókien)	1
★ 231305	Ramka przedłużająca do Ultrakompaktowej Szafy Piętrowej (+12 włókien)	1
231310	Szafa wewnętrzna piętrowa lub końcowa do 8 włókien światłowodowych	1
233002	Szafa Budynkowa do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC” Simplex lub „LC” Duplex)	1
233003	Szafa Budynkowa do Rozbudowy do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC” Simplex lub „LC” Duplex)	1
SZAFKI BUDYNKOWE SIECIOWE		
546601	Szafa Budynkowa Zamykana do Danych/Konc./O.F. (Do 48 potąceń)	1
546610	Panel Budynkowy Otwarty do Danych/Konc./O.F. (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
★ 546801	Szafa wewnętrzna piętrowa do kabli koncentrycznych, danch, telefonicznych i światłowodów (450x450x150)	1
AKCESORIA		
233013	Organizer do O.F. do szafy budynkowej nr kat.233003	1
233230	Moduł Keystone do Adapterów O.F. „SC” Simplex lub „LC” Duplex Żeńskie, Pudetko plastikowe	25/250
233231	Gniazdo O.F.: Moduł Keystone + Adapterem „SC/APC” Żeńskie z wewnętrzną przestoną, Pudetko plastikowe	20/200
★ 533210	Organizer do F.O. do tacki	1
546620	Uchwyt Adaptera „F” Żeńskie - „F” Żeńskie, do Konc. (nr kat.546610)	10

DYSTRYBUCJA HDMI

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



▲ 494501



▲ 5893



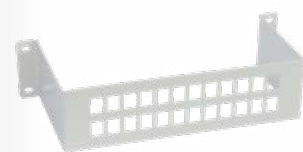
▲ 231303



▲ 231304



▲ 233003



▲ 546610



▲ 546801



DATAKOM SIECI

Nr Kat.	Opis	
ELEKTRONIKA SIECI		
ROUTERY		
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
SWITCHE		
Zarządzalne		
★ 768150	Ethernet Switch L2+ Przemysłowy: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (bez zasilacza)	1
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
769144	Ethernet Switch L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
769145	Ethernet Switch L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769147	Ethernet Switch L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
★ 769148	Ethernet Switch L3: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps)	1
Niezarządzalne		
768110	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 5x 10/100/1000 Mbps	1
768111	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 8x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768121	Ethernet Switch L2 Przemysłowy, Niezarządzalny: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (bez zasilacza)	1
ADAPTER ETHERNET (MEDIA CONVERTER)		
★ 769150	Konwerter mediów SFP 1GbE, 2 MMF (LC), 850nm, 500m	1
769210	Konwerter mediów SFP 1GbE do switchy 76914x i menadżera sieci 769111, 2 SMF „LC/UPC”, 1310nm	1
769212	Zestaw: 2 Konwertery Mediów SFP 1GbE do switchy 76914x i menadżera sieci 769111, SMF „LC/UPC”, 1310+1490nm	1
★ 769215	Konwerter mediów RJ45-SFP, jednomodowy (SM)/wielomodowy (MM), Kompatybilne z SFP nr kat. 769210 lub 769212	1
★ 769216	Konwerter mediów RJ45-O.F., SC jednomodowy (SM), TX: 1310nm, RX: 1550nm	1
★ 769217	Konwerter mediów RJ45-O.F., SC jednomodowy (SM), TX: 1550nm, RX: 1310nm	1
769412	Konwerter mediów SFP+ 10GbE do modułów OLT 7694xx i switchy 76914x, 2 Włókna Jednomodowe „LC/UPC”	1
Nr Kat.	Opis	
BEZPRZEWODOWE PUNKTY DOSTĘPU		
SERIA WAVEDATA		
Punkty dostępu WaveData		
769001	Wewnętrzny zarządzany bezprzewodowy punkt dostępowy WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
769002	Wewnętrzny zarządzany bezprzewodowy punkt dostępowy WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
769011	Zarządzalny zewnętrzny bezprzewodowy punkt dostępowy WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1
Akcesoria		
640301	Uchwyt ścienny dla CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1
Nr Kat.	Opis	
ZARZĄDZANIE I MONITOROWANIE		
769030	Urządzenie WaveBox: Zarządzanie Sieciami WaveData	1
769112	Network Manager: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1



▲ 769110



▲ 769111



▲ 769144



▲ 769148



▲ 768110



▲ 768111



▲ 769011



▲ 769001



▲ 769215



▲ 769216

Nr Kat.	Opis	
TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA		
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 (nr kat.2322) + Stripper (nr kat.2324) + Obcinarka (nr kat.232301) + Narzędzia do Konserwacji	1
GENERATORY SYGNAŁU		
2340	OPS3L Potrójny Generator Światła (1310, 1490 i 1550nm)	1
NARZĘDZIA		
2322	Łącznik Mechaniczny	1
232301	Obcinarka do Włókien Światłowodowych	1
232310	Nożyczki Kevlar do Światłowodów	1
2324	Precyzyjny ściągacz izolacji do światłowodów	1
2325	Okrągły ściągacz izolacji do kabli wielowłóknowych, kabli danych i kabli koncentrycznych	1
AKCESORIA		
2327	Ostonka Termokurczliwa 60mm (Do Spawów)	200
232701	Ostonka Termokurczliwa 43mm (Do Spawów)	200
★ 232702	Obudowa ochronna 101mm do spawów O.F.	100
232710	Zestaw do Czyszczenia O.F.: 50 chusteczek nasączonych alkoholem izopropylowym + 25 pałeczek	1
★ 232753	Chusteczki do czyszczenia światłowodów na sucho - 280 szt/opak.	1/60
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



▲ 232702



▲ 2329



▲ 2324



▲ 232310



▲ 232301



▲ 232105



▲ 232910

Nr Kat.	Opis	
MIERNIKI		
H30CRYSTAL		
Mierniki		
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
★ 593605	H30Crystal FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), O.F. + Opcja IPTV + Opcja WiFi 2,4/5 GHz + Wizualizacja HEVC + Przedłużacz Koncentryczny + Walizka (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
★ 593625	H30Crystal FULL: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C), O.F. Selektywny + Opcja IPTV + Opcja WiFi 2,4/5 GHz + Wizualizacja HEVC + Przedłużacz Koncentryczny + Walizka (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
Opcje		
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
Akcesoria		
593201	Pokrowiec	1
593202	Wymienna bateria	1
593203	Zasilacz 12V - 2A Wtyczki	1
593205	Ochrona Złącza	1
593239	Walizka	1
MOSAIQ6		
Mierniki		
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
Opcje		
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
Akcesoria		
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



▲ 593605



▲ 593239



ANALOGUE MEASURES



DAB/DAB+



ULTRA HIGH DEFINITION



WiFi ANALYZER

▲ 596105



▲ 596214

DATAKOM TELEFONIA (VOIP)

Nr Kat.	Opis	
IP PBX		
770146	System Telefoniczny VOIP PBX (do 50 jednoczesnych rozmów)	1
770147	System Telefoniczny VOIP PBX (do 200 jednoczesnych rozmów)	1
GATEWAYS		
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
TERMINALE		
IP		
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
ANALOG		
770301	Terminal Analogowy z 4 klawiszami szybkiego wybierania, Czarny	1
770302	Terminal Analogowy z 4 klawiszami szybkiego wybierania, Biały	1
770303	Terminal Analogowy Kompaktowy, Czarny	1
770304	Terminal Analogowy Kompaktowy, Biały	1

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023



▲ 770146



▲ 770147



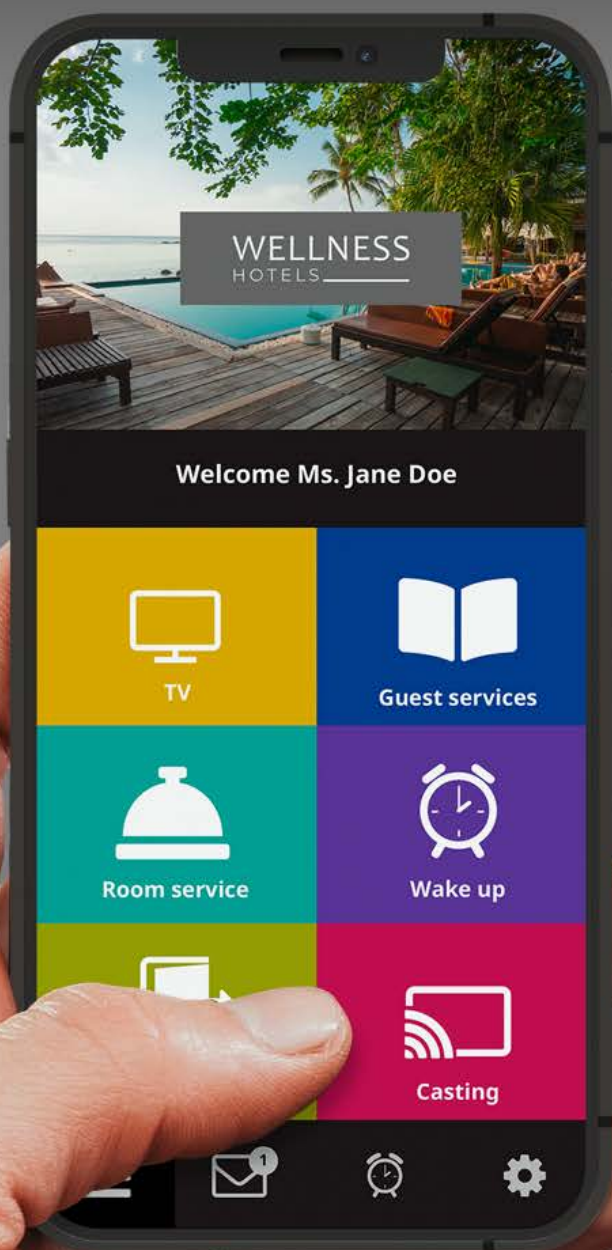
▲ 770120



▲ 770302

HOSPITALITY

Wydajny i wszechobecny dostęp do Internetu w infrastrukturze sieci wielosługowej o dużej przepustowości.





HOSPITALITY

SERIA FIBREDATA (GPON)

Nr Kat.	Opis	
STACJE CZOŁOWE GPON		
MODUŁY OLT		
769401	OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb/Gb Ethernet (do 512 subskrybentów) Z zasilaczem AC/DC	1
★ 769403	OLT512EVO: 8x PON + 4x SFP+ 10Gb Ethernet + 4x Gb Ethernet (do 512 subskrybentów) W zestawie Dwa Wbudowane Zasilacze z możliwością wymiany podczas pracy	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 2x 10Gb (do OLT3072, nr kat.769420)	1
769422	Karta 16x PON (do OLT3072, nr kat.769420)	1
ZASILACZ		
769601	Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack' u 19", 1U (do OLT)	1
ADAPTER ETHERNET (MEDIA CONVERTER SFP)		
769410	Konwerter mediów SFP GPON B+ 1GbE do modułów OLT 7694xx, 1 Włókno „SC/UPC”, 1490nm	1
769411	Konwerter mediów SFP 1GbE do modułów OLT 7694xx, „RJ45”	1
769412	Konwerter mediów SFP+ 10GbE do modułów OLT 7694xx i switchy 76914x, 2 Włókna Jednomodowe „LC/UPC”	1
769413	Konwerter mediów SFP GPON C+ 1GbE do modułów OLT 7694xx, 1 Włókno „SC/UPC”	1
Nr Kat.	Opis	
MONITOROWANIE GPON		
769130	Serwer + Oprogramowanie do Monitorowania + Licencja	1
769131	Oprogramowanie do Monitorowania + Licencja	1
769132	Serwer Lite + Oprogramowanie do Monitorowania + Licencja (do 128 urządzeń)	1

OLT512EVO

SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE
DO INSTALACJI HOSPITALITY

OLT512EVO

Stacja czołowa OLT512EVO została opracowana w Televes, aby sprostać potrzebom hoteli. To zaawansowane rozwiązanie oferuje wszystkie zalety technologii GPON i umożliwia modelowanie usług „Quad Play” w celu dostosowania ich do katalogu ofert hotelu.

- Pełne zarządzanie elementami sieci przy minimalnych ograniczeniach
- Precyzyjne działanie nawet w najbardziej wymagających środowiskach hotelarskich
- Wysoka wydajność bez konieczności zakupu wielu dodatkowych urządzeń



▲ 769132



▲ 769601



▲ 769412



HOSPITALITY

SERIA FIBREDATA (GPON)

Nr Kat.	Opis	
STACJE CZOŁOWE VIDEO OVERLAY		
NADAJNIKI OPTYCZNE		
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 30KHz) Kompatybilny z DOCSIS 3.1 Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
WZMACNIACZE / MULTIPLEKERSY		
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
ZASILACZ		
5629	T.0X Zasilacz Impulsowy 120W 24V-5A	1
SPLITTERY OPTYCZNE		
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



▲ 769622



▲ 769630



▲ 234305



▲ 769801



▲ 234228



▲ 769612



▲ 2337



▲ 234401

HOSPITALITY SERIA FIBREDATA (GPON)

Nr Kat.	Opis	
URZĄDZENIA ABONENCKIE		
ONT/ONU		
769507	Moduł ONU Basic: 1x Gb Ethernet	1
769509	Moduł ONT Hospitality PoE(30W): 4x Gb Ethernet + 2x FXS, RF Overlay	1
769514	Moduł ONT Hospitality WiFi AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
769520	Moduł ONU SFP: GPON	1
Nr Kat.	Opis	
MIKRO-ODBIORNIK OPTYCZNY		
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



▲ 769520

Adapter ONU SFP

Przeznaczony do podłączenia do urządzenia sieciowego w celu rozszerzenia GPON w istniejącej sieci dostępowej dla abonentów. Urządzenie umożliwia efektywne i dyskretne dostosowanie się do wymagań klientów.



▲ 231111



▲ 237330

Jak wybrać odpowiednie ONT/ONU?



Nr katalogowy	769514	769509	769507
Modele	HOSPITALITY WIFI AC	HOSPITALITY PoE	BASIC
RF Overlay	✓	✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n) (2x2) 2.4	✓	✗	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5	✓	✗	✗
USB	1	2	✗
Porty FXS	2	2	✗
Porty ETH 10/100/1000BASE-T	4	4 (PoE - 30W)*	1
NAT/NAPT	✓	✓	✗
Firewall	✓	✓	✗
VPN pass-through	✓	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✓	✗
OMCI	✓	✓	✗
TR-069	✓	✓	✗
CLI	✓	✓	✗
Interfejs www użytkownika (WebGUI)	✓	✓	✗

* Nr kat. 769509: Porty PoE można skonfigurować na dwa sposoby: 1 port o mocy do 30W lub 4 porty o mocy do 6,49W każdy

i Więcej informacji na temat okablowania światłowodowego i elementów dystrybucyjnych można znaleźć w sekcji DataCom



HOSPITALITY SIECI

Nr Kat.	Opis	
ELEKTRONIKA SIECI		
ROUTERY		
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
SWITCHE		
Zarządzalne		
★ 768150	Ethernet Switch L2+ Przemysłowy: 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (bez zasilacza)	1
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
769144	Ethernet Switch L2+: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps)	1
769145	Ethernet Switch L2+: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769147	Ethernet Switch L2+: 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps)	1
★ 769148	Ethernet Switch L3: 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps)	1
Niezarządzalne		
768110	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 5x 10/100/1000 Mbps	1
768111	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 8x 10/100/1000 Mbps	1
★ 768121	Ethernet Switch L2 Przemysłowy, Niezarządzalny: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (bez zasilacza)	1
ADAPTER ETHERNET (MEDIA CONVERTER)		
★ 769150	Konwerter mediów SFP 1GbE, 2 MMF (LC), 850nm, 500m	1
769210	Konwerter mediów SFP 1GbE do switchy 76914x i menadżera sieci 769111, 2 SMF „LC/UPC”, 1310nm	1
769212	Zestaw: 2 Konwertery Mediów SFP 1GbE do switchy 76914x i menadżera sieci 769111, SMF „LC/UPC”, 1310+1490nm	1
★ 769215	Konwerter mediów RJ45-SFP, jednomodowy (SM)/wielomodowy (MM), Kompatybilne z SFP nr kat. 769210 lub 769212	1
★ 769216	Konwerter mediów RJ45-O.F., SC jednomodowy (SM), TX: 1310nm, RX: 1550nm	1
★ 769217	Konwerter mediów RJ45-O.F., SC jednomodowy (SM), TX: 1550nm, RX: 1310nm	1
769412	Konwerter mediów SFP+ 10GbE do modułów OLT 7694xx i switchy 76914x, 2 Włókna Jednomodowe „LC/UPC”	1

Televes



▲ 769111



▲ 769140



▲ 769144



▲ 769148



▲ 769215

Kompatybilność SFP z różnymi typami urządzeń sieciowych

Kompatybilne produkty	769520	769210	769212	769410	769411	769412	769413	769150	831503	831505	831506
Switche Ethernet: 769140, 769141, 769144, 769145, 769147, 769148	✓	✓	✓	✗	✗	✓*	✗	✓	✓	✗	✗
Router 769111	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Switche do zastosowań IPTV: 831401, 831402, 831403, 831406, 831426	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Moduły GPON OLT: 769401, 769403, 769420, 769421, 769422	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Konwerter mediów 769215	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
WaveData 769002	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Modem CoaxData 769202	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗

* Kompatybilność ze switchami Ethernet z portami SFP+: 769142, 769145 lub 769148.



HOSPITALITY SIECI

Nr Kat.	Opis	
BEZPRZEWODOWE PUNKTY DOSTĘPU		
SERIA WAVEDATA		
Punkty dostępu WaveData		
769001	Wewnętrzny zarządzany bezprzewodowy punkt dostępowy WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
769002	Wewnętrzny zarządzany bezprzewodowy punkt dostępowy WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
769011	Zarządzalny zewnętrzny bezprzewodowy punkt dostępowy WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac	1
Akcesoria		
640301	Uchwyt ścienny dla CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1
ZARZĄDZANIE I MONITOROWANIE		
768801	Urządzenie DataBox: Platforma do zarządzania i monitorowania urządzeń WaveData, CoaxData i urządzeń sieciowych	1
769030	Urządzenie WaveBox: Zarządzanie Sieciami WaveData	1
769112	Network Manager: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1
SERIA COAXDATA (HOMEPLUG AV)		
GIGABIT 1GBPS		
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 (Światłowodowy) i 2 Złącza „F”	1
769203	Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny, 1 Złącze 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
ZARZĄDZANIE		
769330	Urządzenie CoaxBox: Zarządzanie Sieciami CoaxData	1
AKCESORIA		
640301	Uchwyt ścienny dla CoaxData/CoaxBox/WaveBox	1
769210	Konwerter mediów SFP 1GbE do switchy 76914x i menadżera sieci 769111, 2 SMF „LC/UPC”, 1310nm	1
769212	Zestaw: 2 Konwertery Mediów SFP 1GbE do switchy 76914x i menadżera sieci 769111, SMF „LC/UPC”, 1310+1490nm	1
769220	Filtr Duplekser 2we/1wy „F”: FDP (2...68MHz) - FGP (87...2150MHz)	1/10



▲ 769201



▲ 769301

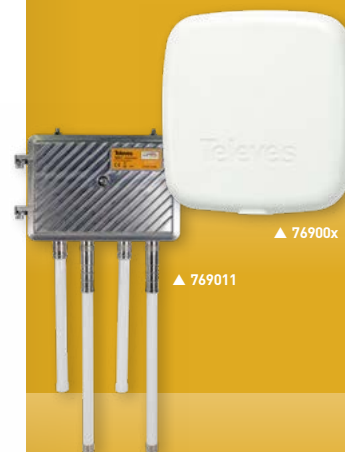


▲ 769210



▲ 769212

SERIA WAVEDATA



▲ 76900x

▲ 769011

WIRELESS ACCESS POINT

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

Model nr kat. 769002 zawiera port dla modułów SFP, co pozwala rozszerzyć funkcjonalność przełączania przez kable światłowodowe.

SERIA DATABOX



▲ 768801

Urządzenie przeznaczone do zarządzania i monitorowania urządzeń sieciowych, takich jak stacje czołowe, switchy, routery, ONT, a także urządzenia z gamy WaveData i CoaxData.

- Scentralizowane monitorowanie na jednej platformie
- Szybkie wykrywanie awarii i błędów w sieci
- Zintegrowany protokół SNMP
- Konsultacja logów i statystyki
- Zarządzanie alertami



HOSPITALITY USŁUGI INTERAKTYWNE

Nr Kat.	Opis	
STACJA CZOŁOWA IPTV		
SERIA T.OX		
Streamers		
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
Enkodery		
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 (nr kat.831815) + T.OX HDMI-IP Enkoder (nr kat.563852) + Zasilacz (nr kat.562802)	1
Urządzenia Dodatkowe		
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
KOMPAKTOWA STACJA CZOŁOWA IPTV HE-21		
Obudowa HE-21		
831010	Obudowa 4U	1
831011	Obudowa 4U z Redundantnym Zasilaczem	1
831012	Obudowa 1U	1
Moduły wejściowe		
831111	4xDVB-S/S2	1
831114	4xDVB-T2	1
831123	2xDVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T z 2xCI	1
Elementy opcjonalne		
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.



▲ 563852

KANAŁ KORPORACYJNY

КАНАЛ КОРПОРАЦИОНА

▲ 831816

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 Nemesys 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, Video na Żądanie, Informacje, Wiadomości, Zarządzanie Wydatkami, Serwisy Informacyjne: Booking & Shopping...
- 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	
STACJE CZOŁOWE ETV		
MIDDLEWARE		
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
LICENCJE		
830319	Licencja Arantia TV STB	1
830510	Licencja Arantia do kompatybilnego TV (LG, Samsung, Philips)	1
SERWERY VOD		
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
SERWERY NPVR		
830401	Serwer nPVR 20 Streams 1TB SAS	1
830402	Serwer nPVR 95 Streams 500GB (1,2TB) SAS	1
830403	Serwer nPVR 95 Streams 1TB (2,4TB) SAS	1
CONNECT MYDEVICE		
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

HOSPITALITY USŁUGI INTERAKTYWNE

Nr Kat.	Opis	
ITV PERSONALIZACJA		
ITV PERSONALIZACJA I OPCJE		
830110	Alarm Monitor Device	1
830501	Licencja integracyjna Property Management System (wymagany serwer Middleware)	1
830502	Personalizacja interfejsu gościa	1
830506	Integracja z Systemem Alarmowym	1
830508	Gateway Property Management System	1
830509	Gateway Property Management System – Licencja na pokój	1
★ 830511	Licencja Interfejs Property Management System Adapter	1
980103	Arantia TV Personalizacja Interfejsu (1 godzina)	1

Nr Kat.	Opis	
ITV IN ROOM		
SET-TOP BOX		
830108	Nemesis V2 Set-Top Box	1
830130	Zestaw Nemesis V2: Set-Top Box + Pilot IR/RF + Zasilacz	1
AKCESORIA		
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 Ścienne do STB Nemesis V2	1

Nr Kat.	Opis	
ITV AKCESORIA		
UCHWYTY RACK I AKCESORIA		
831301	19" Rack 27U (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
ROUTER I SAI		
831404	Router VPN	1
831701	UPS i uchwyt do szafy typu rack 19" (Zestaw instalacyjny do szafy typu rack 19")	1
SWITCHES		
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
831426	Ethernet Switch L2+ IPTV: 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1Gbps), do 80 punktów (Konfiguracja ArantiaTV w komplecie)	1
TRANSCCEPTOR		
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

Televes

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.

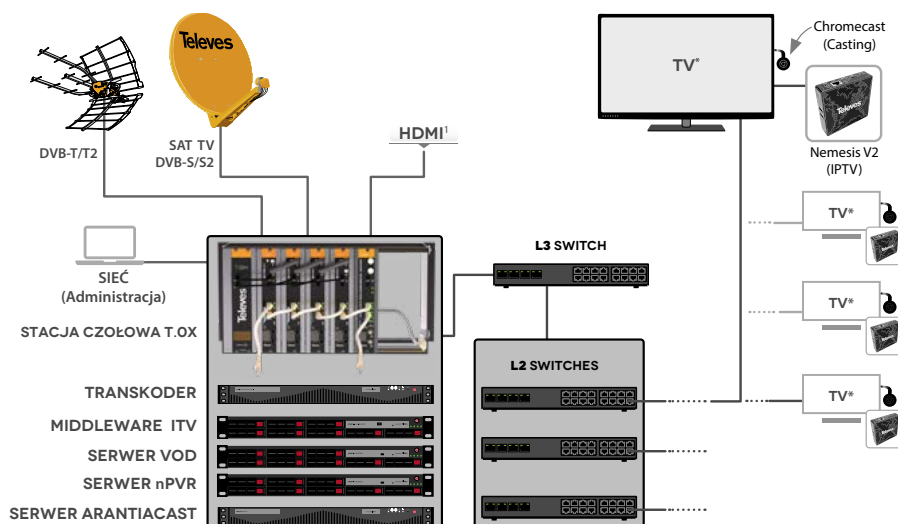


▲ 830130



▶ Rack 27U (zmontowany i dostosowany)

Arantia TV: Główne elementy



Schemat przedstawia poszczególne części architektury systemu:

Systemy wejściowe, takie jak Stacja Czołowa T.OX, 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. Wejście HDMI umożliwia odbiór audio/wideo ze źródeł HDMI, takich jak enkodery, komputery itp.

Kompatybilność z:



ARANTIA CAST


Ponad 2000 dostępnych aplikacji
 (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.
- System zawiera opcję dostosowania zawartości ekranu powitalnego Chromecast.
- System w narzędziu administracyjnym zawiera sekcję raportów użytkownika systemu.
- 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	
ARANTIACAST		
ARANTIACAST SERVER		
831410	Serwer ArantiaCast	1
URZĄDZENIE CHROMECAST		
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

Udostępnij swoje ulubione treści z urządzenia mobilnego w trzech prostych krokach:

	1	POŁĄCZ się z siecią WiFi: Hotel-WIFI	
	2	ZESKANUJ kod QR: lub PRZEJDŹ do strony local.arantia.com i wprowadź kod: 12345ABC	
	3	NACIŚNIJ ikonę castingu na telefonie komórkowym i rozpocznij oglądanie!	

Pokój 212

HOSPITALITY DIGITAL SIGNAGE

Nr Kat.	Opis	
DIGITAL SIGNAGE CLOUD		
PLAYER DS		
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 (zasilacz w zestawie)	1
AKCESORIA		
830209	Zasilacz 12V-1,5A	1
830213	Przedłużacz TVI Set-Top-Box - Samsung	1
830215	Przedłużacz TVI Set-Top-Box - LG	1
DIGITAL SIGNAGE LOCAL		
SERWER DS		
831805	Serwer Arantia DS do 150 Użytkowników	1
PLAYER DS		
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 (zasilacz w zestawie)	1
AKCESORIA		
830209	Zasilacz 12V-1,5A	1
830213	Przedłużacz TVI Set-Top-Box - Samsung	1
830215	Przedłużacz TVI Set-Top-Box - LG	1

Televes



▲ 831801



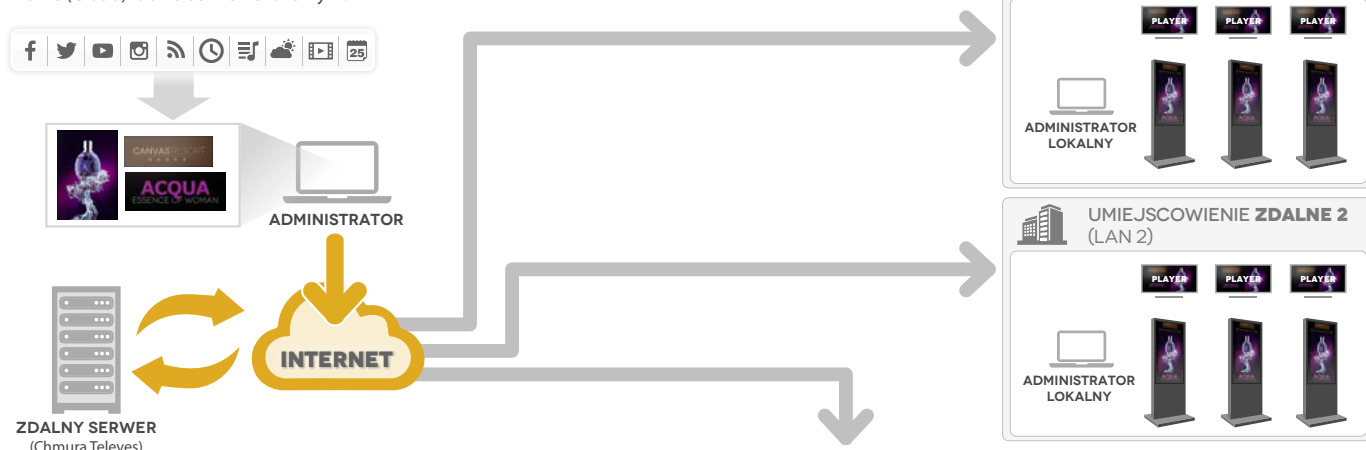
▲ 831830



▲ 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.

HOSPITALITY EXPAND TV

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

TELEFONIA (VOIP)

Nr Kat.	Opis	
URZĄDZENIA ABONENCKIE		
ONT/ONU		
769509	Moduł ONT Hospitality PoE(30W): 4x Gb Ethernet + 2x FXS, RF Overlay	1
769514	Moduł ONT Hospitality WiFi AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
769520	Moduł ONU SFP: GPON	1

Nr Kat.	Opis	
IP PBX		
770146	System Telefoniczny VOIP PBX (do 50 jednoczesnych rozmów)	1
770147	System Telefoniczny VOIP PBX (do 200 jednoczesnych rozmów)	1

Nr Kat.	Opis	
GATEWAYS		
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	
TERMINALE		
IP		
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

ANALOG		
770301	Terminal Analogowy z 4 klawiszami szybkiego wybierania, Czarny	1
770302	Terminal Analogowy z 4 klawiszami szybkiego wybierania, Biały	1
770303	Terminal Analogowy Kompaktowy, Czarny	1
770304	Terminal Analogowy Kompaktowy, Biały	1

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023



▲ 832201



▲ 832204



▲ 770146



▲ 770147



▲ 770120



▲ 770302

DO IT YOURSELF

Produkty przeznaczone do wykonania samodzielnych, małych i prostych zmian instalacji TV w domu. Produkty te charakteryzują się łatwością użytkowania oraz posiadają objaśniające i wizualnie atrakcyjne opakowanie, przygotowane do sprzedaży detalicznej.





DO IT YOURSELF

ANTENY NAZIEMNE

Nr Kat.	Opis			
INTELIĞENTNE: ANTENY ZEWNĘTRZNE				
SERIA ELLIPSE				
148821	Antena Naziemna ELLIPSE MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.34/38dBi BOSS ON, z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	TFORCE LTE700	●	1/4
148925	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	TFORCE LTE700	●	1/4
SERIA DAT				
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)	TFORCE LTE700	●	1/25
149721	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-48) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	TFORCE LTE700	●	1
149921	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	TFORCE LTE700	●	1/5
DINOVA BOSS				
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)	TFORCE LTE700	○	1
OMNINOVA BOSS				
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)	TFORCE LTE700	○	1
CAMPNOVA BOSS				
144521	Antena Naziemna CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.-2/20/30dBi (Zestaw z akcesoriami)	TFORCE LTE700	○	1

Nr Kat.	Opis			
INTELIĞENTNE: ANTENY WEWNĘTRZNE				
BEXIA				
130501	Antena Naziemna Wewnętrzna BEXIA VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.15/18dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	TFORCE LTE700	●	1/6
MIRA BOSS				
130121	Antena Naziemna Wewnętrzna MIRA BOSS UHF (K.21-48) Z.18dBi	TFORCE LTE700	●	1/240
INNOVA BOSS				
130220	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-48) Z.+W.20dBi	TFORCE LTE700	●	1

ANTENY SATELITARNE

Nr Kat.	Opis			
LNB				
KONCENTRYCZNE (RF)				
4332	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB (Blister T2)		●	1
4365	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HI/VI W.60dB (Blister T1)		●	1/8

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE 2023



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS



▲ CampNova BOSS



▲ BEXIA



▲ 130121



▲ LNB Twin



DO IT YOURSELF

ODBIORNIKI I AKCESORIA DOMOWE

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

FILTRY I WZMACNIACZE

Nr Kat.	Opis			
ZWROTNICE				
MATV (NAZIEMNE)				
433401	Zwrotnica Masztowa 3we/1wy „EasyF”: VHF-UHF[dc]-UHF (Blister T1)	LTE790	●	1/10
SMATV (NAZIEMNE + SATELITARNE)				
4340	Zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „F” : 47...790-950...2400MHz[dc] (Blister T1)	LTE790		1/6
ZESTAWY: WZMACNIACZ MASZTOWY I ZASILACZ				
NAZIEMNE I SATELITARNE				
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) (Blister T1)	LTE700	●	1/8
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) (Blister T1)	LTE700	●	1/8
ZASILACZE DOMOWE				
SERIA ZŁĄCZA F				
550402	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)			1/8

Televes



▲ 5858



▲ 723703



▲ 433401



▲ 4340



▲ 438620

DO IT YOURSELF

FILTRY I WZMACNIACZE

Nr Kat.	Opis		
WZMACNIACZE DOMOWE			
SERIA ZŁĄCZA IEC			
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	1/8
552120	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „IEC”: 47...694MHz W. 22dB Vwy 104dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8
552740	Wzmacniacz Domowy 1we/1wy „IEC”: 47...790MHz W. 25dB Vwy 112dBµV (Blister T1)	LTE790	1/8
552840	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790	1/8
552940	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790	1/8
SERIA ZŁĄCZA F			
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	1/8
552001	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/88...1006MHz W. -7/21dB Vwy 111dBµV + Wyjście do TV W. 14dB (Pasywny Kanat Zwr.)(Blister T1)		1/8
552220	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8
552320	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8
5525	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/87,5...862MHz W. -7/18dB Vwy 106dBµV + Wyjście TV W. 12dB (Pasywny Kanat Zwr.+ Regulacja)(Blister T1)		1/8
553001	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/88...862/950...2150MHz W. (-9)/19/21dB Vwy 111/114dBµV + Wyjście do TV W. (-16)/11/13dB (Blister T1)		1/8
553120	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...694MHz W. 14dB Vwy95dBµV (Blister T1)	LTE700	1/8
Nr Kat.	Opis		
TŁUMIKI			
FORMAT WTYCZKOWY: ZŁĄCZE IEC			
4315	Tłumik Regulowany „IEC” Ø 9,5mm 25dB (w woreczku B1)		1/10

DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ

Nr Kat.	Opis		
ROZGAŁĘŻNIKI			
SERIA EASYF			
432803	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB Wewnętrzny (w woreczku B3)		1/8
432902	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB Wewnętrzny (Blister T1)		1/8
434103	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	●	1/10
434202	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	●	1/8
FORMAT WTYCZKOWY: ZŁĄCZE IEC			
4320	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” Ø 9,5mm 1 Męskie - 2 Żeńskie bez blokady DC 1wy (w woreczku B1)		1/10
4322	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” Ø 9,5mm 2 Męskie -1 Żeńskie bez blokady DC 2wy (w woreczku B1)		1/10
Nr Kat.	Opis		
GNIAZDA			
KOŃCOWE			
4301	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		1/8
4372	Gniazdo Końcowe 5...862MHz, TV-FM 4-18dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		1/8
PRZELOTOWE			
4373	Gniazdo Przelotowe 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)		1/8
AKCESORIA			
4336	Puszka Natynkowa (Blister T1)	○	1/10



▲ 553120



▲ 432803



▲ 4322



▲ 4372



DO IT YOURSELF KABLE I ZŁĄCZA

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

Televes



▲ 4371

CLASS A++



▲ 385101



▲ 4312



▲ 437501



▲ 2162



DO IT YOURSELF KABLE I ZŁĄCZA

Nr Kat.	Opis		
TRANSMISJA DANYCH			
KABLE SIECIOWE			
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

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

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

AKCESORIA MECHANICZNE

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

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2023



▲ 209005



▲ 232624



▲ 494501



▲ 4361

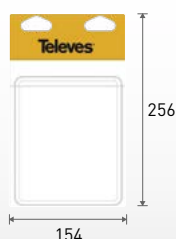
Rodzaje blisterów (mm)

BLISTER

T1

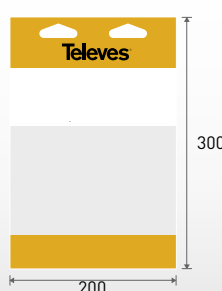


T2



WORECZEK

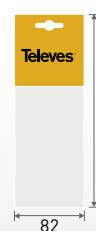
B0



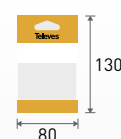
B1



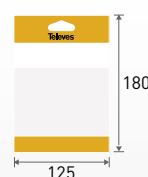
B2

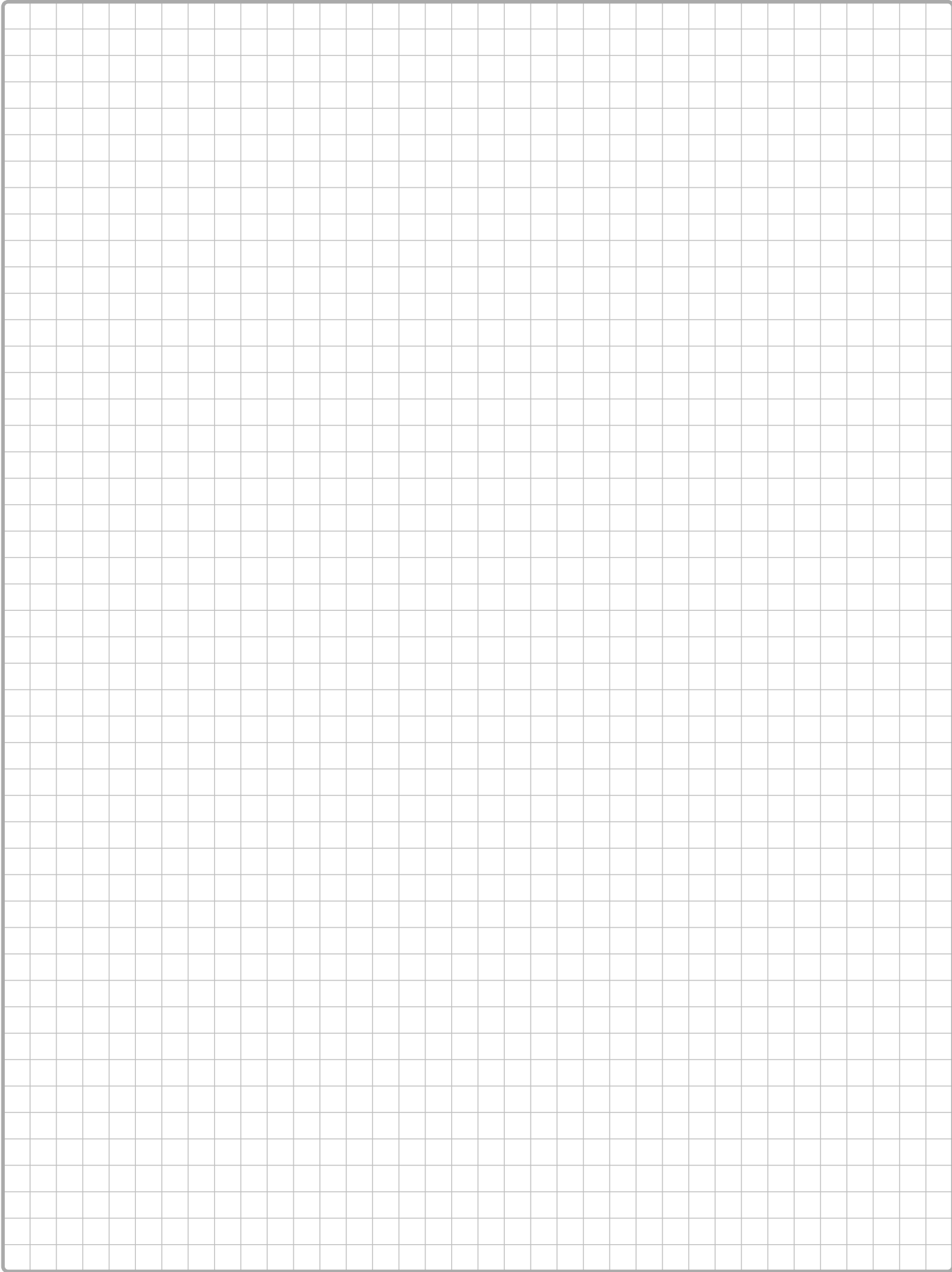


B3



B4







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



Twój partner ds. infrastruktury telekomunikacyjnej oraz innych obszarów:

PROFESJONALNE OŚWIETLENIE LED



Produkcja opraw ulicznych oraz przemysłowych

lighting.televes.com

DATAKOM



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

datacom.televes.com

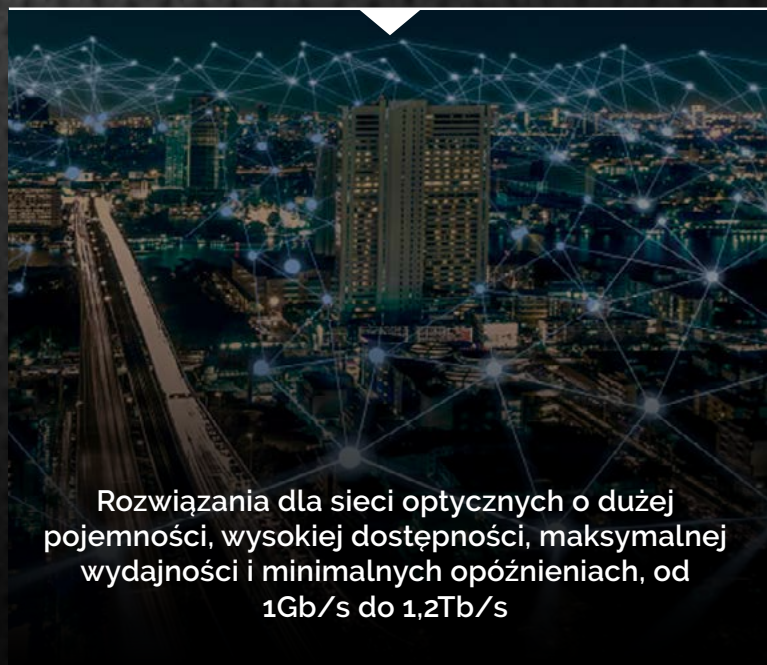
HOSPITALITY



Wydajny i wszechobecny dostęp do Internetu w wieloustługowej infrastrukturze sieci o dużej pojemności

hospitality.televes.com

TRANSPORT OPTYCZNY



Rozwiązania dla sieci optycznych o dużej pojemności, wysokiej dostępności, maksymalnej wydajności i minimalnych opóźnieniach, od 1Gb/s do 1,2Tb/s

www.televes.com/pl/transport-optyczny



Televes Corporation®

www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes®



BOUND BY TECHNOLOGY

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

Televés Corporation zrzęca 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 | Assamblia | Gainsa | Gamelsa | GCE | Gsertel | ISF | Maxwell | Televés | TRedess

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