

PL

DYSTRYBUCJA TV | DATACOM

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE 2024

Televes[®]

SmartKom

Filtrowanie, mieszanie, wzmacnianie
oraz równoważenie sygnału
za jednym naciśnięciem

R E A D J U S T A U T O S C A N



Inteligentny wzmacniacz masztowy, który łączy w sobie funkcje kilku elementów instalacji TV poprzez filtrowanie, mieszanie, wzmacnianie i równoważenie sygnału telewizji cyfrowej za jednym naciśnięciem przycisku.

PRZEZNACZONE DO DYSTRYBUCJI TV W DOMACH JEDNORODZINNYCH



All in one



Automatyczne
dostosowanie



Wysoka selektywność
kanału



Separacja sygnałów
4G/5G



Konfiguracja
z ASuite

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
FILTRY I WZMACNIACZE	13
Filtry LTE	13
Zwrotnice	13
Wzmacniacze masztowe	14
Zasilacze Domowe	14
Zestawy: Wzmacniacz masztowy i Zasilacz	14
Wzmacniacze Domowe	15
Wzmacniacze Magistralne	16
Wzmacniacze Programowalne	17
Wzmacniacze Jednokanałowe	18
Elementy uzupełniające	18
STACJE CZOŁOWE	19
Seria T.0X	19
Stacja Czołowa K20	20
TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA	21
Seria T.0X	21
Format Rack 19"	22
Instalacja pojedyncza (Seria FiberKom)	22
Węzły Optyczne	22
TV przez jeden światłowód: Seria Overlight (do 64 użytkowników) ...	23
TV przez jeden światłowód (do 32 użytkowników)	24
MULTISWITCHE	25
Seria EuroSwitch	25
Zasilacze	25
Akcesoria	25
DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ	26
Rozgałęźniki	26
Odgałęźniki	27
Gniazda	29
KABLE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE	30
Tradycyjne kable koncentryczne (RG-6)	30
Kable micro (RG-59)	31
Kable do ziemi (RG-11)	31
Przedłużacze	34
Złącza (75 Ohm)	35
Narzędzia	36
ODBIORNIKI I AKCESORIA DOMOWE	37
Modulatory	37
Transmisja A/V i IR	37
Dystrybucja HDMI	37
PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE	38
Mierniki	38
Generatory Sygnału	41
Technika Światłowodowa	41

DATA COM

TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA	43
Kable i patch cordy	43
Dystrybucja Światłowodowa	46
SKRĘTKI MIEDZIANE	48
Kable i przedłużacze	48
Złącza	50
Narzędzia	50
Dystrybucja Danych	50
UCHWYTY RACK I SZAFY	51
Uchwyty Rack 19"	51
Uchwyty Rack 10"	53
Ramki do szaf typu rack	53
Szafy do stacji czotowych	54
Szafy Budynkowe	54
DYSTRYBUCJA HDMI	54
Kable	54
SIECI	55
Elektronika sieci	55
Bezprzewodowe punkty dostępu	55
Zarządzanie i monitorowanie	55
PROFESJONALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE	56
Technika Światłowodowa	56
Skrętki miedziane	56
Mierniki	57

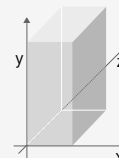
- ★ Nowość
- 📦 Opakowanie
- TFORCE** z Technologią TForce

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**

- | | |
|----------------|--------------------|
| ○ Biały | ● Szary (Antracyt) |
| ● Ceglasty | ● Turkusowy |
| ● Czarny | ● Magenta |
| ● Czerwony | ○ Beżowy |
| ● Fioletowy | ● Niebieski |
| ● Pomarańczowy | ● Zielony |
| ● Szary | |

Rolki kabla koncentrycznego

- | | |
|--------------|--------------------|
| ● Plastikowe | 📦 Easy Box |
| ● Drewniane | ○ Rolka ofoliowana |
| ● Kartonowe | |

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

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie są informacjami poufnymi i stanowią wyłączną własność TELEVÉS, S.A.U. oraz każdej ze spółek będących częścią TELEVÉS CORPORATION (TELCOR, S.A.), chronionymi prawami własności intelektualnej i tajemnicą handlową. W związku z tym wszelki rodzaj komunikacji, ujawniania i/lub publikacji na ten temat jest wyraźnie zabroniony, chyba że została wyrażona pisemna zgoda przez prawnego przedstawiciela TELEVÉS.

ZAŁOŻENIA

Televés informuje, że Przewodnik po produkcji jest wydany wyłącznie w celach informacyjnych. Televés nie ponosi żadnej odpowiedzialności, która może dotyczyć możliwych błędów w jego treści.

Zdjęcia produktów nie są umowne. Televés zastrzega sobie prawo do ich zmiany, spowodowanej wprowadzeniem nowych modeli lub modyfikacji, w dowolnym czasie i bez powiadomienia.

Seria T.OX:

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

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).

DYSTRYBUCJA TELEWIZJI

Dystrybucja usług telewizyjnych oraz radiowych jest głównym obszarem naszej działalności.



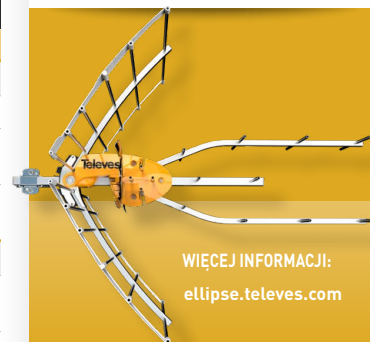


DYSTRYBUCJA TV ANTENY NAZIEMNE

Nr Kat.	Opis			
INTELIĞENTNE (Z BOSSTECH)				
SERIA ELLIPSE				
Ellipse				
148920	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	TFORCE LTE700	●	8
148922	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. zbiorcze)	TFORCE LTE700	●	8
148925	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 12V-200mA (opak. pojedyncze)	TFORCE 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)	TFORCE 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)	TFORCE 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)	TFORCE LTE700	●	1/5
149922	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak.zbiorcze)	TFORCE 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)	TFORCE 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)	TFORCE LTE700	●	1
149422	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.8,5/16dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/41dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	TFORCE 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	TFORCE 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)	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
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

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2024

ELLIPSE



WIĘCEJ INFORMACJI:
ellipse.televes.com

INTELIĞENCJA PRZESUNIĘTA DO GRANIC MOŻLIWOŚCI

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

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



Zasilacz w zestawie: aktywowanie inteligencji przy zasilaniu anteny.

TFORCE
TECHNOLOGY



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

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

pl.televes.com/tforce



▲ 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



▲ INNOVA BOSS



▲ MIRA BOSS

Jak wybrać antenę z serii NOVA?

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

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



▲ MIRA BOSS



DYSTRYBUCJA TV ANTENY NAZIEMNE

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

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2024

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



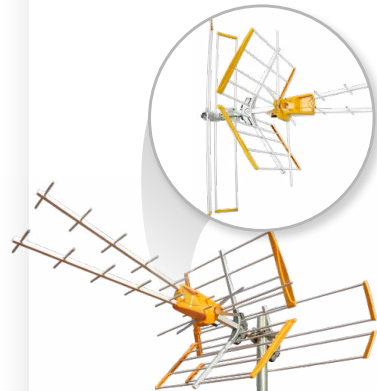
FM



V ZENIT



4GNOVA



V ZENIT MIX



Yagi Edge MIX



V+ MIX



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			
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

Televes

SERIA QSD



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



▲ Classic-Line



▲ Easy-Line



▲ Seria ISD

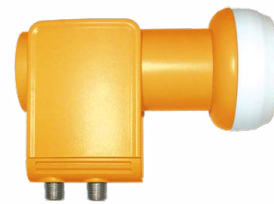




DYSTRYBUCJA TV ANTENY SATELITARNE

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
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



▲ 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



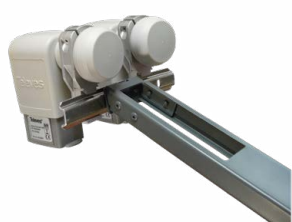
▲ 747701



▲ 747802



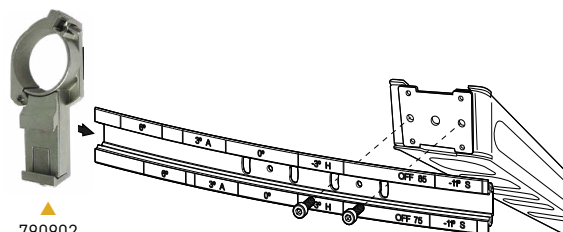
▲ 761001



▲ X7227

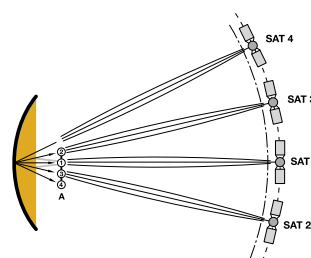


▲ 747342



▲ 790902

▲ 790901



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	●	4
3010	Maszt Cynk+RCP 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	●	1
3042	Maszt Cynk+RCP 2,5m x Ø 35mm x grubość 1mm	●	6
3072	Maszt Cynk+RCP 3m x Ø 40mm x grubość 2mm	●	4
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	●	4
301047	Maszt Składany OC.OG 2m x Ø 50mm x grubość 2mm	●	4
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	●	1/10
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



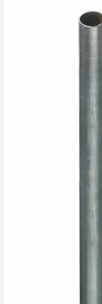
▲ 2404



▲ 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 Okienne 300x586mm x Ø30mm	●	1

Nr Kat.	Opis		
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

Nr Kat.	Opis		
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

Ocynkowane linki stalowe

2043 3034 3059 306001

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 Rozgałęźnik (47...790/950...2400MHz[dc]) 3we/2wy „F”: IF1-MATV-IF2 / IF1+MATV-IF2+MATV	LTE790	1/10
745210	Zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „F” : 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790	1/10
745220	Mini-zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „EasyF” : 47...790-950...2400MHz[dc]	LTE790	10
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

Televes



▲ 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.



Model „EasyF”



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 85dB μ V. 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 108dB μ V 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 106/108dB μ V 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 108dB μ V 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 106/108dB μ V z USOS. Zas. 12...24V (z przełącznikiem przejścia DC)	LTE700	●	1/10
561621	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] W. 24- (-1,5) - (-2,5) dB Vwy 104dB μ V 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 117dB μ V Zas.12...24V (Przetaczane Przejście DC)	LTE790	●	1
535620	Wzmacniacz Masztowy 1we/1wy „EasyF”: FM/BIII/DAB/UHF[dc] W. 15/32/32/36dB Vwy 116dB μ V Zas.24V (Przetaczane Przejście DC)	LTE700	●	1/5
535720	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF[dc] W. 15-32/32-36dB Vwy 116dB μ V Zas.24V (Przetaczane Przejście DC)	LTE700	●	1/5
535820	Wzmacniacz Masztowy 4we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 15-32/32-36-36dB Vwy 116dB μ V Zas.24V (Przetaczane 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 dB μ V Zas.12V (Przetaczane Przejście DC)	LTE700		1/5
536023	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 26/26-28-28dB Vwy 114 dB μ V Zas.12V (Przetaczane 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 93dB μ V 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)

SMARTKOM



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
- Wysoka 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)

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 102/105dB 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
SMATV (Naziemne + Satelitarne)			
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
SERIA ZŁĄCZA F			
MATV (Naziemne)			
545720	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...694MHz W. 20dB Vwy 110dB μ V + 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 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
552120	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „IEC”: 47...694MHz W. 22dB Vwy 104dB μ V (Blister T1)	LTE700	1/8
552220	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 20dB Vwy 106dB μ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8
552320	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 16dB Vwy 102dB μ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700	1/8
552740	Wzmacniacz Domowy 1we/1wy „IEC”: 47...790MHz W. 25dB Vwy 112dB μ V (Blister T1)	LTE790	1/8
552840	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dB μ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790	1/8
552940	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dB μ V + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790	1/8
553120	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...694MHz W. 14dB Vwy95dB μ V (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 111/114dB μ V + 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 111dB μ V + 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 106dB μ V + 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...1006]MHz 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...2150]MHz - [950...2150]MHz 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

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



▲ 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 7 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	Putapka „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 Ściana 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



▲ 508612



▲ 549812



▲ 5069



▲ 5072



▲ 400620



▲ 4315



▲ 494710



▲ 494711



▲ 494702



▲ 5301
(bez modułów)



▲ 216810



▲ 4007

▲ 549812

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 Transponder (2Sat) lub 3 Transponder (1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams	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 Transponder(2Sat):1K lub 3 Transponder(1Sat+LoopThru):1K	1
564301	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transponder(2Sat):2K lub 3 Transponder(1Sat+LoopThru):2K	1
565401	T.OX Transmodulator DVBS/S2/S2X-DVBT/DVBC CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 4 Transponder :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 Transponder (2Sat) :1K lub 3 Transponder(1Sat+LoopThru) :1K	1
564401	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transponder(2Sat):2K lub 3 Transponder(1Sat+LoopThru):2K	1
565401	T.OX Transmodulator DVBS/S2/S2X-DVBT/DVBC CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 4 Transponder :2K	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
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 Przemiennik Twin (47...862MHz)	1



▲ 5806



▲ Enkodery T.OX

Tworzenie własnych treści DVB-T w wysokiej rozdzielczości.

Televes

TRANSMODULATOR TWIN T.OX



▲ 565401

Transmodulator generujący dwa **multipleksy COFDM lub QAM** (Annex A) z multipleksowania usług dostępnych w **maksymalnie 4 różnych transponderach TV SAT**.

Szybkie i proste zarządzanie dzięki wbudowanemu **interfejsowi internetowemu**, który pozwala na dostęp do wielu funkcji konfiguracyjnych



▲ Streamery T.OX IP

Generowanie treści TDT lub SAT w ramach enkapsulacji IP.



DYSTRYBUCJA TV STACJE CZOŁOWE

Nr Kat.	Opis	
SERIA T.OX		
MODUŁ ZARZĄDZAJĄCY		
Moduły CDC		
5559	Moduł Zarządzający CDC IP	1
URZĄDZENIA DODATKOWE		
Wzmacniacz		
5575	Wzmacniacz Push-Pull 47...1006MHz W. 44dB Vwy 126dBuV	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 Ściana 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

Nr Kat.	Opis	
STACJA CZOŁOWA K20		
WEJŚCIE SATELITARNE (SMATV)		
Wyjście Cyfrowe TV Kablowa		
570101	Stacja czołowa K20 Compact DVBS2-QAM (47...862MHz) 8 Transpondery	1
570103	Stacja czołowa K20 Compact DVBS2-QAM (47...862MHz) 16 Transpondery	1
570105	Stacja czołowa K20 Compact DVBS2-QAM (47...862MHz) 24 Transpondery (Nr Kat.570101 + Nr Kat.570103)	1



▲ 570101



▲ 570105



▲ 5559



▲ 507204



▲ 507203
(bez modułów)



▲ 216802



▲ 5301



▲ 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
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

▲ 234220



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601



▼ 5629



▼ 562910



▲ 234701

▲ 234702

DYSTRYBUCJA TV

TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA

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
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		
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
769615	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
769616	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 17dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny. Instalacja w rack’u 19”, 1U	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
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)		
231110	Odbiornik Optyczny Domowy 1200...1600nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 47...2400MHz, 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)



▲ Odbiornik Optyczny Zewnętrzny
(232 x 140 x 90 mm)

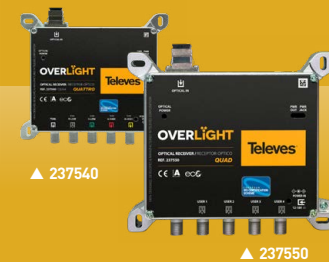


DYSTRYBUCJA TV TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA

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 2x2 „F” 1xSat 250...2400MHz W 13dB Vwy 118dBμV	1
237562	Wzmacniacz Overlight WideBand 2x2 „F” 1xSat 250...2400MHz W 29dB Vwy 118dBμV	1
NADAJNIKI OPTYCZNE		
Tx wewnętrzne		
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
237506	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Wewnętrzny „SC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1510nm(Sat+Terr.)	1
237507	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Wewnętrzny „SC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1530nm(Sat+Terr.)	1
★ 237571	Nadajnik Optyczny Overlight DWDM Wewnętrzny „SC/APC” 10dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: K31(Sat+Terr.)	1
★ 237572	Nadajnik Optyczny Overlight DWDM Wewnętrzny „SC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: K32(Sat+Terr.)	1
★ 237573	Nadajnik Optyczny Overlight DWDM Wewnętrzny „SC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: K33(Sat+Terr.)	1
★ 237574	Nadajnik Optyczny Overlight DWDM Wewnętrzny „SC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: K34(Sat+Terr.)	1
Tx zewnętrzne		
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
237516	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Zewnętrzny „FC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1510nm(Sat+Terr.)	1
237517	Nadajnik Optyczny Overlight CWDM Zewnętrzny „FC/APC” 9dBm 64 użytkowników 3we: 2x 290...2340MHz(Sat) – RF(Terr.), 1wy: 1530nm(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
URZĄDZENIA DODATKOWE		
234750	CWDM Multiplexer / Demultiplexer Optyczny „SC/APC” 4we: 1510/1530/1550/1570nm, 1wy + Zasilacz, 1U	1
★ 234751	DWDM Multiplexer / Demultiplexer Optyczny „SC/APC” 4we: K31/K32/K33/K34, 1wy + Zasilacz, 1U	1
★ 234757	DWDM Demultiplexer Optyczny „SC/APC” 1we, 4wy: K31/K32/K33/K34	1
★ 234758	CWDM Demultiplexer Optyczny „SC/APC” 1we, 4wy: 1570/1550/1530/1510nm	1
593203	Zasilacz 12V - 3A Wtyczki	1
830209	Zasilacz 12V-1,5A	1

SERIA OVERLIGHT

ULEPSZONA ELEKTRONIKA ORAZ INŻYNIERIA OPTYCZNA, KTÓRE ROZŚWIETLĄ TWOJĄ TELEWIZJĘ



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.televes.com/overlight



▲ 237562



▲ 234750



DYSTRYBUCJA TV TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA

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 / Multiplekser Optyczny. 2we: „FC/PC” 1310/1490nm(Sat) - RF(Naz.), 1Wy: „SC/APC” 1310/1490/1550nm(Sat/Naz.), 6dBm	1
237302	Nadajnik / Multiplekser Optyczny „SC/APC”. 2we: 1310/1490nm(Sat) - RF(Naz.), 1Wy: 1310/1490/1550nm(Sat/Naz.), 9dBm	1
237320	Odbiornik / Demultiplekser Optyczny „SC/APC” [-8...+1dBm) z Przetłaczniakiem wyboru Satelity. 1we: 1310/1550nm(Sat/Sat+Naz.), 4wy: RF(Naz.) Vwy 78dBuV Montaż na szynie DIN.	1
Komponenty WDM		
234750	CWDM Multiplekser / Demultiplekser Optyczny „SC/APC” 4we: 1510/1530/1550/1570nm, 1wy + Zasilacz, 1U	1
234755	Komponent DWDM Multiplekser / Demultiplekser Optyczny 1we „SC/APC”: COM, 4wy „FC/PC”: 1550,12nm (K.34) / 1550,92nm (K.33) / 1551,72nm (K.32) / 1552,52nm (K.31)	1
234756	Komponent CWDM Multiplekser / Demultiplekser Optyczny 1we „SC/APC”: COM, 4wy „FC/PC”: 1510/1530/1550/1570nm	1
★ 234758	CWDM Demultiplekser Optyczny „SC/APC” 1we, 4wy: 1570/1550/1530/1510nm	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

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2024



▲ 237412



▲ 237003

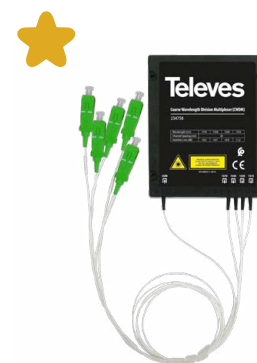


▲ 237302



▲ 237320

▲ System Full SAT + Naziemna
poprzez światłowód z WDM



▲ 234758



▲ 2354



▲ 2356

i 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 Vvy 118dB μ V		1
714509	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 27/31dB Vvy 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 Vvy 114/118dB μ V		1
17X - 4 SATELITY			
Multiswitche			
719801	Multiswitch 17x17x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	TFORCE	1
719802	Multiswitch 17x17x12 „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 Vvy 114/118dB μ V		1
ZASILACZE			
12V			
732101	Zasilacz 12V-0,8A		1
732802	Zasilacz 12,5V-2,8A		1
18V			
732001	Zasilacz 18V-2A (NevoSwitch dCSS/EuroSwitch)		1
AKCESORIA			
3821	Przejdziówka „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
421103	Mostek „Szybkie F” 17mm		100/500
421104	Mostek „Szybkie F” 34mm		100/500
494710	Zestaw: 4xOdgromnik + Uziemienie (Płyta montażowa), 9x”F” Żeńskie		1
494711	Zestaw: 11xOdgromnik + Uziemienie (Płyta montażowa), 11x”F” Żeńskie		1
7450	Injektor Zasilania 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A		1/20

Televes

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

EUROSITCH / NevoSwitch

Jeden wzmacniacz
kompatybilny z obiema seriami



▲ 714509



▲ 732802



▲ 401003

pl.televes.com/nevoswitch

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
5469	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		
★ 519602	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 4dB Wewnętrzny	10
★ 519603	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 3D 8dB Wewnętrzny	10
★ 519604	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 9dB Wewnętrzny	10
★ 519606	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 6D 12dB Wewnętrzny	10
★ 519608	Rozgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 13dB Wewnętrzny	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
421103	Mostek „Szybkie F” 17mm	100/500
421104	Mostek „Szybkie F” 34mm	100/500
519901	Adapter na Szybę DIN do Seria F	● 30
545501	Obudowa Plastikowa Biała 93x74x21mm	○ 10
545510	Obudowa Plastikowa Mini Biała 62x56x18mm	○ 10
549901	Adapter na Szybę DIN do Seria EasyF	● 20



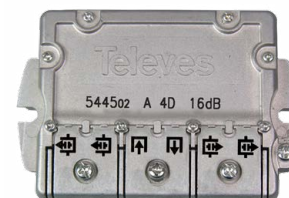
DYSTRYBUCJA TV DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ

Nr Kat.	Opis	
ODGAŁĘZNIKI		
SERIA EASYF		
Naziemne+Satelitarne		
542503	Odgateźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 12dB Wewnętrzny (Kondygnacja 1)	10
542603	Odgateźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 16dB Wewnętrzny (Kondygnacje 2 i 3)	10
542703	Odgateźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 21dB Wewnętrzny (Kondygnacje 4, 5 i 6)	10
542803	Odgateźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 25dB Wewnętrzny (Kondygnacje 7 i 8)	10
544402	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 12dB Wewnętrzny (Kondygnacja 1)	10
544502	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 16dB Wewnętrzny (Kondygnacje 2 i 3)	10
544602	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 20dB Wewnętrzny (Kondygnacje 4 i 5)	10
544702	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 25dB Wewnętrzny (Kondygnacje 6, 7 i 8)	10
54492	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 16dB Wewnętrzny (Kondygnacja 1)	6
5493	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 20dB Wewnętrzny (Kondygnacje 2 i 3)	6
5494	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 24dB Wewnętrzny (Kondygnacje 4 i 5)	6
5610	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 8D 16dB Wewnętrzny (Kondygnacja 1)	6
5611	Odgateźnik 5...2400MHz „EasyF” 8D 22dB Wewnętrzny (Kondygnacja 2)	6
SERIA F		
Naziemne+Satelitarne		
519322	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 2D 12dB Wewnętrzny (Kondygnacja 1)	10
519323	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 2D 16dB Wewnętrzny (Kondygnacje 2 i 3)	10
519324	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 2D 20dB Wewnętrzny (Kondygnacje 4...6)	10
519325	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 2D 24dB Wewnętrzny (Kondygnacje 7 i 8)	10
519341	Odgateźnik Końcowy 5...2400MHz „F” 4D 8dB Wewnętrzny (Kondygnacja 1)	10
519342	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 4D 12dB Wewnętrzny (Kondygnacja 2)	10
519343	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 4D 16dB Wewnętrzny (Kondygnacja 3)	10
519344	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 4D 20dB Wewnętrzny (Kondygnacje 4 i 5)	10
519345	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 4D 24dB Wewnętrzny (Kondygnacje 6...8)	10
519362	Odgateźnik Końcowy 5...2400MHz „F” 6D 12dB Wewnętrzny (Kondygnacja 1)	10
519363	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 6D 16dB Wewnętrzny (Kondygnacja 2)	10
519364	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 6D 20dB Wewnętrzny (Kondygnacja 3)	10
519365	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 6D 24dB Wewnętrzny (Kondygnacje 4 i 5)	10
519382	Odgateźnik Końcowy 5...2400MHz „F” 8D 14dB Wewnętrzny (Kondygnacja 1)	10
519383	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 8D 16dB Wewnętrzny (Kondygnacja 2)	10
519384	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 8D 20dB Wewnętrzny (Kondygnacja 3)	10
519385	Odgateźnik 5...2400MHz „F” 8D 24dB Wewnętrzny (Kondygnacja 4)	10

Televes



▲ 542503



▲ 544502



▲ 5492



▲ 519324



▲ 519342



▲ 519363

DYSTRYBUCJA TV DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ

Nr Kat. Opis

ODGAŁĘŻNIKI

SERIA EASYF

Naziemne

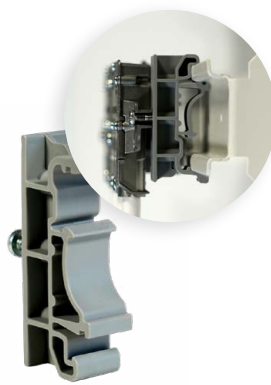
★ 519420	Odgałęźnik Końcowy 5...1220MHz „F” 2D 4dB Wewnętrzny	10
★ 519421	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 9dB Wewnętrzny	10
★ 519422	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 12dB Wewnętrzny	10
★ 519423	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 15dB Wewnętrzny	10
★ 519424	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 18dB Wewnętrzny	10
★ 519425	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 21dB Wewnętrzny	10
★ 519426	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 24dB Wewnętrzny	10
★ 519427	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 2D 27dB Wewnętrzny	10
★ 519441	Odgałęźnik Końcowy 5...1220MHz „F” 4D 9dB Wewnętrzny	10
★ 519442	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 12dB Wewnętrzny	10
★ 519443	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 15dB Wewnętrzny	10
★ 519444	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 18dB Wewnętrzny	10
★ 519445	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 21dB Wewnętrzny	10
★ 519446	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 24dB Wewnętrzny	10
★ 519447	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 4D 27dB Wewnętrzny	10
★ 519481	Odgałęźnik Końcowy 5...1220MHz „F” 8D 13dB Wewnętrzny	10
★ 519482	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 17dB Wewnętrzny	10
★ 519483	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 20dB Wewnętrzny	10
★ 519484	Odgałęźnik 5...1220MHz „F” 8D 23dB Wewnętrzny	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
421103	Mostek „Szybkie F” 17mm	100/500
421104	Mostek „Szybkie F” 34mm	100/500
519901	Adapter na Szybnę DIN do Seria F	● 30
545501	Obudowa Plastikowa Biała 93x74x21mm	○ 10
545510	Obudowa Plastikowa Mini Biała 62x56x18mm	○ 10
549901	Adapter na Szybnę DIN do Seria EasyF	● 20



▲ 519901



▲ 549901



▲ 519420



▲ 519442



▲ 519482



▲ 4163



▲ 4061

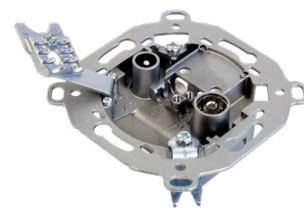


▲ 421103

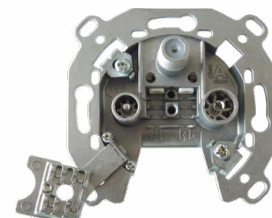
DYSTRYBUCJA TV DYSTRYBUCJA W SIECI KONCENTRYCZNEJ

Nr Kat.	Opis		
GNIAZDA			
MOCOWANIE BEZ ŚRUB			
Naziemne – 2 Złącza			
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...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB bez blokady DC + Maskownica (Blister T1)		1/8
522610	Gniazdo Końcowe 5...2400MHz, TV/FM-SAT 0,6-1,5dB bez blokady DC	LTE790	1/10/100
5227	Gniazdo Przelotowe 5...2400MHz, TV/FM-SAT 13-14dB bez blokady DC (Piętro 3,4,5)		1/10
5228	Gniazdo Przelotowe 5...2400MHz, TV/FM-SAT 8,5-10dB bez blokady DC (Piętro 2)		1/10
5229	Gniazdo Końcowe 5...2400MHz, TV/FM-SAT 4-5dB bez blokady DC (Piętro 1)		1/10
5236	Gniazdo Przelotowe 5...2400MHz, 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

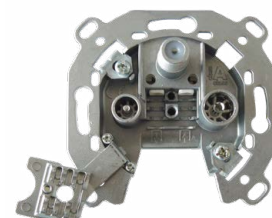
Televes



▲ 5232



▲ 524603



▲ 524001

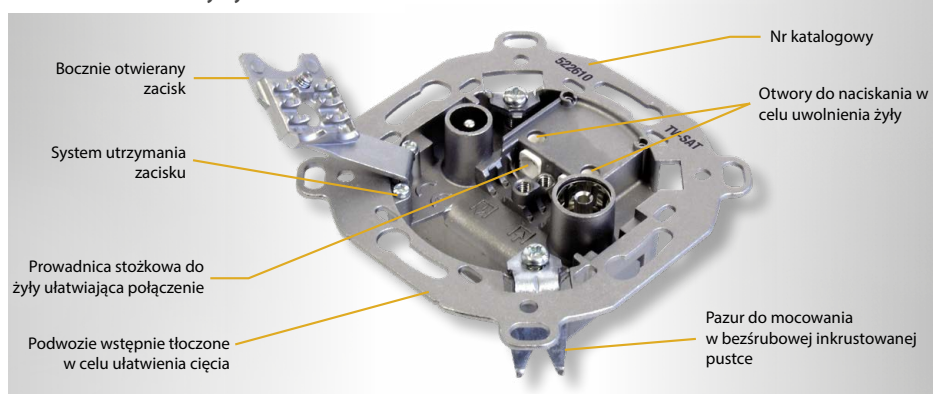


▲ 516110



▲ 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

Nr katalogowy		413910 413911 413912	414901 414902	4138 413801 413802	414002 414003 414004
Model		SK2020plus	SK2015plus	SK2000plus	SK2003plus
Ekranowania		A++	A++	A++	A+
Euroklasa CPR		B2ca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Eca	Dca-s2,d2,a2
Żyła wewnętrzna	Ø mm	1,05	1,05	1,02	1,02
	Tworzywo	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Maks. Ohm/Km	22	22	22	22
Dielektryk	Ø mm	4,65	4,65	4,6	4,6
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE
Folia ekranująca	Tworzywo	B	B	A	B
	Tworzywo	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Opłot	Rezyst. Maks. Ohm/Km	10,5	10,5	10,5	10,5
	Nc x Ns x Ø	24x7x0,1	24x7x0,1	24x7x0,1	24x7x0,1
	Pokrycie %	82	82	82	82
Druga folia ekranująca		Tak	Tak	Tak	Tak
Folia antymigracyjna		Nie	Nie	Nie	Nie
Żel		Nie	Nie	Nie	Nie
Ostona zewnętrzna	Ø mm	6,9	6,9	6,7	6,7
	Tworzywo	LSFH + UV	LSFH + UV	PVC	LSFH + UV
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000
Minimalny promień zgięcia	mm	34,5	34,5	33,5	33,5
Skuteczność ekranowania @ 1GHz	dB	105	105	105	95
Pojemność	pF/m	54	54	54	54
Impedancja	Ohm	75	75	75	75
Impedancja przenoszenia Maks. [5-30MHz]	mOhm/m	0,9	0,9	0,9	2,5
Prędkość propagacji	%	84	84	84	84
Tłumienie (dB/m)					
	5	0,02	0,02	0,02	0,02
	47	0,04	0,04	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 413602 413603
Model		SK6Fplus	SK125plus	SK100plus
Ekranowania		A+	A+	A+
Euroklasa CPR		Eca	Eca	Eca
Żyła wewnętrzna	Ø mm	1,02	1	1,02
	Tworzywo	CCS	Cu	Cu
	Res. Maks. Ohm/Km	110	22	22
Dielektryk	Ø mm	4,6	4,6	4,6
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE
Folia ekranująca	Tworzywo	B	B	B
	Tworzywo	Al	CuSn	Al
Opłot	Rezyst. Maks. Ohm/Km	30,0	15,0	22,0
	Nc x Ns x Ø	16x6x0,115	16x6x0,115	16x6x0,115
	Pokrycie %	60	60	60
Druga folia ekranująca		Tak	Tak	Tak
Folia antymigracyjna		Nie	Nie	Nie
Żel		Nie	Nie	Nie
Ostona zewnętrzna	Ø mm	6,8	6,7	6,7
	Tworzywo	PVC	PVC	PVC
Spark Test	VAC	3000	3000	3000
Minimalny promień zgięcia	mm	34	33,5	33,5
Skuteczność ekranowania @ 1GHz	dB	95	95	95
Pojemność	pF/m	53	53	53
Impedancja	Ohm	75	75	75
Impedancja przenoszenia Maks. [5-30MHz]	mOhm/m	2,5	2,5	2,5
Prędkość propagacji	%	82	84	82
Tłumienie (dB/m)				
	5	0,02	0,02	0,02
	47	0,05	0,05	0,05
	54	0,05	0,05	0,05
	90	0,06	0,06	0,06
	200	0,10	0,09	0,09
	500	0,15	0,14	0,14
	698	0,17	0,16	0,16
	800	0,19	0,18	0,18
	862	0,20	0,19	0,19
	950	0,21	0,20	0,20
	1000	0,22	0,21	0,21
	1220	0,23	0,22	0,22
	1350	0,25	0,25	0,25
	1750	0,29	0,28	0,28
	2050	0,31	0,31	0,31
	2150	0,32	0,32	0,32
	2200	0,33	0,32	0,32
	3000	0,40	0,36	0,36

Nr katalogowy		214911	214121 214122	212811	214102 214104	2126 212604
Model		TR-165	T-100plus	CXT	T-100plus	T-100
Ekranowania		A	A	A	A	A
Euroklasa CPR		Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Eca	Eca
Żyła wewnętrzna	Ø mm	1,63	1,13	1	1,13	1,13
	Tworzywo	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Res. Maks. Ohm/Km	9	20	23	20	20
Dielektryk	Ø mm	7,2	4,8	4,5	4,8	4,7
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
	Folia ekranująca	D	C	B	C	A
Oplot	Tworzywo	Cu	Cu	Al	Cu	Al
	Rezyst. Maks. Ohm/Km	7,2	12,0	31,0	12,0	27,0
	Nc x Ns x Ø	16x8x0,148	16x8x0,11	16x8x0,12	16x9x0,11	16x8x0,12
	Pokrycie %	77	73	79	73	77
Druga folia ekranująca		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Folia antymigracyjna		Nie	Tak	Nie	Tak	Nie
Żel		Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Ostona zewnętrzna	Ø mm	10,1	6,6	6,5	6,6	6,6
	Tworzywo	LSFH + UV	LSFH	LSFH	PVC	PVC
Spark Test	VAC	8000	3000	3000	3000	3000
Minimalny promień zgięcia	mm	50	33	32,5	33	33
Skuteczność ekranowania @ 1GHz	dB	85	85	85	85	85
Pojemność	pF/m	53	55	54	55	52
Impedancja	Ohm	75	75	75	75	75
Impedancja przenoszenia Maks. (5-30MHz)	mOhm/m	5	5	5	5	5
Prędkość propagacji	%	84	82	82	82	85
Tłumienie (dB/m)						
	5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
	47	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05
	54	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05
	90	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06
	200	0,06	0,08	0,09	0,08	0,08
	500	0,09	0,13	0,14	0,13	0,14
	698	0,10	0,15	0,17	0,15	0,15
	800	0,11	0,16	0,19	0,16	0,16
	862	0,12	0,17	0,19	0,17	0,17
	950	0,12	0,18	0,20	0,18	0,18
	1000	0,13	0,19	0,21	0,19	0,19
	1220	0,14	0,20	0,23	0,20	0,21
	1350	0,15	0,22	0,25	0,22	0,23
	1750	0,18	0,25	0,29	0,25	0,25
	2050	0,19	0,26	0,32	0,26	0,28
	2150	0,20	0,27	0,33	0,27	0,29
	2200	0,20	0,28	0,35	0,28	0,29
	3000	0,24	0,33	0,39	0,33	0,34

Nr katalogowy		210601	2127 212703	2128 212801	212501 212502
Model		CXT-5	CXT-1	CXT	T-100
Ekranowania		A	A	A	A
Euroklasa CPR		Eca	Eca	Eca	Fca
Żyła wewnętrzna	Ø mm	0,8	1	1	1,13
	Tworzywo	Cu	CCS	Cu	Cu
	Res. Maks. Ohm/Km	37	105	23	20
Dielektryk	Ø mm	3,4	4,7	4,5	4,7
	Tworzywo	PEE	PEE	PEE	PEE
	Folia ekranująca	A	B	B	A
Oplot	Tworzywo	TCCAM	Al	Al	Al
	Rezyst. Maks. Ohm/Km	35,0	30,0	31,0	27,0
	Nc x Ns x Ø	16x6x0,12	16x8x0,12	16x8x0,12	16x8x0,12
	Pokrycie %	75	77	79	77
Druga folia ekranująca		Nie	Nie	Nie	Nie
Folia antymigracyjna		Nie	Nie	Nie	Nie
Żel		Nie	Nie	Nie	Nie
Ostona zewnętrzna	Ø mm	5	6,7	6,5	6,6
	Tworzywo	PVC	PVC	PVC	PE
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000
Minimalny promień zgięcia	mm	25	33	32,5	33
Skuteczność ekranowania @ 1GHz	dB	85	85	85	85
Pojemność	pF/m	53	54	54	52
Impedancja	Ohm	75	75	75	75
Impedancja przenoszenia Maks. (5-30MHz)	mOhm/m	5	-	5	5
Prędkość propagacji	%	82	82	82	85
Tłumienie (dB/m)					
	5	0,02	0,03	0,01	0,02
	47	0,06	0,05	0,04	0,05
	54	0,06	0,05	0,05	0,05
	90	0,07	0,06	0,06	0,06
	200	0,11	0,09	0,09	0,08
	500	0,18	0,15	0,14	0,14
	698	0,21	0,16	0,17	0,15
	800	0,23	0,17	0,19	0,16
	862	0,24	0,19	0,19	0,17
	950	0,24	0,20	0,20	0,18
	1000	0,25	0,21	0,21	0,19
	1220	0,28	0,24	0,23	0,21
	1350	0,30	0,25	0,25	0,23
	1750	0,34	0,29	0,29	0,25
	2050	0,37	0,31	0,32	0,28
	2150	0,38	0,32	0,33	0,29
	2200	0,39	0,35	0,35	0,29
	3000	0,45	0,39	0,39	0,34

Ostona	Środowisko
PVC	Wewnętrzny
PE	Zewnętrzny
LSFH	Wewnętrzny (Low Smoke Free of Halogen)
LSFH + UV	Wewnętrzny/Zewnętrzny (Low Smoke Free of Halogen, Odporny na UV)

Skład folii ekranującej	
A	Aluminium + Poliester + Aluminium
B	Aluminium + Poliester
C	Miedź + Poliester
D	Aluminium + Polipropylen + Aluminium

Inne skróty	
PE	Polietylen
PEE	Pianka polietylenowa
PVC	Polichlorek winylu
Al	Aluminium
Cu	Miedź
CCS	Stal miedziana (Copper Clad Steel)
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 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
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
Z KABLEM PODWÓJNIE EKRANOWANYM			
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
Z KABLEM POJEDYNCZO EKRANOWANYM			
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

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2024

CLASS A**



▲ 3851

CLASS A**



▲ 385202

CLASS A**



▲ 3858



▲ 435501



▲ 4311



▲ 4314



▲ 4389



▲ 431001

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), 1xKluczek Hex-11 (nr kat. 216101) i 10xKapsli (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), 1xKluczek Hex-11 (nr kat. 216101) i 10xKapsli (nr kat. 418001)	1
NAKRĘCANE		
Typu F		
3808	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla CXT-5 (Ø 5mm), Pudetko plastikowe	100/1000
4127	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla CXT-5 (Ø 5mm)	30/600
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

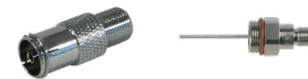
Nr Kat.	Opis	
ZŁĄCZA (75 OHM)		
ADAPTERY		
3816	Przejściówka Kątowa „F” Męskie - „F” Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
3817	Przejściówka „F” Żeńskie - „IEC” Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
3820	Przejściówka „F” Żeńskie - „IEC” Męskie, Pudetko plastikowe	50/500
3821	Przejściówka „Szybkie F” Męskie - „Szybkie F” Męskie, Pudetko plastikowe	50/500
4066	Złącze do Kabla Koncentrycznego	25
4123	Przejściówka 5/8” Męskie - „F” Żeńskie	1/20
4173	Przejściówka „F” Żeńskie - „F” Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
4307	Przejściówka „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
★ 216303	Zaciskarka do Złączy „F” Kompresyjnych (Nr.kat. 3802/4104/4105/410701/410901)	1
★ 216304	Zaciskarka do Złączy „F” Kompresyjnych (Nr.kat. 4104/4106/410701)	1
216301	Zaciskarka do Złączy „F” Kompresyjnych	1
216310	Narzędzie do Nakładania Złączy „F” Kompresyjnych	1



▲ 3816

▲ 3821



▲ 3817

▲ 4123



▲ 4173

▲ 4309



▲ 4061

▲ 4087



▲ 4071

▲ 4058



▲ 2145



▲ 2162



▲ 2325



▲ 216101



▲ 216120



▲ 216310



▲ 216301



▲ 216303



▲ 216304



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		
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

Televes



▲ 5858



▲ 723703



▲ 494501



▲ 7606

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
2024

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.televes.com/h30flex

H30 EVOLUTION



h30evolution.televes.com

pl.televes.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 + 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 + Przedłużacz Koncentryczny + Walizka (w zestawie Opaska na Smartfon)	1
Opcje		
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	1
593212	Opcja Zaawansowana API	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 120dB μ V	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 - 3A Wtyczki	1
593205	Ochrona Złącza	1
593239	Walizka	1



▲ 593239



▲ 593205



▲ 593201

	H30FLEX	H30EVOLUTION	H30CRYSTAL
Konfigurowalne, wiele standardów	✓	✓	✓
Zakres częstotliwości	Zwrotny: 5-50 MHz	-	✓
	Naziemny: 50-880 MHz	✓	✓
	Satelitarny: 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 bezprzewodowe	-	✓	✓
Analizator WiFi	-	✓ (*)	✓ (*)
Analizator IPTV	-	✓ (*)	✓ (*)
Interfejs Ethernet	✓	✓	✓
Interfejs USB	USB (Typ A)	USB (Typ A)	USB (Typ A)
Pomiary optyczne	-	-	✓
Ustawianie anteny SAT z wskaźnikiem dźwiękowym	-	✓	✓
Kompatybilność z LNB Wideband	-	✓	✓
Wizualizacja 4K - UHD (HEVC)	w mierniku	-	✓
	na urządzeniu mobilnym	-	✓ (*)
Poziom wejściowy TV naziemnej 120dB μ V	✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Kompatybilność z dCSS	✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)
Dostęp do interfejsu zarządzania (zapisy, plany kanałów ...)	Kabel Ethernet	Bezprzewodowy / Kabel Ethernet	Bezprzewodowy / 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/S/S2/SX/C, CI, O.F., Analizator WiFi, Pomiary Analogowe, DAB/DAB+ (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+ (Torba Transportowa)	1
Opcje		
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	1
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
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
GENERATORY ŚWIATŁA		
2340	OPS3L Potrójny Generator Światła (1310, 1490 i 1550nm)	1
GENERATOR SZUMU		
593001	Generator Szumu 5...3000MHz	1
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
URZĄDZENIA POMIAROWE		
★ 236780	Mini tester do światłowodów (OPM i VFL) oraz do kabla do transmisji danych	1
★ 598001	Reflektometr OTDR Basic do pomiaru tączy światłowodowych jednomodowych (SM) 1310-1550 nm	1
NARZĘDZIA		
2322	Łącznik Mechaniczny	1
232301	Obcinarka do Włókien Światłowodowych	1
232310	Nożyczki Kevlar do Światłowodów	1
2324	Precyzyjny ściągacz izolacji do światłowodów, z 4 strefami roboczymi	1
2325	Okrągły ściągacz izolacji do kabli wielowłóknowych, kabli danych i kabli koncentrycznych	1
232910	Taśma Czyszcząca do Złączy Światłowodowych	1
AKCESORIA		
2327	Ostłonka Termokurczliwa 60mm (Do Spawów)	200
232701	Ostłonka Termokurczliwa 43mm (Do Spawów)	200
232702	Obudowa ochronna 101mm do spawów O.F.	100
232710	Zestaw do Czyszczenia O.F.: 280 chusteczki do czyszczenia na sucho + 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



▲ 4008



▲ 2340



▲ 2341



▲ 236780



▲ 598001



▲ 232301



▲ 232910



▲ 2329



▲ 2324



▲ 232310



▲ 232105

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

JEDNOMODOWY (SM) PATCHCORDY

Ze złączami SC/APC

★	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
★	232635	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 30m	●	●	1
★	232636	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 45m	●	●	1
★	232637	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 50m	●	●	1
★	232638	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 60m	●	●	1
	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
	232655	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 35m	●	●	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
	232658	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH Dca „SC/APC” 65m	●	●	1

KABLE F.O.

Bufor włókna Ø 250µm



▲ 48 Włókien (231714)



▲ 24 Włókna (231614)



▲ 16 Włókien (231414)



▲ 4 Włókna - Wewnętrzny (231942)

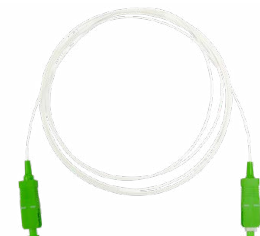
Bufor włókna Ø 900µm



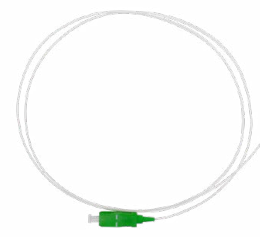
▲ 2 Włókna - Wewnętrzny (23190x)



▲ 2 Włókna - Zewnętrzny (23200x)



▲ 232602



▲ 232603



▲ 232610



▲ 232653

Nr Kat. | Opis

KABLE I PATCH CORDY

JEDNOMODOWY (SM) PATCHCORDY

Ze złączami LC/APC

230608	Patch Cord Pigtail (900µm) O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 1m	●	1
★ 230680	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 0,5m	●	1
★ 230681	Patch Cord Podwójny O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 1m	●	1
★ 232680	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 0,5m	●	1
★ 232681	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 1m	●	1
★ 232682	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „LC/APC” 2m	●	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 FC/UPC

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
236110	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „FC/UPC” 1m	●	1

Patch cordy adapterowe

232622	Patch Cord O.F.Jednomodowy Wewnętrzny LSFH „SC/APC-SC/UPC” 0,2m	●	1/5
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
236121	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „SC/APC-FC/UPC” 1m	●	1
236122	Patch Cord Ekranowaną O.F.Jednomodowy Zewnętrzny LSFH Odporny na UV „SC/APC-FC/UPC” 2m	●	1

WIELOMODOWY (MM) PATCHCORDY

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/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

Patch cordy adapterowe

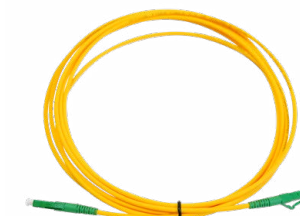
230921	Patch Cord Podwójny O.F.Wielomodowy OM3 Wewnętrzny LSFH „LC/PC-SC/PC” 2m	●	1
230931	Patch Cord Podwójny O.F.Wielomodowy OM4 Wewnętrzny LSFH „LC/PC-SC/PC” 2m	●	1



▲ 230911



▲ 230920



▲ 232683



▲ 232662



▲ 230601



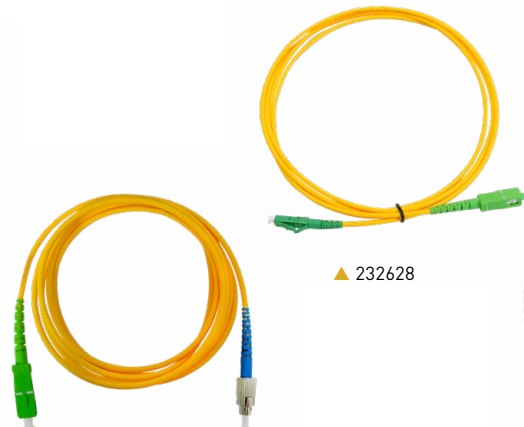
▲ 230912



▲ 236107



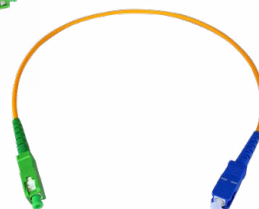
▲ 230931



▲ 232624

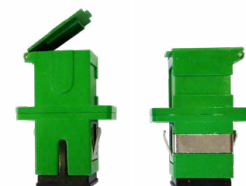


▲ 232628



▲ 232625

Nr Kat.	Opis		
KABLE I PATCH CORDY			
AKCESORIA			
Adaptory			
233203	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „SC” Żeńskie - „SC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą, Pudetko plastikowe	●	25
233205	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „SC” Żeńskie - „SC” Żeńskie, z wewnętrzną przestoną, Pudetko plastikowe	●	30
233210	Adapter O. F. Duplex Jednomodowy „SC” Żeńskie - „SC” 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, Pudetko plastikowe	●	25
233213	Adapter O. F. Duplex Wielomodowy „LC” Żeńskie - „LC” Żeńskie, Pudetko plastikowe	●	25
★ 233214	Adapter O. F. Duplex Jednomodowy „LC” Żeńskie - „LC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą, Pudetko plastikowe	●	25
★ 233215	Adapter O. F. Quad Jednomodowy „LC” Żeńskie - „LC” Żeńskie, z pokrywą samoblokującą, Pudetko plastikowe	●	25
2354	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „FC” Żeńskie - „FC” Żeńskie		5
2356	Adapter O. F. Simplex Jednomodowy „FC” Żeńskie - „SC” Żeńskie		5
Złącza			
2329	Złącze „SC/APC” (z narzędziem do montażu)		10
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



▲ 233205



▲ 233210



▲ 233211



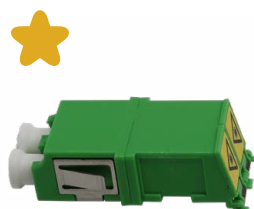
▲ 233213



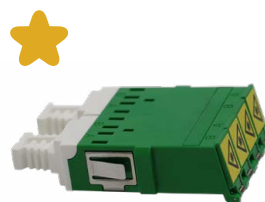
▲ 233212



▲ 2329



▲ 233214



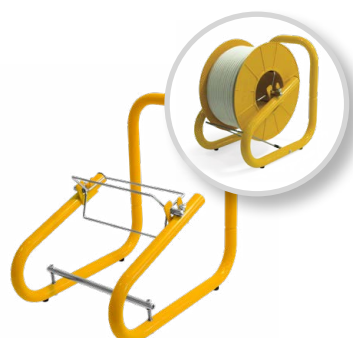
▲ 233215



▲ 2354



▲ 2356



▼ 2120xx
(Bez rolki kabla)

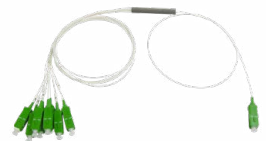
Nr Kat.	Opis	
DYSTRYBUCJA ŚWIATŁOWODOWA		
SPLITTERY		
Złącze SC/APC		
233710	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1/10
233910	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1/10
234410	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
234510	Splitter Optyczny 1250...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	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	1
2365	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/UPC” 10dB	1
2366	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/UPC” 15dB	1
MULTIPLEKSERY (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		
Brak światłowodów		
231502	Puszka Mieszkaniowa z 2 i 4 wyjściami / Skrzynka dla Rozgaźników PCL O.F. (Zawiera Adaptery „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
Ze światłowodami Dca		
231520	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x15m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „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 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231544	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x65m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231545	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x75m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231546	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x85m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231547	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x100m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231548	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x10m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231549	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x20m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231550	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x30m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231551	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x35m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 2 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
Ze światłowodami Cca		
231530	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x15m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 4 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231531	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x25m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 4 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231532	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x40m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 4 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231533	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x55m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 4 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231534	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x70m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 4 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231535	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x85m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 4 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
231536	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x100m Włókna Cca Jednomod. Spawane z jednej strony w kartonie typu pull box (Zawiera 4 Adaptery Simplex „SC/APC” żeńskie - żeńskie)	1
GNAZDA/KEYSTONES		
209911	Puszka Końcowa do 1 złącze RJ45 lub Moduł Keystone do światłowodowych	5
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
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



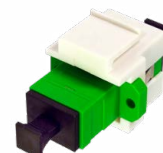
▲ 23152x / 23153x



▲ 23154x/23155x



▲ 233230



▲ 233231



▲ 233232



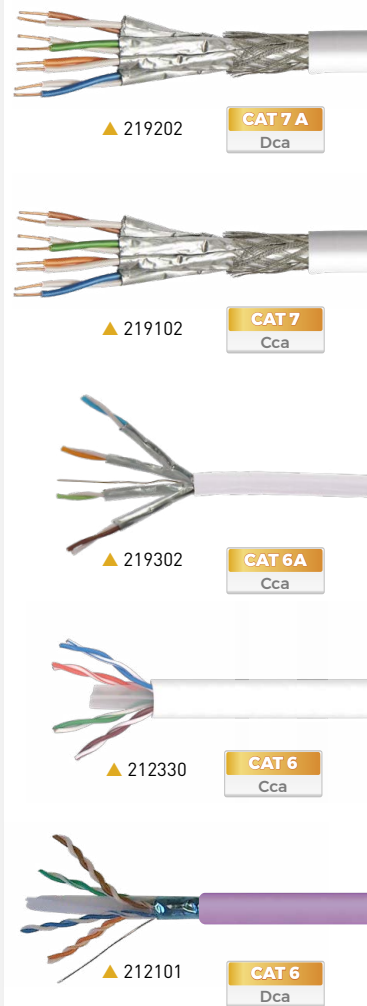
▲ 233242



Nr Kat. | Opis

KABLE I PRZEDŁUŻACZE		
KABLI DO TRANSMISJI DANYCH		
Kategoria 7A: Miedź		
219202	Kabel Danych DK7000A S/FTP Kat 7A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,7mm Białe	500
Kategoria 7: Miedź		
219102	Kabel Danych DK7000 S/FTP Kat 7 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,4mm Białe	500
Kategoria 6A: Miedź		
219302	Kabel Danych DK6000A U/FTP Kat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,9mm Białe	500
219312	Kabel Danych DK6000A U/UTP Kat 6A Cca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Fioletowe	500
219322	Kabel Danych DK6000A F/UTP Kat 6A Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,3mm Fioletowe	500
Kategoria 6: Miedź		
212101	Kabel Danych DK6000 F/UTP Kat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 7,2mm Fioletowe	500
212201	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Fca Cu 24AWG PE Ø 6,2mm Czarny	305
2123	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Fioletowe	305
212302	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Fioletowe	1000
212305	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu 23AWG LSFH Ø 6,2mm Białe	500
212310	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Dca Cu 24AWG LSFH Ø 6,0mm Białe	305
212330	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Cca Cu 23AWG LSFH Ø 6,1mm Białe	500
Kategoria 6: Aluminium miedziowane (CCA)		
219910	Kabel Danych DK6000 U/UTP Kat 6 Fca CCA 23AWG LSFH Ø 6,2mm Białe	305

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE
2024



Nr katalogowy		219202	219102	219302	219312	219322	212330	212101	2123	212302	212305	212310	212201	219910
Model		DK7000A	DK7000	DK6000A	DK6000A	DK6000A	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000	DK6000
Ekranowania		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	6	6
Euroklasa CPR		Dca-s1a,d2,a1	Cca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Fca	Fca	Fca
Częstotliwość transmisji	MHz	1500	1000	650	650	650	250	250	400	250	250	250	250	250
Przepływność	Gbps	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1	1	1
Przewód wewnętrzny	Ø mm	0,58	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,51	0,51	0,51	0,51	0,585
	Tworzywo	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	CCA
Rodzaj przewodu wew.	AWG	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23
	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
Izolacja	Tworzywo	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
	Typu Crucifix	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
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
Powłoka zewnętrzna	Ø mm	7,7	7,4	6,9	7,3	7,3	6,1	7,2	6,2	6	6,2	6,2	6,2	6,2
	Tworzywo	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE	LSFH
	Grubość (mm)	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,52	0,55	0,5	0,5	0,5
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/100m	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38
Nom. prędkość propagacji	%	79	79	79	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72

Ekranowania	
U/UTP Nieekranowany	U/FTP Ekranowanie każdej pary
F/UTP Kabel ekranowany	S/FTP Ekranowanie każdej pary oraz ogólne ekranowanie

Skład folii ekranującej
A Aluminium + Poliester

Inne skróty	
Cu Miedź	CuSn Cynowana Miedź
PE Polietylen	LSFH Low Smoke Free of Halogen
CCA Aluminiumowa 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			
209002	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 1m Biały (w woreczku B0)	○	1
209003	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 2m Biały (w woreczku B0)	○	1
209004	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 3m Biały (w woreczku B0)	○	1
209005	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 5m Biały (w woreczku B0)	○	1
209011	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,5m Biały	○	10
209012	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 1m Biały	○	10
209013	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 2m Biały	○	10
209014	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 3m Biały	○	10
209016	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 7m Biały	○	10
209017	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 10m Biały	○	10
209018	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu PVC 20m Biały	○	10
209021	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,5m Niebieski	●	1
209022	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 1m Niebieski	●	1
209023	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 2m Niebieski	●	1
209031	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,5m Zielony	●	1
209032	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 1m Zielony	●	1
209033	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 2m Zielony	●	1
209041	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,5m Czerwony	●	1
209042	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 1m Czerwony	●	1
209043	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 2m Czerwony	●	1
209301	Kabel Sieciowy RJ45 U/UTP Kat 6 Cu LSFH 0,3m Biały	○	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



▲ 209023



▲ 209033



▲ 209033

Televes



▲ 209101



▲ 209111



▲ 209004



▲ 209018

bez kabla



▲ 200102

bez kabla



▲ 200101

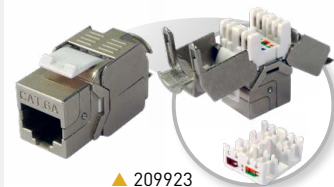
DATAKOM

SKRĘTKI MIEDZIANE

Nr Kat.	Opis	
ZŁĄCZA		
KATEGORIA 6A		
209501	Moduł Keystone RJ45 FTP kat. 6A Żeński. Montaż typu Grip, z uchwytem na szynę DIN	20
209921	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6A Żeńskie. Nakrętka motylkowa, Białe 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
209925	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6A Żeńskie. Nakrętka motylkowa, Czarny. Pudetko plastikowe	10
KATEGORIA 6		
209901	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Żeńskie 90°/180°, Białe, 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
209907	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Żeńskie 90°/180°, Czarny, Pudetko plastikowe	15
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
209965	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie Pass-Through z Tuleją Ochronną Białą, Pudetko plastikowe	25
209966	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie Pass-Through z Tuleją Ochronną Szarą, Pudetko plastikowe	25
ZESTAWY		
209401	Zestaw - Walizka transportowa z: 50xZłaczy RJ45 UTP Kat 6 męskie (nr kat. 209902), 15xRJ45 UTP Kat 6 żeńskie (nr kat. 209901), 1xZaciskarka do Złaczy (nr kat. 209801) i 10xOpaska na Rzep (nr kat. 200102)	1
209402	Zestaw- Zawartość walizki: 150xZłaczce RJ45 UTP Cat 6 Męskie Przelotowe (nr kat.209906), 1xZaciskarka do Złaczy Przelotowych (nr kat.209802) i 10xOpaska na Rzep (nr kat.200102)	1
Nr Kat.	Opis	
NARZĘDZIA		
209801	Zaciskarka do Złaczy 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 wielowótkowych, kabli danych i kabli koncentrycznych	1
Nr Kat.	Opis	
DYSTRYBUCJA DANYCH		
SKRZYNIKI MIESZKANIOWE		
546501	Multiplekser Pasywny „RJ45” Kat 6 1 Męski - 9 Żeńskich, z Patchcordem LSFH 0,3m	1
PUSZKA		
209530	Maskownica Biała do 1xRJ45/Telef. 45x45mm	25
209531	Maskownica Biała do 2xRJ45/Telef. 45x45mm	25
209910	Puszka Końcowa 1 złącze RJ45 Kat 6 UTP Żeńskie	5
209911	Puszka Końcowa do 1 złącze RJ45 lub Moduł Keystone do światłowodowych	5



▲ 209501



▲ 209923



▲ 209925



▲ 209924



▲ 209904



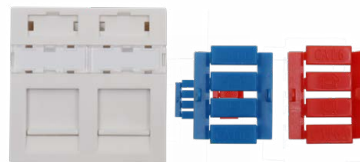
▲ 209906



▲ 209907



▲ 209530



▲ 209531



▲ 209402

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
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



▲ 533105/06



▲ 533107/08



▲ 533112/13



▲ 533114/15



W przypadku produktów niezmontowanych

NR KAT.	WYMIARY	LICZBA U	MONTAŻ	Maks. ŁADOWNOŚĆ (kg)	DOSTAWA	ZAMEK	PROWADNICA DO KABLI	KOMPATYBILNOŚĆ Z KÓŁKAMI	KOMPATYBILNY WENTYLATOR
533105	600x450 mm	6 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zdemontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533174
533106	600x450 mm	6 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533174
533107	600x450 mm	8 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zdemontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533174
533108	600x450 mm	8 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533174
533112	600x450 mm	13 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zdemontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533174
533113	600x450 mm	13 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533174
533114	600x450 mm	15 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zdemontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533174
533115	600x450 mm	15 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533174
533116	600x600 mm	15 + 2U	Ścienne i podłogowy	60	Zmontowane	Podstawowy, Przedni	Pozioma	-	533175
533118	600x600 mm	18U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	✓	533175
533122	600x600 mm	22U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	✓	533175
533127	600x600 mm	27U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	✓	533175
533132	600x600 mm	32U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	✓	533175
533137	600x600 mm	37U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	✓	533175
533134	600x800 mm	32U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	✓	533176
533142	600x800 mm	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	-	✓	533176
533144	800x800 mm	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	Pionowa	✓	533176
533145*	800x800 mm	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	Pionowa	✓	533176
533146*	800x1000 mm	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	Pionowa	✓	533176
533147	800x1000 mm	42U	Podłogowy	1.000	Zmontowane	Profesjonalny, Przedni i Tylny	Pionowa	✓	533176

Wszystkie: Oznaczenie CE | Poziom IP 20 | RAL 9004

* DRZWI PERFOROWANE

Nr Kat.	Opis	
UCHWYTY RACK 19"		
SZAFY RACK		
600x600mm		
533116	Szafa Rack 19" 15U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Wymiary: 600x771x600mm. Naścienny/Stojący	1
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
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
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.OX)	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
533230	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 26 Złączy „F”	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 czołowa	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 przesuwna do Rack'a 19" 1U (kompatybilność z regałami o głębokości 450/600mm). Głębokość: 350mm. Długość przesuwu: 225mm	1
533169	Tacka przesuwna 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



▲ 533118



▲ 533127



▲ 533181



▲ 533186



▲ 533157



▲ 533169

Nr Kat.	Opis	
UCHWYTY RACK 19"		
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 lub 1000mm, 780m3/h	1
ZASILANIE		
533001	Listwa zasilająca Panel do Rack'a 19" 1U, 8 Gniazd Schuko 16A z wyłącznikiem ON/OFF	1
533002	Listwa zasilająca do Rack'a 19" 1U, 6 gniazd schuko z wyłącznikiem magnetotermicznym	1
533003	Listwa zasilająca Panel do Rack'a 19" 1U, 8 Gniazd IEC C13 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		
533167	Pionowy organizator kabli do Rack 19" 42U, 9 Prowadnic, 95x1840x70mm	1
533170	Zestaw śrub do Rack'a 19": Śróbka 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 tacki - „SC” Simplex lub „LC” Duplex	24
533173	Zamek drzwi bocznych do Rack'a 19", z 2 kluczami	1

Nr Kat.	Opis	
UCHWYTY RACK 10"		
SZAFY RACK		
533104	Szafa Rack 10" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Zawiera 1 tackę oraz 1 panel do 12 Złączy „RJ45”. Wymiary: 350x371x300mm. Naścienny/Stojący	1
544601	Szafa Rack 10" 7U. Drzwi stalowe, górne i dolne otwory z pokrywami. Zawiera 2 panele do 24 Złączy „RJ45” każdy. Wymiary: 300x340x265mm. Naścienny/Stojący	1
PANELE		
★ 533192	Panel do Rack'a 10" 1U, Do 12 Złączy „RJ45”. Zgodność z UTP	1

Nr Kat.	Opis	
RAMKI DO SZAFY TYPU RACK		
533101	Ramka do szafy typu rack od 10" do 19" 8U. Montaż na ścianie lub płycie perforowanej	1



▲ 533011



▲ 533192



▲ 533001



▲ 533002



▲ 533003



▲ 533167



▲ 533174



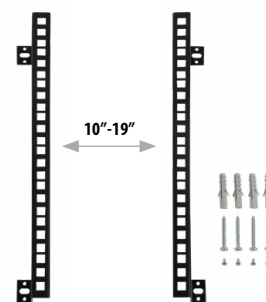
▲ 533176



▲ 533010



▲ 533104



▲ 533101

DATAKOM

UCHWYTY RACK I SZAFY

Nr Kat.	Opis	
SZAFY DO STACJI CZŁOWYCH		
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), Stali	1
233004	Szafa Budynkowa do Rozbudowy do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC” Simplex lub „LC” Duplex), ABS	1
★ 233102	Szafa Budynkowa do O.F. Wewnętrzna, Montaż na szynie DIN (Do 12 Włókien e 8 Złączy „SC” Simplex lub „LC” Duplex)	1
SZAFKI BUDYNKOWE SIECIOWE		
546610	Panel Budynkowy Otwarty do Danych/Konc./O.F. (Do 24 połączeń)	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 O.F. do 24 włókien do szafki budynkowe [Zgodność z 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
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

PRZEWODNIK PO PRODUKCIE 2024



▲ 5893



▲ 231303



▲ 231304



▲ 233003



▲ 233004



▲ 233102



▲ 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, 6x Gb Ethernet + 2x SFP	1
769122	Router 16x Gb Ethernet + 2x SFP+, 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 Combo Gb Ethernet/SFP	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
769146	Ethernet Switch L2+: 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 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
769149	Ethernet Switch L3: 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 6x SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769151	Ethernet Switch L2+: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Combo 10Gb Ethernet/SFP+	1
769152	Ethernet Switch L2+: 8x Combo Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769153	Ethernet Switch L3: 48x SFP+ (10 Gbps) + 2x QSFP+ (40 Gbps) + 4x QSFP28 (100 Gbps)	1
Niezarządzalne		
768110	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 5x 10/100/1000 Mbps	1
768111	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 8x 10/100/1000 Mbps	1
768112	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet	1
768115	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 24x Gb Ethernet + 2x SFP (1Gbps)	1
768116	Ethernet Switch L2, Niezarządzalny: 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 2x SFP (1Gbps)	1
768121	Ethernet Switch L2 Przemysłowy, Niezarządzalny: 8x 10/100/1000 Mbps, -40...+75°C (bez zasilacza)	1
TRANSEPTOR SFP		
769150	Moduł SFP 1GbE, 2 MMF „LC/PC”, 850nm, 500m	1
769210	Moduł SFP 1GbE, 2 SMF „LC/UPC”, 1310nm	1
769212	Zestaw: 2 Modułów SFP 1GbE, SMF „LC/UPC”, 1310+1490nm	1
769214	Moduł SFP+ 10GbE, 2 SMF „LC/UPC”, 1310nm 10km	1
769412	Moduł SFP+ 10GbE do modułu OLT512, 2 Włókna Jednomodowe „LC/UPC”	1
ADAPTER ETHERNET (MEDIA CONVERTER)		
769215	Konwerter mediów RJ45-SFP, jednomodowy (SM)/wielomodowy (MM), Kompatybilne z SFP nr kat. 769210 lub 769212	1
769216	Konwerter mediów RJ45-O.F., Jednomodowy (SM) „SC/UPC”, TX: 1310nm, RX: 1550nm	1
769217	Konwerter mediów RJ45-O.F., Jednomodowy (SM) „SC/UPC”, TX: 1550nm, RX: 1310nm	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		
SERWERY I URZĄDZENIA DO STEROWANIA		
769030	Urządzenie WaveBox: Zarządzanie Sieciami WaveData	1
769112	Network Manager: Hotspot, 4x Gb Ethernet	1
LICENCJE		
769119	Licencja Hotspot dla Network Managera (nr kat. 769110 lub 769111)	1

Televes



▲ 769110



▲ 769111



▲ 769146



▲ 769148



▲ 768110



▲ 768111



▲ 768112



▲ 769011



▲ 769001

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 ŚWIATŁA		
2340	OP3L Potrójny Generator Światła (1310, 1490 i 1550nm)	1
URZĄDZENIA POMIAROWE		
★ 236780	Mini tester do światłowodów (OPM i VFL) oraz do kabla do transmisji danych	1
★ 598001	Reflektometr OTDR Basic do pomiaru łączy światłowodowych jednomodowych (SM) 1310-1550 nm	1
NARZĘDZIA		
2322	Łącznik Mechaniczny	1
232301	Obcinarka do Włókien Światłowodowych	1
232310	Nożyczki Kevlar do Światłowodów	1
2324	Precyzyjny ściągacz izolacji do światłowodów, z 4 strefami roboczymi	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.: 280 chusteczki do czyszczenia na sucho + 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

Nr Kat.	Opis	
SKRĘTKI MIEDZIANE		
TESTERY SIECI		
★ 236780	Mini tester do światłowodów (OPM i VFL) oraz do kabla do transmisji danych	1



▲ 232910



▲ 2329



▲ 2324



▲ 232310



▲ 232105



▲ 2341



▲ 2340



▲ 598001



▲ 232301



▲ 236780

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 + 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 + 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 120dB μ V	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 - 3A 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+ (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+ (Torba Transportowa)	1
Opcje		
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	1
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
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



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

DATA COM



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

datacom.televes.com

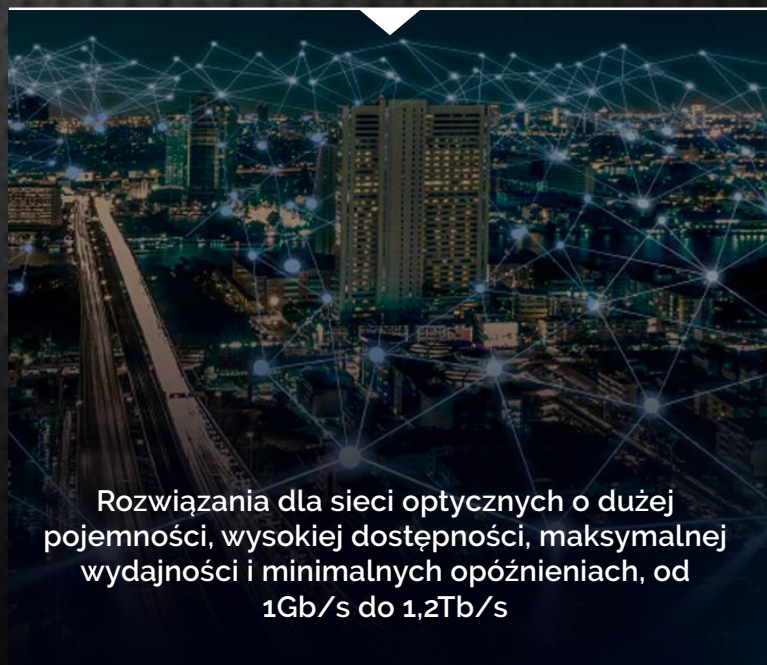
HOSPITALITY



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®

DYSTRYBUCJA TV | DATACOM

Televes



www.televescorporation.com | www.televes.com

