

Televes®

PRODUKTGUIDE 2022

DATACOM

ALLA FUNKTIONER DU BEHÖVER, ÄVEN FÖR OPTISK FIBER

H30 CRYSTAL

H30Crystal är det nya multistandardinstrumentet, som kompletterar H30-serien med bärbara instrument, med kraftfulla fiberoptiska funktioner toppmodern telekommunikationsinfrastruktur.

SERVICE- OCH IPTV-ANALYSATOR

IPTV- och RF-information



OPTISKA MÄTNINGAR

Noggrann analys för nätverk med hög kapacitet



WIFI-ANALYSATOR

Alla band (2,4 och 5 GHz)



MULTISKÄRM OCH FJÄRRSTYRNING

Kontrollerbar från alla Android- eller iOS-enheter eller dator.



h30crystal.televes.com

Televes®

DATAKOM

OPTISK FIBER.....	5
Kablar och patchkablar.....	5
Optisk distribution.....	7
KOPPARLÖSNINGAR	8
Kablar och patchkablar.....	8
Anslutningar.....	9
Verktyg.....	9
Tillbehör.....	9
CatLine.....	9
RACK OCH SKÅP	10
19" rack.....	10
Huvudcentralskåp.....	11
Skyddshöljen/lådor.....	11
HDMI-DISTRIBUTION	11
Kablar.....	11
Splitter HDMI.....	11
CatLine.....	11
NETWORKING	12
Nätverkselektronik.....	12
Nätverk / WiFi-accesspunkter.....	12
PROFESSIONELL UTRUSTNING	13
Optisk fiber.....	13
Kopparlösningar.....	13
Instrument.....	14



Ny



Inpackad i

TFORCE TForce Technology



Indentifiera produktfärgen



Orange



Vit



Röd



Grå



Antracite grå



Svart



Violett



Vattenblå

Förpackningstyp för koaxialkabel



Plastbopin

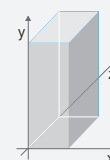


Papp box



Trätrumma

Mått: xyz
(bredd x höjd x djup)



INFORMATION

Televes anger att detta dokument endast är för informationssyfte och tar inte ansvar, som uppstår från eventuella fel eller utelämnanden angående dess innehåll.

De inkluderade produktbilderna är inte avtalsenliga och Televes kan leverera produkter, som de visas eller varianter av dem, med modifieringar och/eller med förändringar när som helst och utan föregående meddelande.

Vår försäkran om överensstämmelse (DoC), Performance (DoP), etc. finns på: www.doc.televes.com

TELEVES SCANDINAVIA AB

Vannhögsgatan 7, 231 66 Trelleborg
(Sweden)

📍 55° 23' 5.568" N, 13° 8' 42.0468" E

T. (+46) 0410 36 36 10

F. (+46) 0410 36 36 01

📧 info.scandinavia@televes.com

www.televes.se

GÖTEBORG

T. (+46) 0410 36 36 36

📧 mats@televes.com



LAGER

0410 36 36 80

SUPPORT

0410 36 36 50

info.scandinavia@televes.com

SÄLJ / ORDER

0410 36 36 10

order.scandinavia@televes.com

EKONOMI

0410 36 36 30

economics.scandinavia@televes.com

Ref.	Beskrivning		
KABLAR OCH PATCHKABLAR			
MULTI-FIBER			
Tight buffer 250µm			
231414	Optisk fiber FK16 16 Single Mode, G657A, UV-resistent LSFH inomhus/utomhus, Ref. 231414, metervara	●	x m
231614	Optisk fiber FK24, Single Mode 24 st, G657A, UV-resistent, LSFH inomhus/utomhus, metervara	●	x m
231714	Optisk fiber FK48 Single Mode 48 st, G657A, Ø250 µm, UV-resistent LSFH inomhus/utomhus	●	x m
4 FIBER			
Tight buffer 250µm			
231911	Optisk fiber FK4, Single Mode 4 x inomhus, G657A, LSFH Fca, 300 m	○ ●	300
2 FIBER			
Tight buffer 900µm			
231901	Optisk fiber FK2, Single Mode 2 x inomhus, G657A, LSFH Dca, 300 m	○ ●	300
231902	Optisk fiber FK2 Single Mode 2 x inomhus, G657A, Dca LSFH, 750 m	○ ●	750
232001	Optisk fiber FK2, Single Mode 2 x utomhus, G657A, LSNH UV-resistent Dca, 200 m	○ ●	200
232002	Optisk fiber FK2, Single Mode 2 x utomhus, G657A, LSFH UV-resistent Dca, 500 m	○ ●	500
FÖR-TERMINERADE PATCH-KABLAR			
Med SC/APC-kontakter			
232621	Patch-kabel fiber Single Mode, 2 meter, LSFH med SC/APC	●	10
232623	Patch-kabel fiber Single Mode, 0,5 meter, LSFH med SC/APC	●	20
★ 232626	Patch-kabel fiber singelmode, 1 meter, LSFH med SC/APC	●	20
232695	Patch-kabel, SC/APC-SC/APC, 5 m, SM-9/125, simplex (G.657A)	●	1
232696	Patch-kabel, SC/APC-SC/APC, 10 m, SM-9/125, simplex (G.657A)	●	1
232697	Patch-kabel, SC/APC-SC/APC, 15 m, SM-9/125, simplex (G.657A)	●	1
232698	Patch-kabel, SC/APC-SC/APC, 1 m, SM-9/125, simplex (G.657A)	●	1
232699	Patch-kabel, SC/APC-SC/APC, 3 m, SM-9/125, simplex (G.657A)	●	1
Med SC/UPC-kontakter			
232607	Pigtail, SC/UPC, 1 m, SM-9/125, (G.657A)	○	1
236150	Patch-kabel, SC/UPC-SC/UPC, 1 m, SM-9/125, duplex (G.657A)	●	1
236151	Patch-kabel, SC/UPC-SC/UPC, 2 m, SM-9/125, duplex (G.657A)	●	1
Med LC/PC-kontakter			
★ 230601	Patch-kabel fiber 2 m, Multi-mode (MM) OM3, LC/PC, LSNH. Konvertibel med Pigtail (900 µm)	●	1
★ 230622	Patch-kabel duplex fiber 2 m, Multi-mode (MM), OM3, LSFH LC/PC	●	1
232605	Pigtail, LC/UPC, 1,0 m, SM-9/125, (G.657A)	○	1
★ 232662	Duplex patch-kabel Single Mode, 2 meter, LSFH med LC/UPC	●	1
★ 232672	Patch-kabel fiber singelmode, 2 meter, LSFH med LC/UPC	●	1
Med FC/UPC-kontakter			
2361	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 3 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236101	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 5 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236102	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 10 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236103	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 20 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236104	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 30 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236105	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 40 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236106	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 50 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236107	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 75 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236108	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 100 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
236109	Fiberoptisk skärmad kabel Single Mode, 200 m, UV-skydd, LSFH med FC/UPC-kontakter	●	1
Adapterkablar			
232606	Pigtail, SC/APC, 1 m, SM-9/125, (G.657A)	○	1
232624	Patch-kabel fiber Single Mode, 2 meter LSFH med SC/APC-FC/UPC	●	10
★ 232627	Patch-kabel fiber Single Mode, 2 meter LSFH med SC/APC-LC/UPC	●	1
232690	Patch-kabel, SC/APC-SC/UPC, 3 m, SM-9/125, duplex (G.657A)	●	1
236121	Patch/mätkabel, SC/APC-FC/PC, 1 m	●	1
236122	Patch/mätkabel, SC/APC-FC/PC, 3 m	●	1

F.O. CABLES

Fiber's tight buffer Ø 250µm



▲ 48 Fibers
(231714)



▲ 24 Fibers
(231614)



▲ 16 Fibers
(231414)



▲ 4 Fibers -
Indoor
(231911)

Fiber's tight buffer Ø 900µm



▲ 2 Fibers - Indoor
(231901 / 231902)



▲ 2 Fibers - Outdoor
(232001 / 232002)



▲ 230622



▲ 230601



▲ 232624

Ref.	Beskrivning	
KABLAR OCH PATCHKABLAR		
TILLBEHÖR		
Adaptrar		
233203	Optisk adapter Single Mode SM, "SC/APC" hona - "SC/APC" hona med skyddslock	25
233210	Optisk duplexadapter Single Mode SM, "SC/APC" hona - "SC/APC" hona, med skyddslock.	20/1000
★ 233211	Optisk duplexadapter Multi Mode MM, "SC" hona - "SC" hona	20/100
★ 233212	Duplex Optisk adapter Single Mode "LC" hona - "LC" hona	25
★ 233213	Duplex Optisk adapter Multi mode "LC" hona - "LC" hona	25
2354	Optisk adapter Singel Mode SM, "FC" hona - "FC" hona	5
2356	Optisk adapter Singel Mode SM, "FC" hona - "SC" hona	5
Kabelhållare		
212001	Kabelhållare standard, plastbabin, coax 100m, fiber 200/300m	1
212011	Kabelhållare stor, plastbabin, coax 250m, fiber 500/700m	1
Fixering		
200101	Kardborreband 8 meter, 15 mm, svart för kablar (2 st.)	● 1
200102	Kardborreband 15 mm med bälte, svart, 10 st för kablar	● 1



▼ 2120xx
(Cable drum not included)



▲ 200101



▲ 200102



▲ 233203



▲ 233210



▲ 233211



▲ 233212



▲ 233213

Ref.	Beskrivning	
OPTISK DISTRIBUTION		
FÖRDELARE (PLC)		
233750	2-vägs fördelare, 4 dB, PLC SC/APC, G657A1 1260-1650 nm	1
233760	2-vägs fördelare, 3,7 dB, PLC-M-1x2 SC/APC	1
233950	4-vägs fördelare, 7,5 dB, PLC SC/APC, G657A1 1260-1650 nm	1
233960	4-vägs fördelare, 6,8 dB, PLC-M-1x4 SC/APC	1
234450	8-vägs fördelare, 10,5dB, PLC SC/APC, G657A1 1260-1650 nm	1
234460	8-vägs fördelare, 10 dB, PLC-M-1x8 SC/APC	1
234550	16-vägs fördelare, 13,5dB, PLC SC/APC, G657A1 1260-1650 nm	1
234560	16-vägs fördelare, 13 dB, PLC-M-1x16 SC/APC	1
234650	32-vägs fördelare, 17,5dB, PLC SC/APC, G657A1 1260-1650 nm	1
234660	32-vägs fördelare, 17 dB PLC-M-1x32 SC/APC	1
235755	Optisk fiberfördelare SC/APC, FBT 3-vägs, 5,32 dB, 33%	1
AVTAPPARE (PLC)		
235750	Avtappare, 6 dB, 1310&1550 nm, HWDC-1x2-25/75-SC/APC	1
235751	Avtappare, 8 dB, 1310 & 1550 nm, HWDC-1x2-15/85-SC/APC	1
235752	Avtappare, 10 dB, 1310 & 1550 nm, HWDC-1x2-10/90-SC/APC	1
DÄMPSATSER		
236410	Optisk dämpsats SC/APC, 1310/1550 nm, 2 dB	1
236411	Optisk dämpsats SC/APC, 1310/1550 nm, 5 dB	1
236412	Optisk dämpsats SC/APC, 1310/1550 nm, 10 dB	1
236451	Dämpsats, 1 dB, SC/APC-SC/APC, OA-01	1
236452	Dämpsats, 2 dB, SC/APC-SC/APC, OA-02	1
236453	Dämpsats, 3 dB, SC/APC-SC/APC, OA-03	1
236454	Dämpsats, 4 dB, SC/APC-SC/APC, OA-04	1
236455	Dämpsats, 5 dB, SC/APC-SC/APC, OA-05	1
236456	Dämpsats, 6 dB, SC/APC-SC/APC, OA-06	1
236457	Dämpsats, 7 dB, SC/APC-SC/APC, OA-07	1
236458	Dämpsats, 8 dB, SC/APC-SC/APC, OA-08	1
236459	Dämpsats, 9 dB, SC/APC-SC/APC, OA-09	1
236460	Dämpsats, 10 dB, SC/APC-SC/APC, OA-10	1
2365	Fiberoptisk dämpsats, 10 dB, 1310/1550 nm, FC/UPC-kontakter.	1
MULTIPLEXERS (WDM)		
234740	WDM-modul GPON+RF 1550/1310&1490	1
UAP (USER ACCESS POINT) BOXAR		
231502	Fiberbox för 2-4 SC/APC hona-hona, adapter ingår. Mått: 119 X 94 X 34 mm	1
231530	Fiberbox 4 utgångar SC/APC + 15 m 4-par Fca inomhusfiber.	1
231531	Fiberbox 4 utgångar SC/APC + 25 m 4-par Fca inomhusfiber.	1
231532	Fiberbox 4 utgångar SC/APC + 40 m 4-par Fca inomhusfiber.	1
231533	Fiberbox 4 utgångar SC/APC + 55 m 4-par Fca inomhusfiber.	1
231534	Fiberbox 4 utgångar SC/APC + 70 m 4-par Fca inomhusfiber.	1
231535	Fiberbox 4 utgångar SC/APC + 85 m 4-par Fca inomhusfiber.	1
231536	Fiberbox 4 utgångar SC/APC + 100 m 4-par Fca inomhusfiber.	1



▲ 233950



▲ 234650



▲ 235750



▲ 236410



▲ 234740



▲ 23153x

Ref.	Beskrivning		
KABLAR OCH PATCHKABLAR			
KATEGORI 7			
Koppar (Cu)			
219101	Nätverkskabel DK7000A Cat 7 S/FTP Cca LSFH AWG23 305m vit	 	305
KATEGORI 6A			
Koppar (Cu)			
219301	Nätverkskabel DK6000A Cat 6A U/FTP Cca LSFH AWG23 305m vit	 	305
219302	Nätverkskabel DK6000A Cat 6A U/FTP Cca LSFH AWG23 500m vit	 	500
★ 219312	Nätverkskabel DK6000A Cat 6A U/UTP Dca LSFH AWG23 500m violett	 	500
★ 219322	Nätverkskabel DK6000A Cat 6A F/UTP Dca LSFH AWG23 500m violett	 	500
KATEGORI 6			
Koppar (Cu)			
212201	Nätverkskabel DK6000 Cat 6 Fca U/UTP PE AWG23 305m vit	 	305
2123	Nätverkskabel DK6000 Cat 6 Dca U/UTP LSFH AWG23 305m violett	 	305
212305	Nätverkskabel DK6000 Cat 6 Dca U/UTP LSFH AWG23 500m vit	 	500
KATEGORI 5E			
Koppar (Cu)			
219602	Nätverkskabel DK5000 Cat 5E Eca U/UTP LSFH AWG24 305m grå	 	305
219701	Nätverkskabel DK5000 Cat 5E Fca U/UTP PE AWG24 305m svart	 	305
PATCHKABLAR			
Kategori 6A			
209102	Nätverks-patchkabel RJ45 grå, CAT6A, S/FTP, LSFH, 1,0 m. Levereras styck i påse.		1
209103	Nätverks-patchkabel RJ45 grå, CAT6A, S/FTP, LSFH, 2,0 m. Levereras styck i påse.		1
209104	Nätverks-patchkabel RJ45 grå, CAT6A, S/FTP, LSFH, 3,0 m. Levereras styck i påse.		1
209105	Nätverks-patchkabel RJ45 grå, CAT6A, S/FTP, LSFH, 5,0 m. Levereras styck i påse.		1
★ 209112	Nätverks-patchkabel RJ45 grå, CAT6A, S/FTP, LSFH 1,0 m		10
★ 209113	Nätverks-patchkabel RJ45 grå, CAT6A, S/FTP, LSFH 2,0 m		10
★ 209114	Nätverks-patchkabel RJ45 grå, CAT6A, S/FTP, LSFH 3,0 m		10
★ 209115	Nätverks-patchkabel RJ45 grå, CAT6A, S/FTP, LSFH 5,0 m		10
Kategori 6			
209001	Nätverkskabel patch RJ45, 0,5 meter U/UTP Cat6 PVC, vit		1
209002	Nätverkskabel patch RJ45, 1 meter U/UTP Cat6 PVC, vit		1
209003	Nätverkskabel patch RJ45, 2 meter U/UTP Cat6 PVC, vit		1
209004	Nätverkskabel patch RJ45, 3 meter U/UTP Cat6 PVC, vit		1
209005	Nätverkskabel patch RJ45, 5 meter U/UTP Cat6 PVC, vit		1
209301	Nätverkskabel patch RJ45, 0,3 meter U/UTP Cat6 LSFH, violett.		1
219001	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärm CAT6 LSFH, S/FTP 0,5 m		1
219002	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärm CAT6 LSFH, S/FTP 1 m		1
219003	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärm CAT6 LSFH, S/FTP 1,5 m		1
219004	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärm CAT6 LSFH, S/FTP 3 m		1
219005	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärm CAT6 LSFH, S/FTP 5 m		1
219006	Nätverkskabel Patch vit, dubbelskärm CAT6 LSFH, S/FTP 10 m		1
TILLBEHÖR			
200101	Kardborreband 8 meter, 15 mm, svart för kablar (2 st.)		1
200102	Kardborreband 15 mm med bälte, svart, 10 st för kablar		1

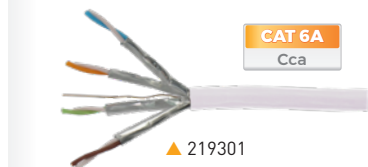
Kompatibilitet RJ45-kontakter med Televes-datakablar:

Ref.		219602	219701	212201	2123	212305	219301	219302	219101
Kontakt hona	209901	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209921	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209903	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✗	✗	✗
	209923	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓	✓	✗
Kontakt hane	209902	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	209904	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✗	✗	✗

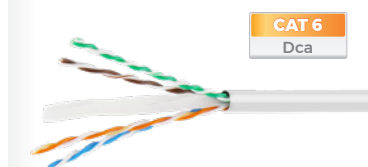
- ✓ Kompatibel
- ✓ * Kompatibel, men det finns bättre alternativ
- ✗ Inkompatibel



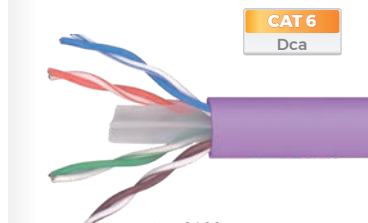
▲ 219101



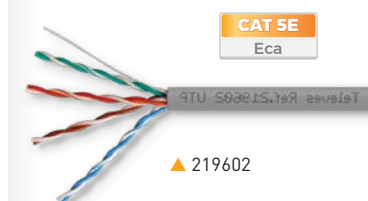
▲ 219301



▲ 212201



▲ 2123



▲ 219602



▲ 209102



▲ 209003

Ref.	Beskrivning	
ANSLUTNINGAR		
KATEGORI 6A		
209921	Nätverkskontakt, Keystone, RJ45-hona, CAT6A, UTP	10
209923	Modularkontakt RJ45-hona för skärmad (FTP) CAT6A	10
★ 209924	Modularkontakt RJ45-hane för skärmad (FTP) CAT6A, AWG23/26 med blå plastskyddshylsa	1/25
KATEGORI 6		
209901	Nätverkskontakt, Keystone, RJ45-hona för oskärmad (UTP) CAT6, 90°/180°	15
209902	Modularkontakt RJ45-hane för oskärmad (UTP) CAT5e/6, AWG23/24	50
209903	Modularkontakt RJ45-hona för skärmad (FTP) CAT5e/6	10
209904	Modularkontakt RJ45-hane för skärmad (FTP) CAT5e/6	50
★ 209905	Nätverkskontakt, Keystone, RJ45-hona, CAT6, UTP	10
209961	Modularkontakt RJ45-hane för oskärmad (UTP) CAT5e/6 med kepsar vit, AWG23/24	○ 25
209962	Modularkontakt RJ45-hane för oskärmad (UTP) CAT5e/6 med kepsar grå, AWG23/24	● 25
KIT		
209401	Nätverkskit RJ45 med verktyg och kontakter. Inkluderar box med: 50xRJ45 UTP Cat6 hane kontakter (ref. 209902), 15xRJ45 UTP Cat 6 hona kontakter (ref. 209901) och 1xCrimptång (ref. 209801)	1

Ref.	Beskrivning	
VERKTYG		
209801	Crimptång för modularkontakt hane RJ45/RJ11/RJ12 Även 4P4C/4P2C.	1
209811	Crimptång och avbitare för modular RJ45, CAT6 honkontakter	1
2145	Kabelskalare Rotary Professional RG59/RG6 Televes	10
2162	Kabelskalare enkel, Televes för 0,8/3,6 och 1,0/4,8 kabel.	1
2174	Professionellt verktyg (Krone) för datakabelmontering	1

Ref.	Beskrivning	
TILLBEHÖR		
209950	Brytskydd vitt, för RJ45 modularkontakt	1

Ref.	Beskrivning	
CATLINE		
TV ÖVER CAT-KABEL		
768011	Catline balun transform TVB-01 RJ45-hane-IEC-hane 2 m	1
768012	Catline förstärkare TVB-02U med 4 reglerbara utgångar.	1
768013	Catline 19"-panel för 1-2 TVB-02 (inkl blindlock)	1
768014	Catline 10"-panel för TVB-02	1

References		219101	219301 219302	219312	219322	2123 212305	212201	219602	219701
Type		S/FTP	U/FTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Category		7	6A	6A	6A	6	6	5E	5E
Euroclass		Cca-s1a,d1,a1	Cca-s1a,d1,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Dca-s2,d2,a1	Fca	Eca	Fca
Conductor	Ø mm	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50
	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Electrolytic Cu
Conductor Type	AWG	23	23	23	23	23	23	24	24
Conductor isolation	Ø mm	1.30	1.30	1.10	1.14	1.02	0.95	0.95	0.95
	Material	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Filler	Crucifix	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
Shielding foil	Material	A	A	No	A	No	No	No	No
Outer shielding braid	Material	CuSn	No	No	No	No	No	No	No
Ground cable	Ø mm	No	0,4	No	0,4	No	No	No	No
	Material	No	CuSn	No	CuSn	No	No	No	No
Outer sheath	Ø mm	7.40	6.90	7.30	7.30	6.20	6.20	5.50	5.50
	Material	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH	PE	LSFH	PE
	Thickness (mm)	0.70	0.70	0.50	0.50	0.50	0.55	0.60	0.60
Rip cord		No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Spark test	VAC	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Nominal impedance	Ohm	100	100	100	100	100	100	100	100
Max. conductor resistance	Ohm/Km	93.80	93.80	93.80	93.80	117.00	117.00	117.00	117.00
Nominal speed	%	79	79	72	72	72	72	69	69

Over Lapped Foil composition Environment

A Aluminium + Polyester

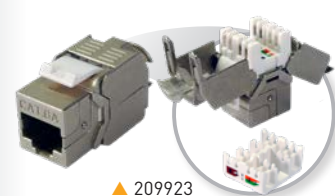
Other abbreviations

Cu Copper

CuSn Tinned copper

CCS Copper Clad Steel

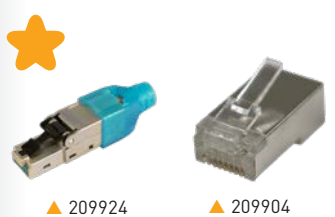
CCA Copper Clad Aluminium



▲ 209923



▲ 209921



▲ 209924

▲ 209904



▲ 209902

▼ 209401

Ref.	Beskrivning	
19" RACK		
RACK		
600 x 400 mm		
533117	Skåp 19" 17U för vägg/golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 870 x 400 mm. 2U extra för kabelmontage ingår (monterad).	1
600 x 450 mm		
533105	Skåp 19" 6U för vägg/golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 370 x 450 mm. 2U extra för kabelmontage ingår. (Omonterad)	1
533106	Skåp 19" 6U för vägg/golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 370 x 450 mm. 2U extra för kabelmontage ingår (monterad).	1
533107	Skåp 19" 8U för vägg/golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 460 x 450 mm. 2U extra för kabelmontage ingår (monterad).	1
533108	Skåp 19" 8U för vägg/golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 460 x 450 mm. 2U extra för kabelmontage ingår (monterad).	1
533112	Skåp 19" 13U för vägg/golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 682 x 450 mm. 2U extra för kabelmontage ingår (monterad).	1
533113	Skåp 19" 13U för vägg/golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 682 x 450 mm. 2U extra för kabelmontage ingår (monterad).	1
600 x 600 mm		
★ 533118	Skåp 19" 18U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 942 x 600 mm	1
★ 533122	Skåp 19" 22U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 1120 x 600 mm	1
★ 533127	Skåp 19" 27U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 1342 x 600 mm	1
★ 533132	Skåp 19" 32U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 1564 x 600 mm	1
★ 533137	Skåp 19" 37U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 1787 x 600 mm	1
600 x 800 mm		
★ 533134	Skåp 19" 32U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 1570 x 800 mm	1
★ 533139	Skåp 19" 37U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 1790 x 800 mm	1
533142	Skåp 19" 42U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 600 x 2010 x 800 mm	1
800 x 800 mm		
★ 533144	Skåp 19" 42U för golv, glasdörr, öppningsbar från sidor. M: 800 x 2010 x 800 mm	1



▲ 533113



▲ 533122



▲ 533144



▲ 533105

▲ 533107

▲ 533112



In case of references that are supplied disassembled

Ref.	Beskrivning	
19" RACK		
PATCH-PANELER OCH BOXAR		
533001	Strömpanel med brytare, 8 schuko-uttag 16A, 1U för 19"-rack, svart	1
533151	Patchpanel 19", 1U för 24 stycken "RJ45"-kontakter/Keystone.	1
533158	Kabelpanel 19", 1U med 5 kabelsamlare på 80 mm, svart	1
533159	Kabelsamlare 19" 1U, 1 hål med borstskydd, svart, inkl. 4 skruvar och 4 korgmuttrar	1
533160	Kabelsamlare 19", 1U med frontskydd, svart, inkl. 4 skruvar och 4 korgmuttrar	1
533161	Blindpanel 1U, svart (RAL9005) för 19"-rack	1
★ 533180	Patchpanel 19" 1U, med 24 "RJ45"-hona CAT6 UTP	1
★ 533181	Patchpanel 19" 1U, med 24 "RJ45"-hona CAT6A FTP	1
VENTILATION		
★ 533005	Termostat NO-kontakt (Normally Open) för 19"-rack, 0-60°C	1
★ 533174	Takfläkt för 19"-rack, 195 m3/h, inkl. skruvar	1
★ 533175	Takfläkt x 2, sats för 19"-rack, 600 mm 390 m3/h, inkl. skruvar	1
★ 533176	Takfläkt x 4, sats för 19"-rack, 800 mm 780 m3/h, inkl. skruvar	1
TILLBEHÖR		
533170	Skrub, bricka och korgmuttrar för 19"-montage, 50 st	1
533171	Kit för rack 19" : 4 Hjul och Skruvar	1
★ 533172	Gummilock för fiberlåda - Simplex "SC"/Duplex "LC"	24
FIBERLÅDOR		
533152	Fiberbox 19", 1U, löstagbar fiberlåda, 24 "SC"-Simplex eller "LC"-Duplex fiberkontakter. Djup: 236 mm	1
533157	Fiberbox 19", 2U, löstagbar fiberlåda, 48 "SC"-Simplex eller "LC"-Duplex fiberkontakter. Djup: 236 mm	1
★ 533182	Fiberbox 19" med löstagbar fiberlåda, 24 "SC"-Duplex eller "LC"-Quad fiberkontakter. Djup: 236 mm.	1
★ 533185	Hyllplan 19", 2U, svart, djup 315 mm	1

Ref.	Beskrivning	
HUVUDCENTRALSKÅP		
SKÅP		
589330	Markskaap grått Macab FTC-500 50x30x85 cm med lås	1
589331	Markskaap grått Macab FTC-700 70x30x85 cm med lås	1
SKYDDSHÖLJEN/LÅDOR		
SKYDDSHÖLJEN		
231310	Skarvskåp för 8 fiber, inomhus	1
233002	Fiberskaap för 48 "SC"-Simplex eller "LC"-Duplex fiberkontakter, inomhus.	1
233003	Fiberskaap stackbart för 48 "SC"-Simplex eller "LC"-Duplex fiberkontakter, inomhus.	1
546601	Skåp för mediainstallation data/koax, 48 anslutningsplatser	1
TILLBEHÖR		
★ 233013	Fiberbox för fiberskaap Ref: 233003	1

HDMI-DISTRIBUTION

Ref.	Beskrivning	
KABLAR		
494541	HDMI-kabel 1 m, 4K, 2.0b, 18 Gbit/s, ARC, Ethernet. Guldpläterade kontakter.	1
494542	HDMI-kabel 1,5 m, 4K, 2.0b, 18 Gbit/s, ARC, Ethernet. Guldpläterade kontakter.	1
494543	HDMI-kabel 3 m, 4K, 2.0b, 18 Gbit/s, ARC, Ethernet. Guldpläterade kontakter.	1
494544	HDMI-kabel 5 m, 4K, 2.0b, 18 Gbit/s, ARC, Ethernet. Guldpläterade kontakter.	1
494545	HDMI-kabel 7,5 m, 4K, 2.0b, 18 Gbit/s, ARC, Ethernet. Guldpläterade kontakter.	1
494546	HDMI-kabel 10 m, 4K, 2.0b, 18 Gbit/s, ARC, Ethernet. Guldpläterade kontakter.	1
494547	HDMI-kabel 15 m, 4K, 2.0b, 18 Gbit/s, ARC, Ethernet. Guldpläterade kontakter.	1
494548	HDMI-kabel 20 m, 4K, 2.0b, 18 Gbit/s, ARC, Ethernet. Guldpläterade kontakter.	1
SPLITTER HDMI		
768004	HDMI Splitter 1x4 HD-144E, EDID, HDCP 4Kx2K	1
CATLINE		
HDMI ÖVER CAT-KABEL		
768001	Catline HDMI-sändare, IP-1000TX, för CAT5e/6	1
768002	Catline HDMI-mottagare, IP-1000RX, för CAT5e/6	1
768090	Catline HDMI Extender Kit IP-1000 för CAT5e/6	1



▲ 533001



▲ 533158



▲ 533159



▲ 533181



▲ 533176



▲ 533005



▲ 494542



▲ 768090

Ref.	Beskrivning	
NÄTVERKSELEKTRONIK		
ROUTER		
769110	Network Manager Router/Brandvägg/VPN 4 x Gb Ethernet	1
769111	Network Manager Router/Brandvägg/VPN 6 x Gb Ethernet + 2 x SFP	1
769121	Router 12 x Gb Ethernet + 4 x SFP, 36 kärnor 19" rack 1U	1
769122	Router 13 x Gb Ethernet, 4 kärnor 19" rack 1U	1
SWITCHAR		
Managerbar		
769140	Switch L2+, 8-portar (PoE+, 130 W) + 2 x SFP (1 Gbps)	1
769141	Switch L2+, 24-portar (PoE+, 370 W) + 4 x SFP (1 Gbps)	1
769142	Switch L2+, 8-portar + 24 x SFP (1 Gbps) + 4 x SFP+ (10 Gbps)	1
769143	Switch L3, 32-portar + 8 x SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769144	Switch L2+, 24-portar + 4 x SFP (1 Gbps)	1
★ 769145	Switch L2+, 48-portar + 6 x SFP+ (10 Gbps)	1
Ej managerbar		
★ 768110	Switch L2, ej managerbar, 5-portar, 10/100/1000 Mbps	1
768111	Switch L2, ej managerbar, 8-portar, 10/100/1000 Mbps	1
MEDIA KONVERTERS (SFP)		
769210	SFP-modul LC/UPC 1 GBit, Coaxdata/switchar/Network Manager 769111. 2 SM-fiber 1310 nm	1
769212	SFP-kit x 2, 1 GBit LC/UPC för switchar/Network Manager 769111. SM-fiber 1310+1490 nm	1
769490	Mediakonverterare SFP-Ethernet 81110G-SFP-AS, 10/100/1000 Mbit/s	1

Ref.	Beskrivning	
NÄTVERK / WIFI-ACCESSPUNKTER		
ENGENIUS SERIEN		
EWS/Neutron/Cloud		
768410	EnGenius EWS330AP inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AC Wave 2	1
768501	EnGenius EWS860AP accesspunkt utomhus PoE 2,4/5 GHz 11ac	1
768502	EnGenius EWS660AP accesspunkt utomhus PoE 2,4/5 GHz, 11ac	1
768503	EnGenius EWS360AP accesspunkt inomhus PoE 2,4/5 GHz 11ac	1
768509	EnGenius EWS1200-28TFP Switch AP-con. PoE 410 W 24 port+4 SFP	1
768515	EnGenius EWS550AP AP inomhus PoE 2,4/5GHz AC1300, Wave 2.0	1
768516	EnGenius EWS357AP inomhus PoE 2,4/5 GHz 11ax Wave 2, WPA3	1
768517	EnGenius EWS377AP inomhus PoE 2,4/5GHz 11ax Wave 2, WPA3	1
768550	EnGenius SkyKey I med ezMaster för EWS AP lokalt/fjärr	1
768560	EnGenius ECW120 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AC	1
768561	EnGenius ECW160 Cloud AP, utomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AC	1
768562	EnGenius ECW115 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AC	1
768563	EnGenius ECW220 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX WiFi 6, antenner 2x2, rundstrålande, 1780 Mbit/s	1
768564	EnGenius ECW230 Cloud AP, inomhus, PoE, 2,4/5 GHz 11AX WiFi 6, antenner 4x4, rundstrålande, 3550 Mbit/s, 2,5 Gbit-port	1
768570	EnGenius ECS1008P Cloud Switch, PoE 55 W, 8-portar	1
768571	EnGenius ECS1528FP Cloud Switch, PoE 410 W, 24-portar	1
768572	EnGenius ECS1112FP Cloud Switch, PoE 130 W, 8-portar+2xSFP+2xGbEth.	1
WiFi för utomhus		
768301	EnGenius ENS620EXT AP, 2,4+5GHz 11ac, Wave 2 utomhus.	1
★ 768302	EnGenius ENH1350EXT AP utomhus 2,4/5GHz 11ac Wave2	1
768404	EnGenius ENS202EXT accesspunkt utomhus 2,4 GHz, lösa antenner	1
768435	EnGenius ENS500EXT-AC EnJet, AP, utomhus 5 GHz 11ac Wave 2	1
768436	EnGenius ENS500-AC EnJet, AP, utomhus 5 GHz 11ac Wave 2	1
768438	EnGenius Enstation5-AC EnJet, punkt till punkt, AP/brygga	1
WiFi - PoE - tillbehör		
768422	EnGenius EPA-5006GAT PoE-inserter 802.3at/af, Gigabit	1
Router		
★ 650295	Router RUT240, 4G/LTE CAT4, svart, 2.4 GHz, 2xEthernet. Industristandardmodell.	1

* På grund av rådande omständigheter, med komponentbrist och långa leveranstider, så kan vi tyvärr inte garantera EnGenius produktsortiment i ovanstående tabell. Nya modeller kan komma att ersätta befintliga. Se vår hemsida för aktuellt utbud eller kontakta oss för mer information



▲ 769110



▲ 769143



▲ 768110



▲ 768111



▲ 768410



▲ 768564



▲ 768572



▲ 768436

Ref.	Beskrivning	
OPTISK FIBER		
SVETS-KIT		
Electric Arc		
232105	Fibersvets PRO, kit med cleaver och tillbehör i väska. Automatisk eller manuel.	1
SIGNALGENERATORER		
234030	Ljussändare, OP-3116, 1310/1490/1550 nm	1
234031	Ljuspenna, 1 mW, OP3105P, rött ljus 650 nm	1
234032	Effektmätare, OP-3216C, 1310/1490/1550 nm	1
VERKTYG		
232310	Kevlarsax för optisk fiber	1
TILLBEHÖR		
2327	Skyddsrör 60 mm för skydd av fiberskarv vid fibersvetsning. 200 st. i en kartong.	200
232710	Rengöringskit för optisk fiber med tops och alkoholdukar.	1
232910	Kontaktrengörare för fiber-hane.	1
232931	Kontaktrengörare för fiber, hona, OP-5008	1
993620	Elektroder (ett par) till svets 232103	1
993621	Nätbel som reservdel till fibersvets 232103 eller 232105	1
993622	Batteri som reservdel till fibersvets 232103	1
993623	Elektroder (ett par) till svets 232105	1
993632	Batteri som reservdel till fibersvets 232105	1
Ref.	Beskrivning	
KOPPARLÖSNINGAR		
CERTIFIERINGSVERKTYG FÖR NÄTVERK		
236790	Nätverkstestare Goobay för CAT5/6 RJ11, RJ12, RJ45	1



▲ 234030



▲ 232710



▲ 993621



▲ 993632



▲ 236790



▲ 993623



▲ 2327



▲ 232930



▲ 232105

Ref.	Beskrivning	
INSTRUMENT		
H30CRYSTAL		
Instrument		
593604	Instrument H30Crystal med DVB-S2/T2/C, fiber, WiFi/Bluetooth. Mobilfodral ingår.	1
Option		
593231	Option DVB-T för H30-serien	1
593232	Option DVB-T2 (DVB-T måste ingå) för H30-serien	1
593233	Option DVB-C för H30-serien	1
593234	Option dCSS-SCR för H30-serien	1
593235	Option utökad mättnivå till 120 dB för H30-serien	1
593236	Option AV-visning, H30-serien. USB-enhet till AV/CVBS ingår	1
593250	Option WiFi-analysator 2,4/5 GHz för H30EVO/CRY	1
593251	Option IPTV-analysator och RF-service för H30EVO/CRY	1
593252	Option HEVC HD upplösning för H30EVO/CRY	1
Tillbehör		
593201	Skydds/bärväska för H30-serien.	1
593202	Batteri till H30-serien, som H30, H30D3, H30FLEX/EVO/CRYST	1
593203	Nevo nätdel 12 V/2 A, för Nevo och H30-serien, flera kontakter ingår	1
593205	Kontaktskydd för H30-serien	1
593239	Skydds- och transportväska för instrument i H30-serien	1
994101	Laddkabel 12 V för bil (cigarettändar-typ), 1,5 meter	1/10
MOSAIQ6		
Instrument		
596101	Instrument MOSAIQ6: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, Fiber. (Transportväska ingår)	1
596105	Instrument MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, Fiber, WiFi-analysator, Analog mätning, DAB/DAB+, 4K UHD. (Transportväska ingår).	1
Option		
596201	MOSAIQ6 option GPS Drive test	1
596202	MOSAIQ6 option WiFi-analysator för 2,4/5 GHz	1
596203	MOSAIQ6 option Analog mätning	1
596204	MOSAIQ6 option mätning DAB/DAB+	1
596205	MOSAIQ6 option 4K UHD (Ultra High Definition)	1
Tillbehör		
596210	Utbytes / Stand-alone batteri, enkelt utbytbar på fältet	1
596211	Transportväska (original vid leverans) för Mosaiq6	1
596212	Kontaktövergång N-hane till F-hona	1
596213	Skärmskydd Mosaiq6 i äkta 2,5D-glas, hårdhet 9H	1
596214	MOSAIQ6 skydds/bärväska i hårdplast	1



▲ 593604



▲ 593239



ANALOGUE
MEASURES



DAB/DAB+



4K
ULTRA HIGH DEFINITION



WIFI ANALYZER

▲ 596105



▲ 596214

**Your specialist in telecommunications infrastructure solutions,
now also present in other business areas:**

PROFESSIONAL LED LIGHTING



Development and manufacture of
luminaires for industrial environments.

www.televes.com/me/optical-transport

DATACOM



Products and solutions for data networks
in commercial and domestic environments,
mainly aimed at the electrical distribution
channel.

datacom.televes.com

HOSPITALITY



Efficient and ubiquitous internet access
in a high capacity multiservice network
infrastructure.

contents.televes.com/en/hospitality

OPTICAL TRANSPORT



Solutions for high-capacity, high-availability,
maximum efficiency and minimum latency
optical networks, from 1Gbps to 1,2Tbps.

www.televes.com/me/optical-transport



Televes Corporation®

www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes®



BOUND BY TECHNOLOGY

Televes Corporation är mittpunkten i en grupp teknologiföretag, som representerar globalt ledarskap inom design och utveckling av utrustning för alla typer av telekomuppbyggnad i städer, byggnader och hem.

Televes Corporation innehåller mer än 20 företag, som arbetar tillsammans för att uppnå målet att utforma, utveckla och tillverka högkvalitativa produkter och lösningar, i Spanien. Detta för olika sektorer inom telekommunikationsområdet, såsom överföring och distribution av tv-tjänster, implementering av multiservicenät inom Hospitality, utveckling av avancerade "eHealth"-funktioner samt integrering av professionella LED-belysningsprojekt.

Arantia | Assamblia | Gainsa | Gamelsa | GCE | Gsertel | ISF | Maxwell | Televes | TRedess

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



www.televescorporation.com