



Telesafe har i over 30 år vært kjent for sine innovative løsninger innenfor strukturerte kablingsystemer.

Etter at Telesafe AS i 2003 ble fusjonert med ELKO AS, har utviklingen av nye Telesafe produkter fortsatt i Sandvika.

Produksjon og lager er nå flyttet til ELKO sitt moderne produksjonsanlegg på Åmot i Modum.

Telesafe har i mange år vært kjent for sin LSA+ termineringsmetode.

Produktsortimentet er nå utvidet med den nye "Compact"-serien.

Dette er enkeltstående kontaktmoduler som benyttes i patchpanel og vegguttak.

Modulene leveres i Kat.6 UTP og STP, samt 10GE (10 Gigabit Ethernet) i STP utførelse.

Telesafe sitt brede produktsortiment fremstår som et meget sterkt, fleksibelt og attraktivt Brand, med høy kvalitet.

Brukerne har nå også fått mulighet til å kombinere det beste fra LSA+ og Compact produktene når de skal bygge opp sine fremtidige kablingsystemer.

Lanse 3-Play AS ivaretar salg og distribusjon av Telesafe-produkter på det norske markedet.

Garanti

Det gis 15 års produktgaranti på Telesafe-produkter.

Miljø

ELKO er ledende innen produksjon av elektroteknisk materiell. I alle aktiviteter tilstrebes en høy miljøstandard. ELKO ønsker å oppnå utvikling og produksjon av miljøvennlige produkter. Ett ledd i denne utviklingen er å velge miljøbevisste underleverandører. Det jobbes også for å nå et minimalt ressurs- og materialforbruk. Internt gir ELKO opplæring for å skape positive holdninger til naturen og miljøet.

ELKO er sertifisert etter ISO 14001 og 9001.

Produktendringer og varianter tilpasset ulike land

ELKO tar forbehold om produktendringer vedrørende design og tekniske spesifikasjoner. Produktutvikling er satt i høysetet for forbedringer skjer stadig. Dette innebærer også at produkter kan være endret etter at denne katalogen gikk i trykken. Hvilket produkt som er tilgjengelig kan dessuten variere fra land til land.

Innhold

Data Patchpaneler 19"	4
Telefon Patchpaneler og ISDN S-Bus bokser 19"	6
Fiber Patchpaneler 19"	7
Patchpaneler- tilbehør 19"	8
Skjøteboks	8
MiniRack og Patchpaneler 10"	9
MiniPatch bokser	11
Vegguttak, RJ45 kontakter, 5619/6619 – serien	12
Vegguttak, RJ45 kontakter, 5671 - serien	13
Vegguttak for fiber	15
Vegguttak – tilbehør	15
Compact Kat.6	16
Compact 10GE	17

DATA PATCHPANELER 19", LSA+.

Data Patchpaneler fra Telesafe er oppgradert for å møte kravene i ISO/IEC 11801 og CENELEC EN 50173 som Kat.5 og Kat.6. Alle paneler kan benyttes som en "mix & match" løsning og som komponent i et kablingsystem sambandsklasse D (100MH₂, Kat.5) eller klasse E (250MH₂, Kat.6) channel eller link.

For å møte de ulike behovene i markedet leverer Telesafe tre forskjellige typer Patchpaneler for data; modulbaserte paneler for størst mulig fleksibilitet, vinklede paneler og paneler med støvdeksel.

Skjermet

Kat. 5 - Vinklet

24-Port skrå komplett ALU 1U
16-Port
32-Port

TS-nr

5224-114
5736-211
5710-31

EL-nr

69 700 42
69 700 78
69 700 75

Kat. 5 - Modulbasert

16 Porter,(4x4 porter)komplett,ALU,1U
24 Porter,(6x4 porter)komplett,ALU,1U
Tomt chassis,ALU,1U
Modul,4 porter,for chassis **4100-111**
Modul,blindplate,for chassis **4100-111**
Modul,Fiber 4xST, for chassis **4100-111**
Modul,Fiber 2xSC Duplex, for chassis **4100-111**

5116-111
5124-111
4100-111
5104-120
4100-203
4412-003
4412-001

69 700 36
69 700 38
69 736 70
69 700 44
69 736 72
69 703 60
69 703 61

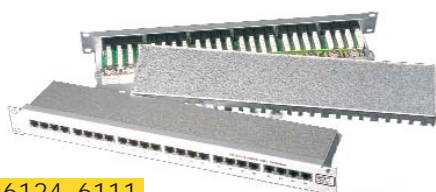
NB. 19" Chassis og moduler for Kat. 5 og Kat. 6 er ulike og passer ikke overens.

Kat. 6 - Modulbasert

24 Porter, (6x4porter), komplett, ALU, 1U
Tomt chassis, ALU, 1U
Modul, 4 porter, for chassis **6100-111**
Modul blindplate, for chassis **6100-111**
Modul, Fiber 4xST, u/adaptore, for chassis **6100-111**
Modul, Fiber 2xSC Duplex, u/adaptore, for chassis **6100-111**

6124-6111
6100-111
6104-6120
6100-203
6100-003
6100-001

69 704 56
69 709 21
69 704 58
69 709 22
69 709 23
69 709 24



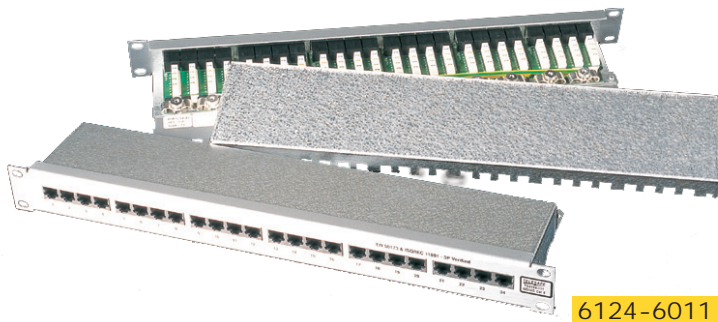
6124-6111



6104-6120



6100-203



6124-6011

Uskjermet

Kat. 5 - Vinklet

24 Port Skrå, komplett, ALU, 1U

TS-nr
5224-014

EL-nr
69 700 41

Kat. 5

32 Port komplett ALU 2U

5710-31

69 700 75

Kat. 5, Modulbasert

16 Porter,(4x4porter), komplett,ALU,1U

5116-011

69 700 35

24 Porter,(6x4porter), komplett,ALU,1U

5124-011

69 700 37

Tomt chassis ALU 1U

4100-011

69 736 73

Modul,4-porter for chassis 4100-011/111

5104-020

69 700 43

Modul,blindplate for chassis 4100-011/111

4100-203

69 736 72

Modul,Fiber 4xST u/adaptore for chassis 4100-011/111

4412-003

69 703 60

Modul Fiber 2xSC Duplex u/adaptore for chassis 4100-011/111

4412-001

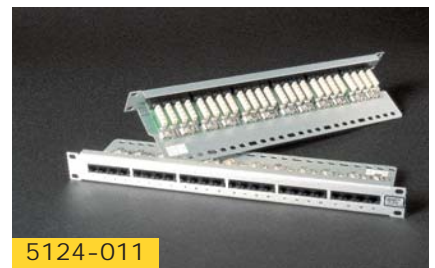
69 703 61

Modul ISDN 4 port 2x100 Ohm m/bryter for chassis 4100-011/111

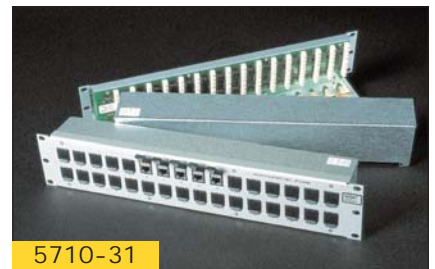
5104-060

69 707 19

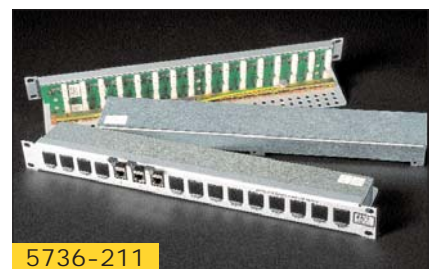
NB. 19" Chassis og moduler for Kat. 5 og Kat. 6 er ulike og passer ikke overens.



5124-011



5710-31



5736-211

Kat. 6 Modulbasert

24 Porter,(6x4porter),komplett,ALU,1U

6124-6011

69 704 55

Tomt chassis ALU 1U

6100-011

69 709 20

Modul,4 porter for chassis 6100-011/111

6104-6020

69 704 57

Modul,blindplate for chassis 6100-011/111

6100-203

69 709 22

Modul, Fiber 4xST u/adaptore for chassis 6100-011/111

6100-003

69 709 23

Modul Fiber 2xSC Duplex u/adaptore for chassis 6100-011/111

6100-001

69 709 24



6104-6020



6100-011

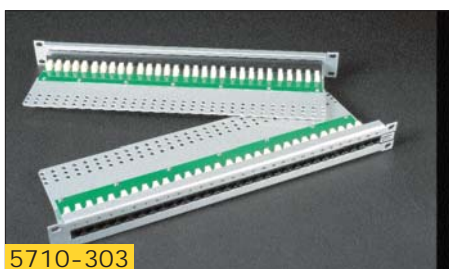
TELEFON PATCH PANELER 19"

og ISDN S-Bus produkter

I tillegg til datapaneler har Telesafe utviklet en serie med patchpaneler beregnet utelukkende for telefoni. For å være tilpasset det mest brukte av stige-kabler for telefoni, leveres panelene i varianter med 25, 30 og 50 porter RJ45, UTP. 1U. Panelene har tilkobling av to par for standard telefoni, analog og ISDN, pinne 4-5 og 3-6. Alle paneler leveres med 2 par IDC-tilkobling, LSA+. Panelene leveres i børstet aluminium.



5710-503



5710-303

Telefon Patchpaneler

25-ports, 5x5-port modules, 1U
30-ports, 1U
50-ports, 5x10-port modules, 1U
100-ports, 3U

TS-nr

5710-252
5710-303
5710-503
5710-1002

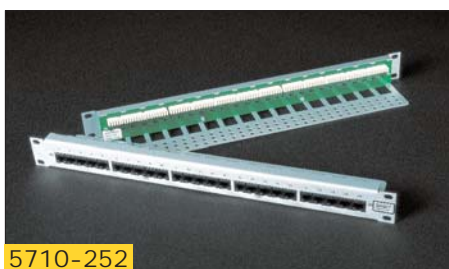
EL-nr

69 700 46
69 732 07
69 700 47
69 700 48

ISDN S-Bus produkter

ISDN mini S-Bus (1 + 4 porter) UTP 4732-810

69 736 04



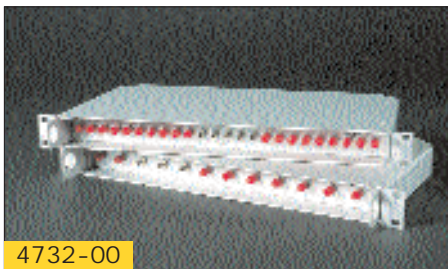
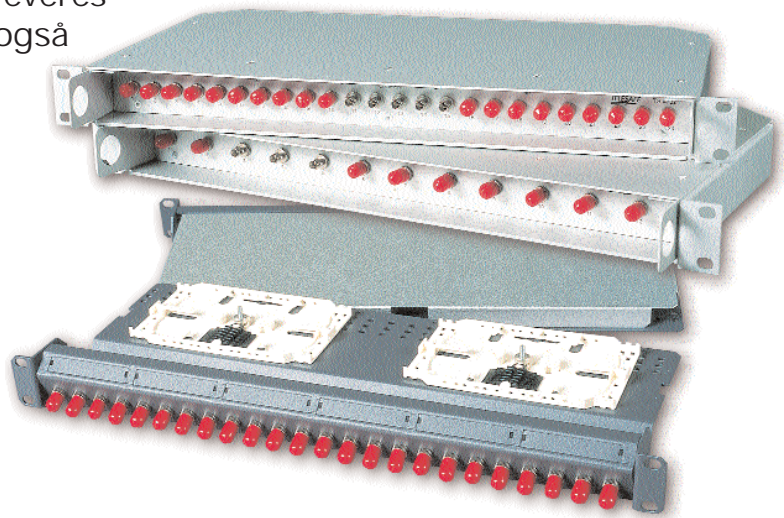
5710-252



4732-800

FIBER PATCHPANELER 19"

Telesafe har tre forskjellige type patch-paneler for fiber. Et panel leveres som skuff med separate/ utskiftbare frontplater. De to andre panelene leveres med vinklet front, hvorav det ene også som skuff.



4732-00

Fiberpanel, skuff, 1U

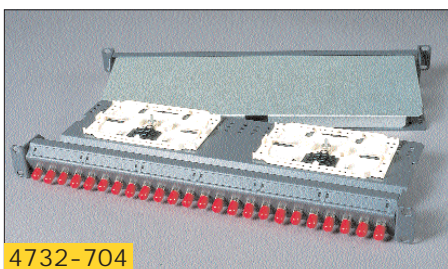
- Basisenhet, med skuff, uten front
- Frontplate for 8 x ST/FC adapter
- Frontplate for 12 x ST/FC adapter
- Frontplate for 16 x ST/FC adapter
- Frontplate for 24 x ST/FC adapter
- Frontplate for 8 x SC duplex adapter
- Frontplate for 12 x SC duplex adapter

TS-nr

EL-nr

- 4732-00
- 4732-02
- 4732-05
- 4732-01
- 4732-03
- 4732-07
- 4732-06

- 69 732 30
- 69 732 31
- 69 732 38
- 69 732 32
- 69 732 33
- 69 732 54
- 69 732 55



4732-704

Fiberpanel, vinklet, 1U

- 24 ST/FC, uten adaptore, aluminium
- 12 SC, uten adaptore, aluminium

- 4732-7214
- 4732-7234

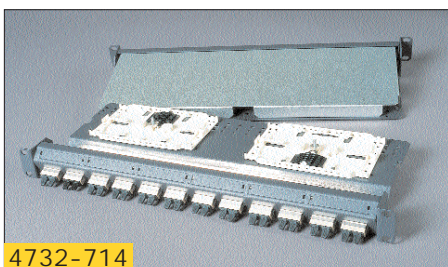
- 69 728 56
- 69 728 55

Fiber panel, vinklet ,skuff, 1U

- 24 x ST/FC, uten adaptore, aluminium
- 12 x SC duplex, uten adaptore, aluminium

- 7224-0011
- 7212-0021

- 69 704 88
- 69 704 89



4732-714

Alle fiberproduktene leveres uten adaptore.



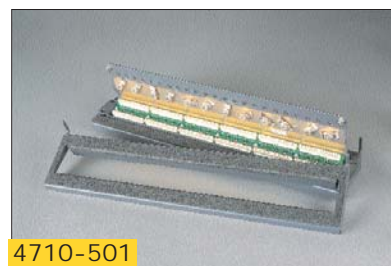
7212-

TILBEHØR – PATCHPANELER

Telesafe tilbyr en rekke tilbehør tilpasset patchpaneler og skap for bruk i installasjoner. Flere typer kabelføringsutstyr og annet materiell er tilgjengelig. Montasjebrettet for paneler er ypperlig å bruke som "arbeidsbord" når kablene skal termineres. Brettet er tilpasset 19" skap, og kan plasseres og flyttes etter behov.

Patch kabel "guide"

	TS-nr	EL-nr
Patch kabel organisator, skuff, 19", 1U	4710-59	69 733 01
Patch kabel "guide", vertikal, grå plast	4710-51	69 733 07
Patch kabel "guide", vertikal, aluminium, 1U	4710-511	69 733 11
Patch kabel "guide", vertikal, aluminium, 2U	4710-52	69 735 02
Patch kabel "guide", 19", aluminium, 1U	4710-544	69 728 52



4710-501

19" Blindpaneler

Blindpanel, børstet aluminium, 1U	4710-54	69 733 05
Blindpanel med flens, børstet aluminium, 1U	4710-541	69 735 13
Blindpanel, børstet aluminium, 2U	4710-55	69 733 04
Blindpanel med flens, børstet aluminium, 2U	4710-551	69 735 14
Blindpanel, børstet aluminium, 3U	4710-56	69 735 15
Blindpanel, børstet aluminium, 6U	4710-57	69 735 16



4710-544

Montasjebrett for terminering av kabel, 19"

Hektes enkelt inn i hullene i fordelerskapet.	4710-501	69 728 51
-----------------------------------------------	----------	-----------



4710-59

SKJØTEBOKS

Skjøtebok for Parkabel

En liten og kompakt skjøtebok i stål for skjermet eller uskjermet parkabel. Kat.5/Kat.6

Skjøtebok	5732-100	69 729 00
-----------	----------	-----------

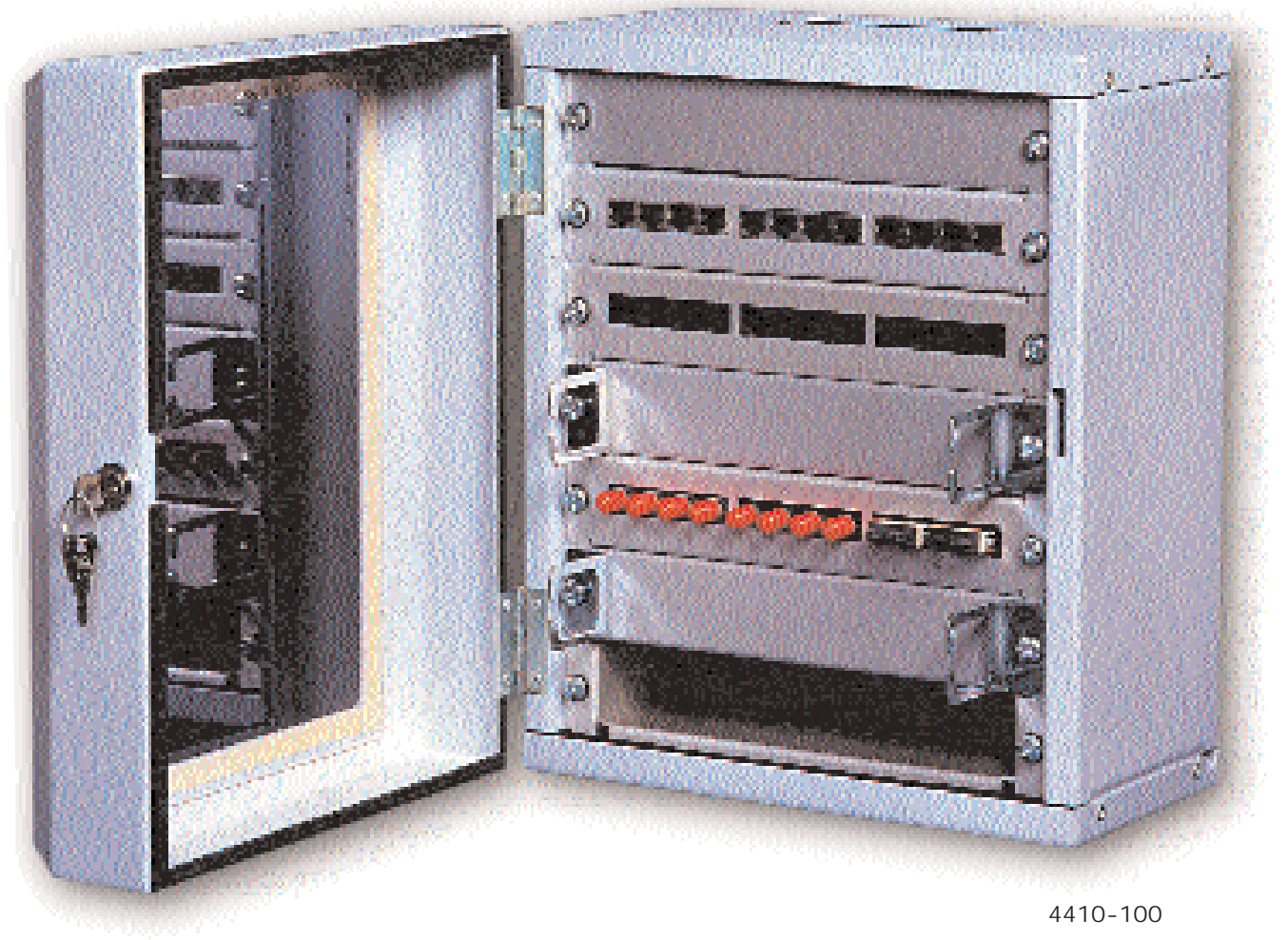


MINIRACK OG PATCHPANELER 10"

Telesafe MiniRack og Mini Patchpaneler er et meget godt alternativ for små- og mellomstore installasjoner. Skapene har 7U og 10U høyde og har en dybde på 25 cm. Døren kan hengsles andre veien ved å snu skapet opp-ned. Topp- og bunnplate kan bytte plass, hvilket gjør skapet fleksibelt og uavhengig av hvor kablene kommer fra. Telesafe MiniRack leveres i børstet aluminium, og er utstyrt med en låsbar glassdør. Patchpanelene er basert på samme moduler som 19" paneler. I tillegg leveres også hyller for annet utstyr, dekkplater og kabelføringsbøyer, samt moduler for fiberinstallasjon, SC eller ST. Fibermodulene leveres uten adaptore installert.

10" paneler for data møter kravene i standardene, ISO/IEC 11801 og CENELEC EN 50173, Kat.5 og Kat.6.

Se side 17 for 10" paneler for 10 Gigabyte Ethenet.



4410-100

MiniRack, veggskap	TS-nr	EL-nr
Minirack 7U, ALU, 35x25x29cm	4410-100	69 700 10
Minirack 10U, ALU, 48x25x29cm	4410-102	69 700 11

Skjermet

Kat.5 Modulbasert

Panel 12 porter,(3x4porter) komplett,ALU,1U	5412-111	69 705 24
Tomt chassis, ALU,1U	4400-111	69 700 22
Modul,4 porter for chassis 4400-111	5104-120	69 700 44
Modul, blindplate, for chassis 4400-111	4100-203	69 736 72
Modul, Fiber 4xST for chassis 4400-111	4412-003	69 703 60
Modul Fiber 2xSC Duplex for chassis 4400-111	4412-001	69 703 61

NB 10" Chassis og moduler for Kat..5 og Kat.6 er ulike og passer ikke overens.

Kat.6 Modulbasert

Panel 12 porter(3 x 4 porter)komplett ALU 1U	6412-6111	69 704 60
Tomt chassis ALU 1U	6400-6111	69 709 54
Modul 4 porter for chassis 6104-6111	6104-6120	69 704 58
Modul blindplate for chassis 6104-6111	6100-203	69 709 22
Modul Fiber 4xSTu/adaptere for chassis 6104-6111	6100-003	69 709 23
Modul Fiber2xSC Duplex u/adaptere for chassis 6104-6111	6100-001	69 709 24

Uskjermet

Kat.5 Modulbasert

Panel 12 porter(3x4porter) komplett ALU 1U	5412-011	69 700 83
Tomt chassis	4400-011	69 700 21
Modul 4 porter for chassis 4400-011/111	5104-020	69 700 43
Modul blindplate for chassis 4400-011/111	4100-203	69 736 72
Modul Fiber4xST for chassis 4400-011/111	4412-003	69 703 60
Modul Fiber2xSC Duplex for chassis 4400-011/111	4412-001	69 706 61
Modul ISDN S-bus 2x100 Ohm m/bryter for chassis 4400-011	5104-060	69 707 19

NB 10" Chassis og moduler for Kat.5 og Kat.6 er ulike og passer ikke overens.

Kat.6 Modulbasert

Panel 12 porter(3 x 4 porter) komplett ALU 1U	6412-6011	69 704 59
Tomt chassis ALU 1U	6400-6011	69 709 53
Modul 4 porter for chassis 6400-6011	6104-6020	69 704 57
Modul blindplate for chassis 6400-6011	6100-203	69 709 22
Modul Fiber4xST u/adaptere for chassis 6400-6011	6100-003	69 709 23
Modul Fiber2xSC Duplex u/adaptere for chassis 6400-6011	6100-001	69 709 24

Div. 10" materiell for skap

Blindpanel 10"	4410-052	69 704 19
Blindpanel 10", m/kabelguide	4410-050	69 700 24
Kabelgjennomføringspanel 10"	4410-058	69 705 20
Hylle, 10", 115 mm dyp	4410-055	69 705 21
Kabelguide vertikal 1U	4410-053	69 705 22



5412-111



6412-6111



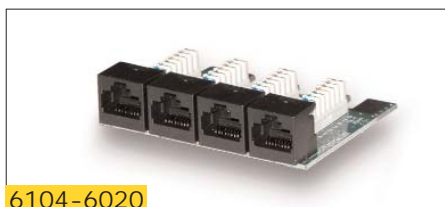
6100-003



6100-001



6104-6120



6104-6020



6100-203

MINI PATCH BOKSER KAT.6

Den ideelle løsning for små installasjoner. Mini Patch boksene leveres i utførelse med 4, 8 eller 12 porter RJ45. Boksene kan settes på hylle, men er også klargjort for montasje direkte på vegg. Produktene møter kravene i standardene ISO/IEC 11801 og CENELEC EN 50173 eller Kat.6



Mini Patch bokser Skjjermet

4 porter, RJ45, Kat.6
8 porter, RJ45, Kat.6
12 porter, RJ45, Kat.6

TS-nr

EL-nr

6304-6111 69 704 62
6308-6111 69 704 64
6312-6111 69 704 66

Uskjermet

4 porter, RJ45, Kat.6
8 porter, RJ45, Kat.6
12 porter, RJ45, Kat.6

6304-6011 69 704 61
6308-6011 69 704 63
6312-6011 69 704 65

Fiber

4 x ST
8 x ST
12 x ST

6304-221
6308-221
6312-221

VEGGUTTAK 5619/6619-SERIEN KAT. 5 - KAT. 6

Kontaktserien har gjennomgått betydelige forbedringer, både mekanisk og elektrisk. Den vinklede kontakten, leveres med fjærbelastede støvluker som standard. Den rette kontakten, har fastmonterte manuelle støvluker. Begge kontaktene er enkle å installere. Et stort og lett synlig merkefelt og et snap-on skjermlokk gjør den grunne stålkonstruksjonen komplett. Kontaktene møter kravene i standardene, ISO/IEC 11801 og CENELEC EN-50173, Kat.5 og Kat.6



Alle kontaktene leveres i polarhvit (RAL 9010)

Skjermet

TS-nr

EL-nr

Kontakter for innfelt / kanalmontasje

Rett Kat.5

1xRJ45, med 84 x 84mm ramme

5619-L1513

69 700 52

2xRJ45, med 84 x 84mm ramme

5619-L1523

69 700 53

Vinklet, Kat.6

1xRJ45, med 84 x 84mm ramme

6619-L61613

69 700 56

2xRJ45, med 84 x 84mm ramme

6619-L61623

69 700 57



6619-L61623

Uskjermet

TS-nr

EL-nr

Kontakter for innfelt / kanalmontasje

Rett Kat.5

1xRJ45, med 84 x 84mm ramme

5619-L0513

69 700 50

2xRJ45, med 84 x 84mm ramme

5619-L0523

69 700 51



6619-L60613

Vinklet, Kat.6

1xRJ45, med 84 x 84mm ramme

6619-L60613

69 700 54

2xRJ45, med 84 x 84mm ramme

6619-L60623

69 700 55



5619-L1523

VEGGUTTAK 5671-SERIEN KAT.5

De enkle og doble kontaktene i denne serien er spesiallaget for montasje i Thorsman-kanaler, med eller uten Can - FD1-bokser. Kontaktene møter kravene i standardene, ISO/IEC 11801 og CENELEC EN-50173.



Alle kontaktene leveres i polarhvit (RAL 9010)

Skjermet

Kontakter for innfelt / kanalmontasje

1xRJ45, For Thorsman CAN-FD1/2/3-bokser
1xRJ45, For Thorsman Front-line (Boksløs montering)
2xRJ45, For Thorsman CAN-FD1/2/3-bokser
2xRJ45, For Thorsman Front-line (Boksløs montering)

TS-nr

5671-11505
5671-11508
5671-12505
5671-12508

EL-nr

69 700 62
69 700 66
69 700 63
69 700 67

Uskjermet

Kontakter for innfelt / kanalmontasje

1xRJ45, For Thorsman CAN-FD1/2/3-bokser
1xRJ45, For Thorsman Front-line (Boksløs montering)
2xRJ45, For Thorsman CAN-FD1/2/3-bokser
2xRJ45, For Thorsman Front-line (Boksløs montering)

TS-nr

5671-01505
5671-01508
5671-02505
5671-02508

EL-nr

69 700 61
69 700 64
69 700 61
69 700 65



FIBER VEGGUTTAK

Fiber vegguttak leveres i samme design som Telesafes øvrige kontaktserie med RJ45. Uttakene leveres for ST,SC, eller MTRJ -adaptere uten adaptere.



Fiberkontakter for innfelt / kanalmontasje TS-nr EL-nr
Vinklet

SC/SC eller SC/ST

1-duplex, med ramme, uten adapter 7702-0220
2-duplex, med ramme, uten adapter 4716-261

ST

2 x ST, med ramme, uten adapter 4716-211

MTRJ

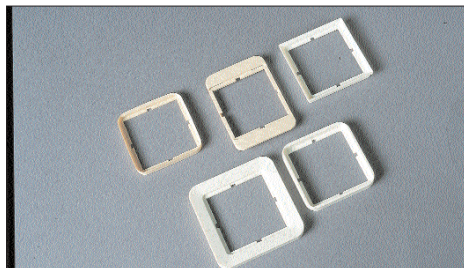
2 x MTRJ, med ramme, uten adapter 7702-0421



Alle kontaktene leveres i polarhvitt (RAL 9010)

TILBEHØR - VEGGUTTAK

Telesafe tilbyr en rekke typer tilbehør til vegguttak, som ulike påveggbokser og rammer. Adaptere som passer til andre rammefabrikanter, samt flere typer monteringsbraketter tilpasset ulike kanalleverandører er også tilgjengelig.



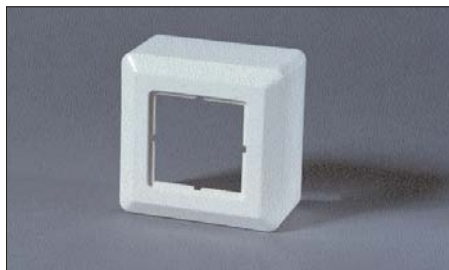
Påveggbokser (polarhvit)

	TS-nr	EL-nr
Med ramme, 84x84 mm, 24 mm dyp	4718-1001	69 734 81
Uten ramme, 84x84 mm, 24 mm dyp**	4718-1101	69 734 85
Med ramme, 80x80 mm, 32 mm dyp*	4718-1021	
Uten ramme, 80x80 mm, 32 mm dyp*	4718-1121	
Med ramme, 84x84 mm, 40 mm dyp	4718-1011	69 734 83
Uten ramme, 84x84 mm, 40 mm dyp**	4718-1111	69 734 87



Rammer (polarhvit)

Enkel ramme, 84x84 mm, Telesafe **	4718-201	69 734 89
Enkel ramme, 80x80 mm, Telesafe *	4718-301	
Dobbel ramme, 80x150 mm, Telesafe	4718-401	



Adapterrammer (polarhvit)

Busch&Jäger (54 mm)	4718-511	
ELKO (56 mm.)	4718-531	69 728 73
Gira	4718-52	
Eljo	4718-54	
VanGeel	4718-61	

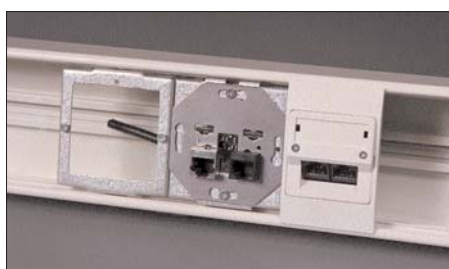


Montasjebraketter for:

Tehalit kanaler 50 mm	4718-571	69 733 35
Tehalit kanaler 55 mm	4718-581	69 733 36
Thorsman TEK 100/123/161 kanaler	4718-651	69 728 59
Montasjebrakett Thorsman	4718-652	

* Rammen 4718-301 passer til 32 mm påveggbokser (4718-1021 og 4718-1121)

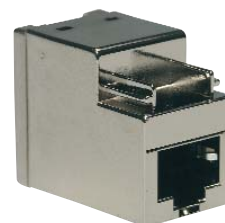
** Rammen 4718-201 passer til 40 mm (4718-1111) og 24 mm (4718-1101) påveggboks



COMPACT KAT.6



6C01-601



6C01-611



6C1

Patchpaneler

PP 24p Compact UTP 19", komplett	6C24-6011	69 708 60
PP 24p Compact STP 19", komplett	6C24-6111	69 708 61
PP 24p Compact UTP chassis tomt 19"	6C00-011	69 708 62
PP 24p Compact STP chassis tomt 19"	6C00-111	69 708 63
PP 12p Compact STP/UTP chassis tomt 10"	6C09-111	69 709 08
Compact modul UTP - 24 pcs	6C01-6024	69 708 64
Compact modul STP - 24 pcs	6C01-6124	69 708 65
Compact modul UTP - 1 pcs	6C01-601	69 708 66
Compact modul STP - 1 pcs	6C01-611	69 708 67
Compact klemmeverktøy	6CT1	69 708 68
Endestykke for UTP - 24 stk	6C01-6024G	69 708 69



6C24-6111

Vegguttak



6C19-60523

1xCompact UTP 84mm PW	6C19-60513	69 708 70
2xCompact UTP 84mm PW	6C19-60523	69 708 71
1xCompact STP 84mm PW	6C19-61513	69 708 72
2xCompact STP 84mm PW	6C19-61523	69 708 73

1 x Compact UTP 45x45 PW	6C45-60513	69 708 74
1 x Compact UTP 45x22,5 PW	6C22-60513	69 708 76
1 x Compact STP 45x45 PW	6C45-61513	69 708 77
1 x Compact STP 45x22,5 PW	6C22-61513	69 709 06



6C19-60513

1xCompact UTP Thorsman Frontline*	6C71-601508	69 708 81
2xCompact UTP Thorsman Frontline*	6C71-602508	69 708 82
1xCompact STP Thorsman Frontline*	6C71-611508	69 708 83
2xCompact STP Thorsman Frontline*	6C71-612508	69 708 84

* Boksløs montering



6C71-602508



6C22-60513



6C45-60513

COMPACT 10GE - 10 Gigabit Ethernet



6C01-6A11



6CT1

Patchpaneler

PP 24p 10GE Compact STP 19" komplett	6C24-6A111	69 708 85
PP 24p Compact STP chassis tomt 19"	6C00-111	69 708 63
PP 12p Compact STP/UTP chassis tomt 10"	6C09-111	69 709 08
Compact STP 10GE - 24 pcs	6C01-6A124	69 708 87
Compact STP 10GE - 1 pcs	6C01-6A11	69 708 88



6C00-111

Vegguttak

1xCompact 10GE STP 84mm PW	6C19-6A1513	69 708 89
2xCompact 10GE STP 84mm PW	6C19-6A1523	69 708 90
1 x Compact 10GE STP 45x45 PW	6C45-6A1513	69 708 91
1 x Compact 10GE STP 45x22,5 PW	6C22-6A1513	69 709 07
1xCompact 10GE STP Thorsman Frontline*	6C71-6A11508	69 708 93
2xCompact 10GE STP Thorsman Frontline*	6C71-6A12508	69 708 94

* Boksløs montering



6C19-6A1513



6C71-6A12508



6C45-6A1513



6C22-6A1513



6C19-6A1523