

ITplus® SOHO LAN

Die Verkabelungslösung
für Multimedia-Netzwerke



Elbro AG

Gewerbestrasse 4

CH-8162 Steinmaur/Switzerland

Telefon: +41 (0)44 854 73 00

Telefax: +41 (0)44 854 73 01

Internet: www.elbro.com

e-mail: info@elbro.com

Kontakt Systeme Telematik: Die beste Verbindung



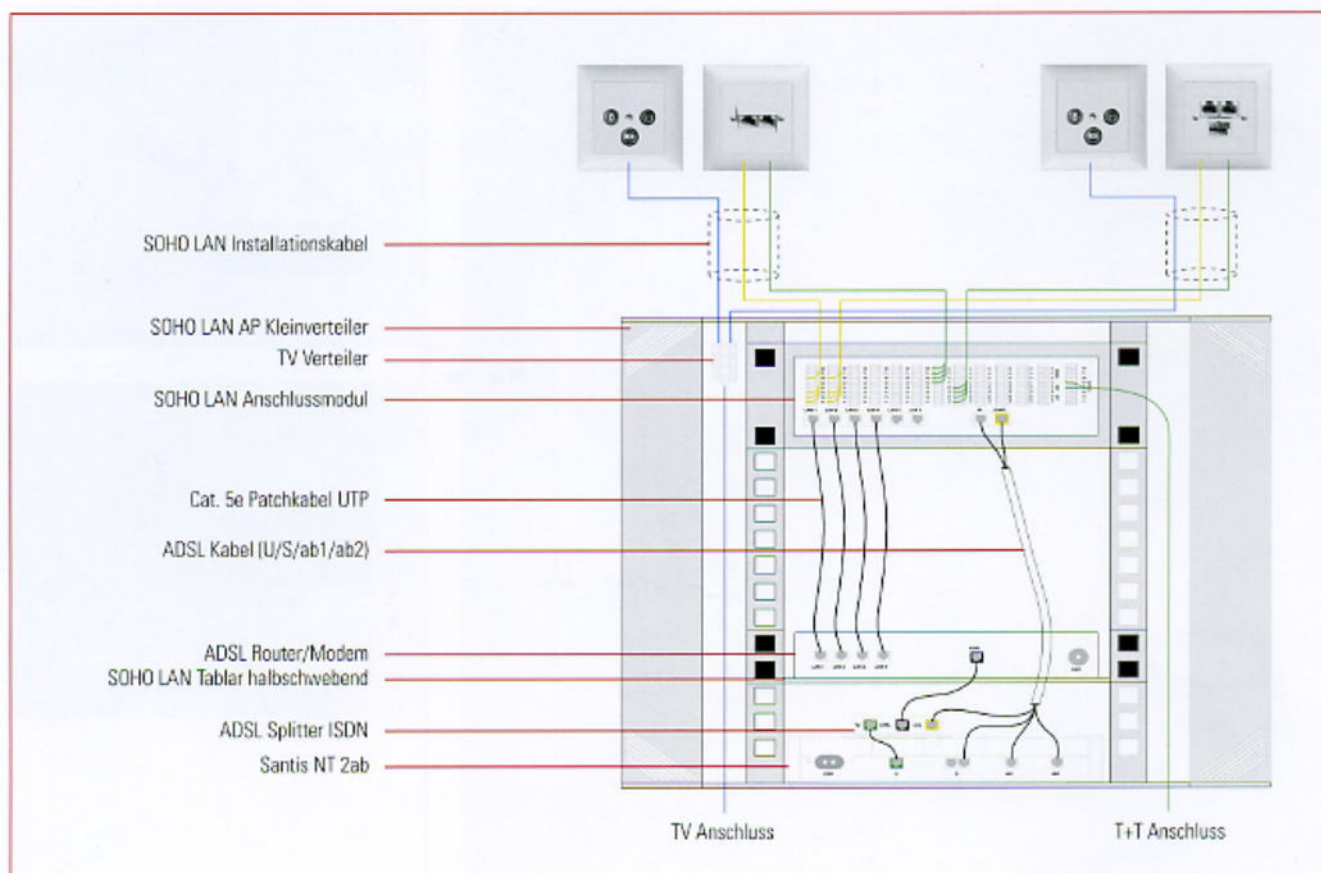
Die Nutzer moderner Gebäude stellen zunehmend hohe Ansprüche an die Gebäudetechnik. Dabei bildet eine leistungsstarke und zukunftsorientierte Verkabelungsinfrastruktur die Basis für die unterschiedlichsten Applikationen und Dienste. Unsere Kernkompetenz ist die Gebäudeverkabelung – von der Beratung des Bauherrn, der Unterstützung des Installateurs bis hin zur Abnahme und Zertifizierung von komplexen Anlagen.

Unsere Produkte stammen von qualitätsorientierten Herstellern. Wenn es für besondere Anforderungen spezieller Lösungen bedarf, besticht Kontakt Systeme laufend mit durchdachten Eigenentwicklungen. Wir erachten es als unsere Aufgabe, solche Chancen wahrzunehmen, damit Installateure und Anwender mit Produkten arbeiten können, die dem neusten Stand der Technik entsprechen. Unser Team verfügt über das Know-how und die Motivation, um gemeinsam mit unseren Partnern überdurchschnittliche Leistungen zu erbringen.

Eines der wichtigsten Kriterien auf unserem Gebiet, ja vielleicht das entscheidende, ist jedoch die Sorgfalt. Unsere Produkte und unsere Dienstleistungen helfen mit, das zuverlässige Funktionieren modernster Kommunikationsinfrastrukturen sicherzustellen – ein nachhaltiger Mehrwert für unsere Geschäftspartner. Darauf kommt es an.

Testen Sie uns! Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung oder der Realisierung Ihres Projektes und beantworten Ihre Fragen.

Networking@Home mit dem ITplus® SOHO LAN System



Ein von allem Anfang an durchdachtes Verkabelungskonzept lohnt sich

Durch die Liberalisierung im Fernmeldebereich ist es heute möglich, Kommunikationsdienstleistungen von verschiedenen Anbietern zu beziehen. Da sich die Angebote der Anbieter laufend übertreffen, hat der Anwender das Bedürfnis, aus der bestehenden Angebotspalette frei wählen zu können. Das ist jedoch nur möglich, wenn die Verkabelungsstruktur an jedem Arbeitsplatz, beziehungsweise in jedem Wohnraum verfügbar und unabhängig vom Telekommunikationsanbieter ist.

Übertragungstechniken im Bereich von SOHO Netzwerken

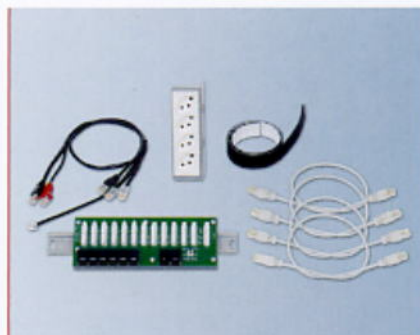
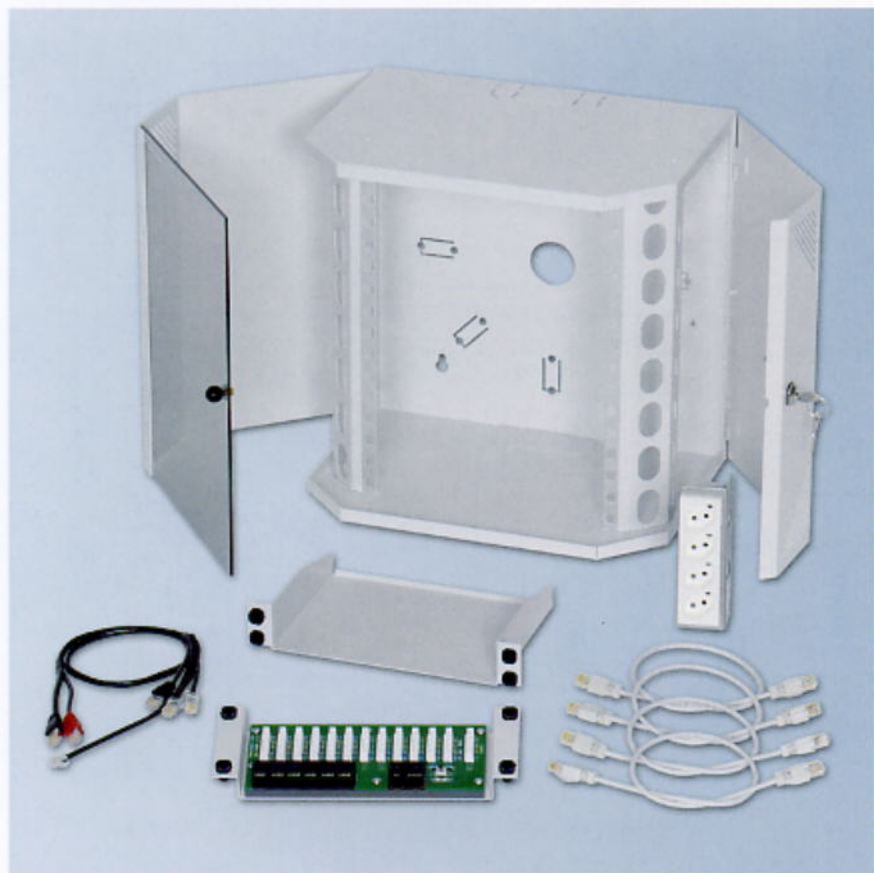
Telekommunikationsanbieter nutzen heute diverse Technologien und Übertragungsmethoden; koaxiale Kabel kommen im Zusammenhang mit TV- CATV-, und Satellitenübertragung zum Einsatz, während andere Anbieter die bestehende Infrastruktur der letzten Meile mittels symmetrischer Kabel nutzen.

Egal für welchen Dienstleister man sich entscheidet, gilt es Telefonie und PC-Netzwerk möglichst effizient mit der Aussenwelt zu verbinden. Kontakt Systeme hat hierzu eine Lösung geschaffen, die keine Wünsche offen lässt und sowohl heutige wie auch künftige Bedürfnisse berücksichtigt.

Ein zentraler Verteiler, das richtige Kabel und geeignete Anschlussdosen erfüllen modernste Standards

Mit dem ITplus® SOHO LAN ist es dem Anwender erstmals möglich, eine den individuellen Bedürfnissen angepasste, strukturierte Verkabelung auch im Heimbereich zu realisieren. Über einen zentralen Kommunikationsverteiler, der sämtlichen aktiven (NT, HUB, CATV-Modem, ADSL-Modem, Router usw.) und passiven Komponenten Platz bietet, werden die Multimedia-Dosen sternförmig erschlossen. ITplus® SOHO LAN erfüllt internationale Standards gemäss EN 50173 und alle relevanten Standards der Nachrichtentechnik.

ITplus® SOHO LAN: ein durchdachtes System



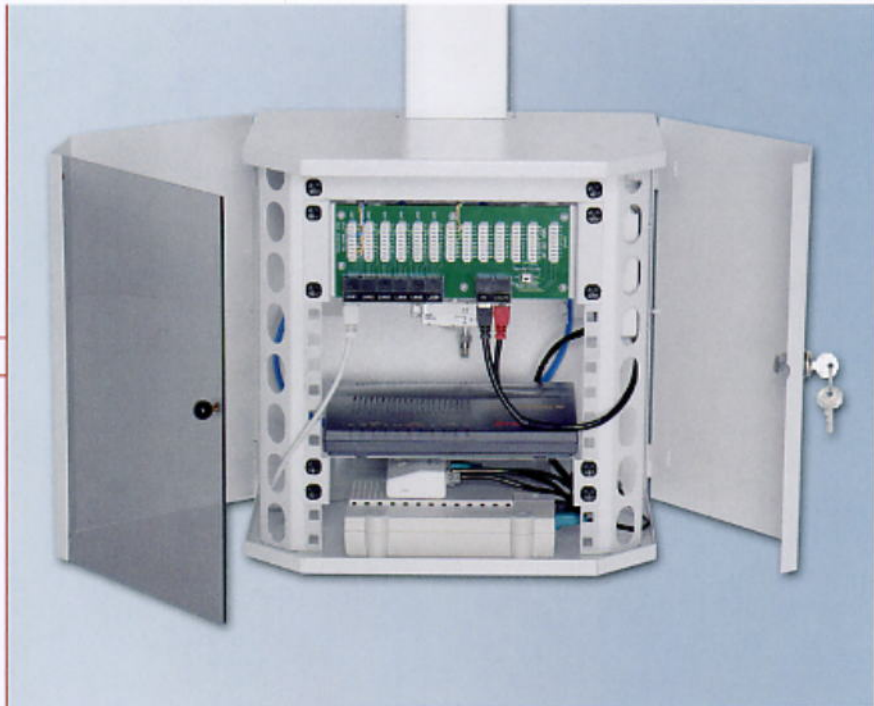
Zentrale Kommunikationsverteiler ITplus® SOHO LAN

Nicht immer lassen sich Verkabelungslösungen bereits in der Neubauphase realisieren.

Daher stehen entsprechend dem Einsatzgebiet wahlweise Einbaulösungen in standardisierten UP-Verteilern – wie sie auch im Bereich von Starkstromanwendungen zum Einsatz kommen – oder AP Lösungen in einer eigens dafür entwickelten und kompakten Gehäuselinie zur Verfügung.

Durchdachter, moderner AP Kleinverteiler

Der AP Kleinverteiler bietet trotz seiner kompakten Bauweise großzügige Platzverhältnisse für diverse Aktivkomponenten wie CATV-Verteiler, Router, ISDN NT, Filter und Steckdosenleisten. Beliebige 10" Komponenten lassen sich mit dem Schnellmontagesystem auf Knopfdruck montieren.



Das ITplus® SOHO LAN Anschlussmodul

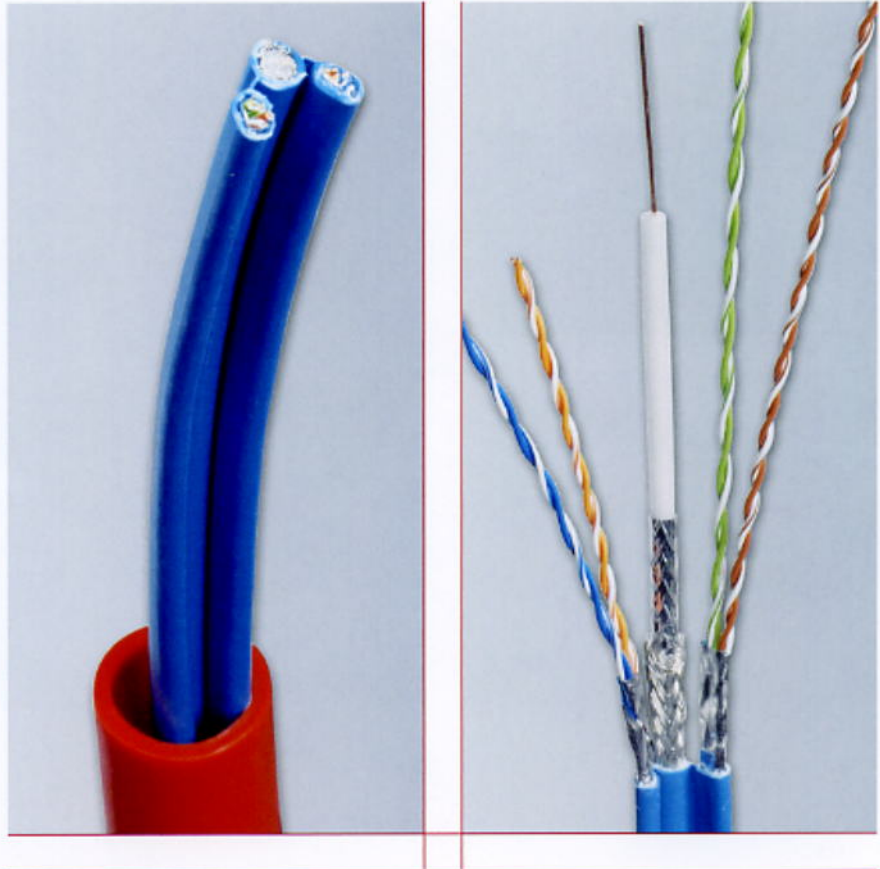
Als Herzstück der Anwendungen kommt ein auf LSA (löt-schraub- und abisolierfrei) Schnellanschlusstechnik basierendes Anschlussmodul zum Einsatz. Das gleiche Modul lässt sich mühelos auf DIN Schienen im UP Gehäuse klicken oder auf das eigens vorgesehene 10" Panel einschnappen.

Bei der Entwicklung wurde nicht nur auf das Design, sondern auch auf Installierbarkeit Wert gelegt.

So ist das Gehäuse von drei Seiten zugänglich; ein integriertes Kabelführungssystem und ein passives Lüftungssystem stellen sicher, dass die aktiven Komponenten bezüglich Betriebstemperatur nicht an Grenzen stoßen.

Die einfach demontierbaren Seitenwände erlauben auch im Servicefall optimale Zugänglichkeit.

ITplus® SOHO LAN: das geniale Kabel



Kabel zur Erschliessung von kombinierten Anschlussdosen im gleichen Installationsrohr

Wenn an sämtlichen Anschlussdosen gleichzeitig ein schnelles Datennetz (bis 100 MBit/s), ein hochwertiges Telefonnetz (analog, ISDN, DSL) und eine rückkanaltaugliche, digitale SAT-taugliche TV-Verkabelung bis 2500 MHz zum Einsatz kommen sollen, ist ein geeignetes Kabel Voraussetzung. Zu diesem Zweck hat Kontakt Systeme ein komplett neues Installationskabel entwickelt.

Das als Triplexversion aufgebaute Kabel kann entweder als flache Stegleitung (5,5 x 19 mm) verwendet oder zu einem runden Kabel mit nur 9 mm Durchmesser gefaltet werden, damit es auch für dünne Leerrohre (11-er bzw. M20) geeignet ist. Der Koaxteil hat ein Schirmungsmass von 90 dB und ist rückkanaltauglich (Klasse A). Das Datenkabel entspricht Kategorie 5 nach ISO 11801. Das Kabel macht sich mitunter durch den geringen Installations- und Verarbeitungsaufwand bezahlt.

Auf Anrieb das richtige Produkt

Die folgende Tabelle zeigt die Eignung der einzelnen Kits für die verschiedenen Anwendungen.

Selbstverständlich sind alle Komponenten auch einzeln lieferbar.

	AP					UP				
	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5	Set 6	Set 7	Set 8	Set 9	Set 10
Dienste										
xDSL (analog)	x					x				
xDSL (ISDN)		x					x			
CATV (analog)			x					x		
CATV (ISDN)				x					x	
CATV (VoIP)					x					x
Vorbereitet zum Einbau von										
Santis NT 2ab		x		x			x		x	
ADSL Modem/Router	x	x				x	x			
CATV Modem/Router			x	x	x			x	x	x
xDSL Mikrofilter	x		x			x		x		
xDSL Splitter		x		x			x		x	
Anschlüsse										
<i>Inputs</i>										
1 x T+T Amt	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Outputs</i>										
6 x LAN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 x T+T	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30 x RJ45 ITplus Cat. 6*	*	*	*	*	*					
Im Lieferumfang enthalten										
ADSL Kabel (U/S/ab1/ab2)		x					x			
Anschlussmodul	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cat.5e Patchkabel UTP w/u	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ISDN Kabel (U/S/ab1/ab2)				x					x	
Klettband						x	x	x	x	x
Steckdosenleiste 4 x T13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tablar halbschwebend	x	x	x	x	x					
Verbindungskabel RJ11m : RJ45m					x					
Verbindungskabel RJ45m : RJ45m	x		x			x		x		
Gehäuse										
AP Kleinverteiler**	x	x	x	x	x	**	**	**	**	**

* Optional

** Lieferung bauseits, vorzugsweise Hager Serie Volta (min. 3-reihig) und Legrand Ekinox (min. 3-reihig)

Sets AP	Bestell-Nummer
Set 1	SOH-20 200
Set 2	SOH-20 011
Set 3	SOH-20 100
Set 4	SOH-20 111
Set 5	SOH-20 122

Sets UP	Bestell-Nummer
Set 6	SOH-21 000
Set 7	SOH-21 011
Set 8	SOH-21 100
Set 9	SOH-21 111
Set 10	SOH-21 122