

Z-MAX™ PRODUCT CATALOGUE



CONNECTING THE WORLD TO A HIGHER STANDARD

WWW.SIEMON.COM





**SIEMON'S Z-MAX™
NETZWERK-
VERKABELUNGSLÖSUNGEN**

Einfach die bessere Wahl

INHALTSVERZEICHNIS

- **Z-MAX Einführung** S. 3-5

- **Z-MAX 6A - Geschirmtes SystemA**
 - Systemübersicht S.6-7
 - Anschlussbuchsen S. 8
 - Modulare Kabel S. 9
 - Patchfelder S. 10-11
 - Vorkonfektionierte gebündelte Kabel S. 12
 - Kategorie 6A F/UTP-Kabel S.13

- **Z-MAX 6A - Ungeschirmtes System**
 - Systemübersicht S. 14-15
 - Anschlussbuchsen S. 16
 - Modulare Kabel S. 17
 - Patchfelder S. 18
 - Vorkonfektionierte gebündelte Kabel S. 19
 - Kategorie 6A UTP-Kabel S. 20

- **Zubehör**
 - Z-TOOL™ Pg. 21
 - Z-MAX Icons Pg. 21
 - Arbeitsbereich/
Zentralplatten Pg. 22

Innovationen wohin Sie auch schauen.



Angefangen hat bei Siemon alles mit einem einfachen Ziel: die beste RJ-45-basierte Verkabelungslösung in der Industrie zu entwickeln – heraus kam die Z-MAX Produktfamilie.

Dabei war die Maßgabe "beste Verkabelungslösung" keine vage Vorgabe. Z-MAX sollte in jeder Hinsicht Bestwerte erreichen mit:

- **den höchsten Leistungsreserven bei allen entscheidenden Übertragungsparametern**
- **dem schnellsten, einfachsten und zuverlässigsten Auflegeverfahren**
- **durchgängig optimaler Übertragungsqualität**
- **der bestmöglichen, auf den Kundenbedarf fokussierten Einsetzbarkeit, Effizienz und besten ergonomischen Eigenschaften**

Um diese Ziele zu erreichen, haben wir das getan, was wir bereits seit über einem Jahrhundert tun - **Innovationen eingeführt.**

Wenn Sie sich mit der Z-MAX Produktfamilie vertraut machen, werden Sie auf viele Innovationen von Siemon treffen. Sie reichen von unserem zum Patent angemeldeten Zero-Cross™ Anschlussverfahren bis hin zu der exklusiven PCB-basierten Smart Plug Technologie, die in jedes Z-MAX Patchkabel Eingang findet, von unseren hybriden geraden/schrägen Anschlussbuchsen bis zum handlichen Z-TOOL. Es wurde keine Möglichkeit ausgelassen, diese Produktfamilie zu optimieren.

e-Katalog



Información de Z-MAX™



WEBRessourcen

Weitere Informationen zu Z-MAX, Tools und Ressourcen stehen für Sie im Internet bereit:

- Videoanleitungen
- Ausführlicher e-Katalog mit Beschreibung und Datenblättern
- Informative Whitepaper
- Technische Kurzbeschreibungen

... und vieles andere mehr

www.siemon.com



Videoanleitungen

Im Nu auflegen

Erreichen Sie die beste Kategorie 6A Performance bei ungeschirmten und geschirmten Kabeln

in maximal 60 Sekunden



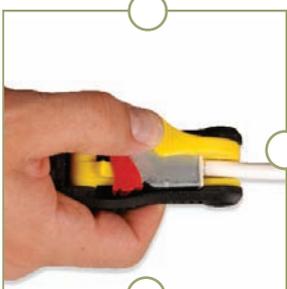
1 0:30 Sek.

Kabel vorbereiten und in das zum Patent angemeldete Zero-Cross™ Anschlussmodul von Z-MAX einlegen. Den Kabelfixierungs/-erdungsclip herunterdrücken.



2 0:45 Sek.

Die Adernpaare geradlinig auffächern und in die farbkodierten Führungsnuten einlegen. Überstehende Drähte abschneiden.



3 0:60 Sek.

Das Anschlussmodul in die Z-MAX Buchse einlegen und mit dem One-Step Z-TOOL™



0 Fertig!



Watch Z-MAX termination video at www.siemon.com/uk/zmax

Geringster Zeitaufwand und höchste Performance. . . bei jedem Auflegen

Im Gegensatz zu allen bisher auf dem Markt angebotenen RJ-45 Produkten wurde beim Z-MAX™ System das Prinzip verwirklicht – je einfacher desto besser. Mit der von Siemon entwickelten systematischen Abfolge der Arbeitsschritte werden potentielle Fehler beim Auflegen vermieden. Damit werden neue Maßstäbe für das Auflegen von geschirmten und ungeschirmten Kategorie 6A Anschlussbuchsen sowohl in Hinblick auf Schnelligkeit als auch Übertragungsqualität gesetzt.



10 Vorzüge von Z-MAX, die höchste Performance garantieren... bei jedem Auflegen

- 1.** Das Zero-Cross™ Anschlussmodul beschleunigt das Auffächern und Ausrichten der Adern.
- 2.** Durch das optimierte Design werden die einzelnen Schritte verbessert und Fehler vermieden, die zu Leistungsverlusten führen und Nacharbeit erfordern
- 3.** Mit dem Z-TOOL™ werden unterschiedliche, teils fehlerhafte Auflegevarianten vermieden, die eine Verschlechterung der Performance zur Folge haben
- 4.** Einfache Verifizierung der Adernzuordnung über Farbkodierung an zwei Flächen
- 5.** Identischer Auflegevorgang für ungeschirmte und geschirmte Anschlussbuchsen

Zeit ist Geld. Doch ebenso wichtig ist eine einfache Handhabung mit sich wiederholenden Arbeitsschritten. Nur so kann eine gleichbleibend hohe Qualität der Verkabelung erzielt werden, ohne dass der Installateur erst lange die Bedienungsanleitung lesen muss. Das war unsere Prämisse bei der Konstruktion der Z-MAX Anschlussbuchse. Das intuitive Design dieser Buchse optimiert jeden einzelnen Schritt des Auflegevorgangs, damit Fehler vermieden werden, die zu Laufzeitverzögerung führen und Nacharbeit erfordern.

- 6.** Gleiche Komponenten und gleiche Vorgehensweise bei Anschluss am Arbeitsplatz sowie auch im Verteilerschrank
- 7.** Mit dem Z-TOOL™ einhändig anschlagen
- 8.** Keine schneidenden Klingen für eine sichere Installation
- 9.** QuickSnap Design für schnelles Einsetzen und Entfernen aus Patchfeldern
- 10.** Durch die Quick-Ground™ Technologie wird der Kabelschirm automatisch beim Auflegen angeschlossen und die Buchse im Verteilerfeld geerdet. Es sind keine weiteren Arbeitsschritte erforderlich.



Siemon Innovationen machen es möglich. . .

Mit Z-MAX hat Siemon die Leistungsgrenzen des RJ-45 Systems gesprengt. Bahn brechende Performance durch ein innovatives und aufeinander abgestimmtes System, das einen optimal abgeglichenen Stecker mit einer leistungsfähigeren Buchse kombiniert.

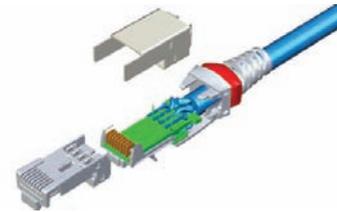
- Beste garantierte Kategorie 6A Leistungsreserve
- Führend in NEXT und allen anderen Leistungsparametern
- Herausragende Alien Crosstalk Leistung
- Durchgängig hohe Performance, keine grenzwertigen Testergebnisse mehr (* Pass)



Zum Patent angemeldete Smart Plug Technologie

Einen entscheidenden Beitrag zu der außergewöhnlichen Performance des Z-MAX Systems leistet die Smart-Plug Technologie von Siemon. Der Z-MAX Smart Plug besitzt eine abgeglichene Leiterplatte (PCB), die normalerweise nur in Anschlussbuchsen eingesetzt wird, um einen wirksamen Signalabgleich zu erreichen. Dieser Fortschritt in der Miniaturisierung hat die Fähigkeit zur Symmetriekompensation und optimierten Übertragungsleistung eines PCB auf die Abmaße eines industriellen RJ-45 Steckverbinders verkleinert und damit dem Z-MAX Patchkabel eine unübertroffene Performance verliehen.

- Durch verkleinerten NEXT Bereich Möglichkeit des Übergangs zu höherer Channel Performance
- Weiterentwickelte Kontakttechnologie und immer gleiche Arbeitsabläufe sichern eine durchgängig hohe Performance im Vergleich zu gecrimpten Steckern
- Der Smart Plug ist uneingeschränkt abwärts kompatibel und standardkonform
- Durch PCB-basierte Kontakte erübrigt sich das bei herkömmlichen Patchkabeln typische Aufkreuzen der Adernpaare



Zero-Cross™ Anschlüsse

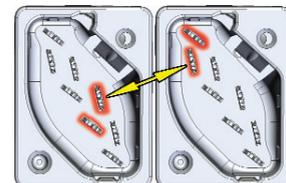
Lange schon ist das Aufkreuzen der Adernpaare als eine Ursache für unterschiedliche Auflegevarianten und mangelnde Performance des Steckverbindersystems bekannt. Durch die geradlinige Anordnung der Adernpaare im Z-MAX Anschlussmodul behalten die Adern ihre vorgegebene Position bei, ohne dass ein Überkreuzen nötig ist.

- Beseitigt eine wesentliche Ursache für Rauschen und Interferenz, wie sie in allen gewöhnlichen RJ-45 Buchsen vorhanden ist
- Erhält und sichert die Paargeometrie des Kabels für durchgehend hohe Übertragungsleistung

Diagonale Ausrichtung der Schneidklemmkontakte

Die Ingenieure von Siemon haben "weiter" gedacht, als sie unsere IDC-Kontakttechnologie mit diagonaler Ausrichtung entwickelt haben. Durch diese einzigartige Adernkonfiguration auf einer Ebene wird die Anordnung jedes einzelnen Kontaktes in der Z-MAX Anschlussbuchse modifiziert. Im Vergleich zur herkömmlichen rechteckigen Kontaktanordnung bietet dieses Design entscheidende Leistungsvorteile.

- Der Abstand der Adernpaare zwischen benachbarten Anschlussbuchsen wird maximiert, um Alien Crosstalk selbst in Kategorie 6A Steckumgebungen mit extrem hoher Packungsdichte weitestgehend auszuschalten
- Verbessert die NEXT Performance innerhalb der Buchsen
- Vollständig umschlossene Schneidklemmkontakte verhindern die Abstrahlung bei ungeschirmten Leitern



Z-MAX 6A Geschirmtes System - Merkmale und Vorzüge

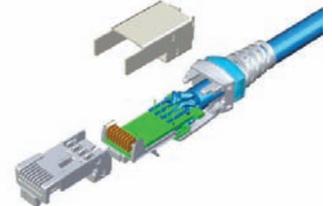
Die Kombination branchenbesten Performance ohne Übertragungsschwankungen, beispielloser Montagegeschwindigkeit und Flexibilität im Einsatz mit der Übertragungssicherheit und hohen Störfestigkeit eines geschirmten Verkabelungssystems macht Siemon's geschirmte Z-MAX 6A End-to-End Verkabelungslösung zum Nonplusultra in der Netzwerkverkabelung der Kategorie 6A. Das geschirmte Z-MAX 6A Verkabelungssystem bietet die höchsten Leistungsreserven bei sämtlichen Spezifikationen von TIA und ISO für die Kategorie 6A/Klasse EA, einschließlich der kritischen Alien Crosstalk Parameter.

Siemon's geschirmter Kategorie 6A Z-MAX Channel besteht aus der geschirmten Z-MAX 6A Anschlussbuchse, Siemon Kategorie 6A F/UTP Kabel und Z-MAX Patchfeldern sowie geschirmten, optional flexiblen oder volladrigen Patchkabeln.



Auflegen mit dem Z-TOOL™

- schnell
- einfach
- mit gleichbleibender Qualität



PCB-basierter Smart Plug

Z-MAX Patchkabel besitzen den exklusiven abgeglichenen PCB-basierten Smart Plug, der für maximale Gesamtleistung sorgt



Merkmale und Vorzüge

- Hybride Anschlussbuchsen für den Arbeitsbereich können sowohl gerade als auch schräg eingesetzt werden
- Die kürzesten Montagezeiten in der Industrie beschleunigen die Fertigstellung des Projekts
- Durchgängiger, werkzeuggestützter Auflegevorgang steigert die Qualität und Zuverlässigkeit des Verkabelungssystems
- Vor Ort angeschlagene Anschlussbuchsen oder auch vorkonfektionierte, gebündelte Kabel lassen sich durch Einrasten schnell und bequem in Patchfelder einsetzen und wieder entfernen
- Optionen mit 48 Ports in 1 HE für extrem hohe Packungsdichten bieten die Flexibilität, auch auf kleinstem Raum zu arbeiten und so wertvollen Platz in Rack oder Schrank zu sparen
- Integriertes Quick-Ground™ Feature der Anschlussbuchse und Verteilerfelder gewährleistet schnelle und zuverlässige Erdung
- Über die Farbkodierung der geschirmten Buchsen und modularen Patchkabel kann das Verkabelungssystem bedarfsentsprechend gekennzeichnet werden



Schnellste Installation

Das modulare Quick-Snap Patchfeld-Design beschleunigt die Erstbestückung und nachfolgende Steckvorgänge (MACs)

Übersicht über die Systemperformance

Standardkonformität

- ISO/IEC 11801 Klasse EA
- TIA/EIA-568-B.2-10
- UL-gelistet
- IEEE 802.3an



Z-MAX 6A F/UTP Leistungswerte

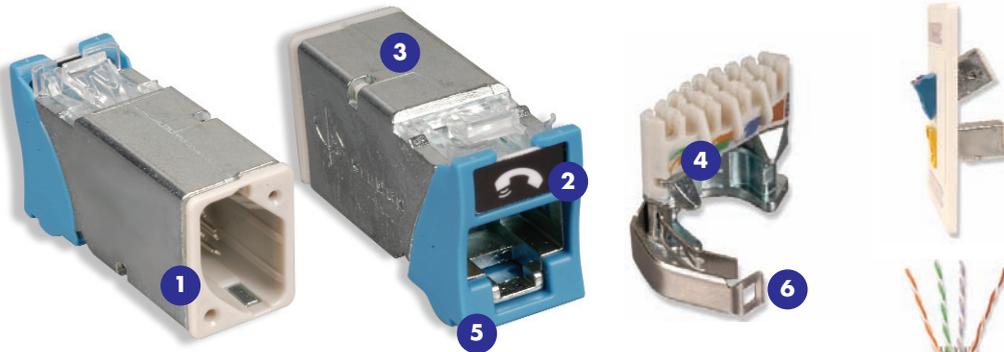
GARANTIERTE 4-CONNECTOR CHANNEL LEISTUNGSRESERVEN ZU ISO /IEC 11801 2.1 (1 - 500 MHz)

PARAMETER	WERT
IL	3 %
NEXT	3 dB
PSNEXT	3.5 dB
ACR-F	7 dB
PSACR-F	10 dB
RL	3 dB
PSANEXT	10 dB
PSAACR-F	5 dB
ACR-N	6 dB
PSACR-N	6 dB

Leistungswerte basieren auf Verwendung von 24 Patchkabeln mit je 2 m Länge sowie Portdichte von 24 Ports /1 HE.
 Da wir unsere Produkte ständig verbessern, behält sich Siemon das Recht vor, Spezifikationen und Verfügbarkeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Geschirmte Z-MAX 6A Anschlussbuchsen

Mit den geschirmten Z-MAX Anschlussbuchsen erreichen Sie die beste Performance in wirklich jeder kritischen Anwendung, da sämtliche Leistungswerte die Anforderungen der Kategorie 6A, einschließlich Alien Crosstalk, übertreffen. Durch die innovative Technologie wird nicht nur der Montagevorgang vereinfacht und verkürzt, sondern es werden auch Auflegevarianten vermieden, die zu Qualitätseinbußen in der Signalübertragung führen – und zwar bei jedem Auflegevorgang!



- 1 Die kürzesten Montagezeiten** – erreichen Sie bei Verwendung des Zero-Cross™ Anschlussmoduls zusammen mit dem Z-TOOL™
- 2 High-Visibility Icon-System** – Gedruckte Icons ermöglichen die Kennzeichnung von Sprach-/Datenapplikationen und genauso eine zusätzliche optionale Farbkodierung
- 3 Kompakt** – Schlanke Bauform, seitlich aneinanderreihbar für Anwendungen mit extrem hoher Packungsdichte. Unterstützt Montage von Vorder- und Rückseite einer Zentralplatte

- 4 Geführter Auflegevorgang** – Gerade Führungsnuten sorgen für die korrekte Platzierung der Adern. Beidseitige farbliche Kennzeichnung erleichtert die sichere Zuordnung der Drähte vor und nach dem Auffächern
- 5 Möglichkeiten der Farbkodierung** – Mit farbigen Modulträgern lassen sich die Anschlussbuchsen zur kundenspezifischen Kennzeichnung passend zu den Zentralplatten und anderem Montagezubehör farblich kennzeichnen
- 6 Robuste, umklappbare Kabelfixierung** – Ein Clip ermöglicht die Aufnahme verschiedener Kabeldurchmesser

Flexibilität und vereinfachter Anschluss

Die hybriden Anschlussbuchsen lassen sich sowohl gerade als auch schräg einsetzen

Verbesserte Schirmwirkung

Die hochwirksame Schirmung übertrifft die Anforderungen der ISO Spezifikationen für die 360 Grad Abschirmung über das gegessene Gehäuse und den umklappbaren Kabelfixierungs- /Erdungsclip

100 % elektrische Trennung zwischen Buchsen

Modulträger aus Plastik verhindern einen Kontakt zwischen den einzelnen Metallgehäusen bei seitlichem Aneinanderreihen für sachgemäße Erdung und ANEXT Performance

Quick-Ground™ Anschlüsse

Ohne zusätzliche Arbeitsschritte wird der Kabelschirm beim Auflegen automatisch an die Buchse mit angeschlossen

Bestellinformationen

Z6A-S(X)(XX) - geschirmte Z-MAX 6A Anschlussbuchse, T568A/B-

Montageart	Farbe des Modulträgers	Paarzuordnung
(leer) - Hybrid gerade/schräg	01 - schwarz	07 - grün
K - Keystone	02 - weiß	09 - orange
	03 - rot	20 - Elfenbein
	04 - grau	80 - helles Elfenbein
	05 - gelb	
	06 - blau	



Each Z-MAX 6A hybrid outlet includes 1 printed icon set with the following colour/print options. Additional colour options on page 21.

Buchse zum Anschluss von S/FTP, F/FTP und F/UTP Kabeln mit 0,64 – 0,51 mm (23 – 26 AWG) volladrigen und 0,48 mm (26 AWG) flexiblen Kabeln, mit bis zu 0,60 mm Aderdurchmesser und bis zu 1,48 mm Gesamtdurchmesser mit Isolierung.



Hinweis: Geschirmte Z-MAX 6A Anschlussbuchsen zur Verwendung mit MAX Zentralplatten (siehe S. 22).



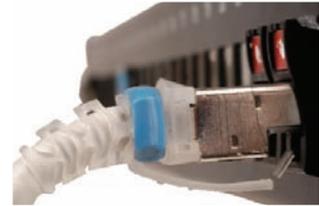
Front

Rear

- 1 - rot Daten
- 1 - blau Daten
- 1 - Modulträger mit Farbe für Daten
- 1 - weiß leer
- 1 - rot Sprache
- 1 - blau Sprache
- 1 - Modulträger mit Farbe für Sprache
- 1 - Modulträger entsprechender Farbe

Geschirmte modulare Z-MAX 6A Patchkabel

Die gebündelte Wirkung der unvergleichlich hohen Performance des exklusiven PCB-basierten Smart Plugs, der geschirmten Bauweise mit hoher Rauschfestigkeit und einer Reihe von anwenderfreundlichen Innovationen macht die geschirmten modularen Z-MAX 6A Patchkabel zum Spitzenreiter ihrer Klasse. Zur Gewährleistung von Performance und Standardkonformität sind alle Patchkabel sind zu 100 % werksgeprüft.



Excellent Bend Relief

Der Knickschutz sorgt für eine sachgemäße Biegentlastung, die für eine Kat. 6A Performance ausschlaggebend ist



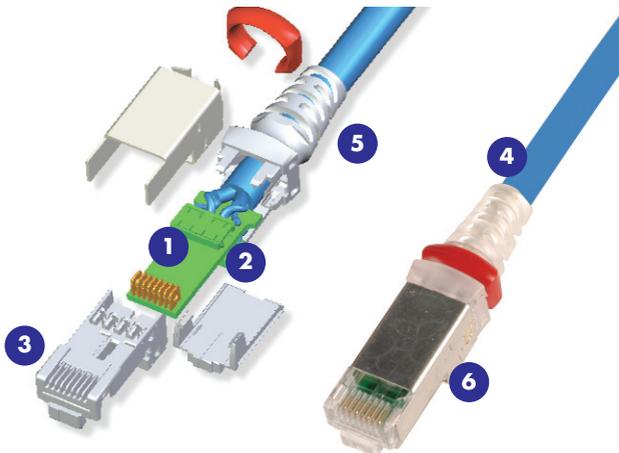
Farbige Clips

Abnehmbare Clips ermöglichen eine farbige Kennzeichnung vor Ort - auch bei bereits angeschlossenen Kabeln



Option als Volladernkabel

F/UTP Volladernkabel sind erhältlich für Consolidation Point Applikationen und als Gerätekabel



- 1 Integrierte Platine** – Smart Plugs mit PCB optimieren die Signalperformance für außergewöhnlich gute Übertragungseigenschaften
- 2 Durchgängig hohe Performance** – Hintere Kontakte sorgen für die Aufrechterhaltung der Paarsymmetrie bis zum Anschlusspunkt und bieten eine wirksame Zugentlastung
- 3 Feste Steckerkontakte** – Gewährleisten eine korrekte Steckverbindung zwischen Stecker und Buchse und verhindern die bei traditioneller Crimpmontage häufig auftretenden Leistungsschwankungen
- 4 Hochleistungsfähige Kabel** – Flexible Kat. 7 S/FTP Patchkabel sichern optimale Übertragungsleistung und schließen Alien Crosstalk praktisch aus
- 5 Schlanker Knickschutz** – Optimiert das seitliche Aneinanderreihen der Patchkabel und Verwendung selbst in Steckumgebungen mit höchster Packungsdichte
- 6 Verriegelungshebel** – Ermöglicht die Lösung der Verriegelung im hinteren Bereich der Knickschutztülle und damit einen besseren Zugriff in Steckumgebungen mit hoher Packungsdichte

Bestellinformationen:

ZM6A-S(XX)M-(XX) Z-MAX 6A geschirmtes (S/FTP), flexibles, beidseitig konfektioniertes, modulares LSOH Patchkabel, farblose Knickschutztülle, T568A/B-Paarzuordnung

Länge	Mantelfarbe
01 - 1 m	01 - schwarz 05 - gelb
1.5 - 1,5 m	02 - weiß 06 - blau
02 - 2 m	03 - rot 07 - grün
03 - 3 m	04 - grau 09 - orange
04 - 4 m	
05 - 5 m	
7.5 - 7,5 m	

ZC6A-S(XX)M(X)L(X) Z-MAX 6A geschirmtes (F/UTP), massives, modulares LSOH Patchkabel, violetter Mantel, farblose Knickschutztülle*

Länge	Stecker	Paarzuordnung
03 - 3m	(leer) - einseitig konfektioniert	A - T568B
05 - 5m	D - beidseitig konfektioniert (T568A/B)	T - T568A
10 - 10m		
15 - 15m		
20 - 20m		

*Bitte erkundigen Sie sich telefonisch nach der Verfügbarkeit des Artikels.



ⓑ Fügen Sie ein „B“ am Ende der Artikelnummer an, um eine Projekt-Großpackung mit 100 Patchkabeln zu bestellen.

CLIP-(XX) Farbkodierungsclip, Beutel mit 25 Stück

Clipfarbe
01 - schwarz 03 - rot 05 - gelb 07 - grün
02 - weiß 04 - grau 06 - blau 09 - orange



Geschirmte Z-MAX 6A Patchfelder

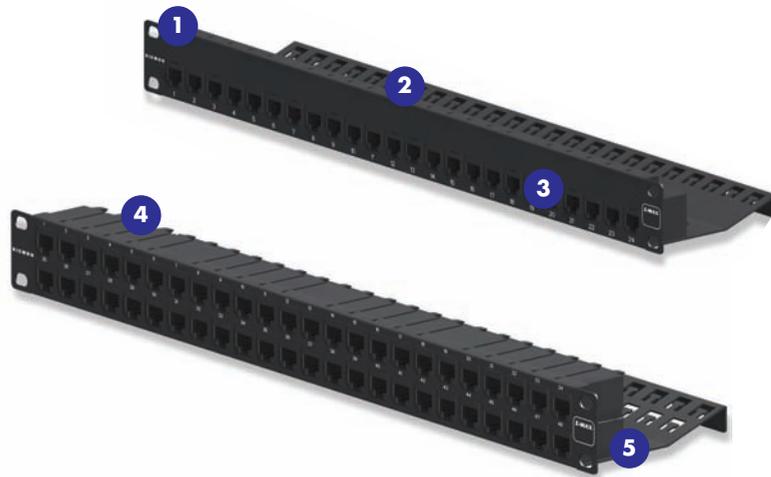
Z-MAX Patchfelder zeichnen sich durch ihre besondere Performance und Formschönheit aus. Als geschirmte, modulare Lösung für hohe Packungsdichten bieten die Z-MAX Patchfelder die Voraussetzung für eine zuverlässige und schnelle Installation. Einsetzen der Anschlussbuchsen, Erdung und Kabelbefestigung sind im Handumdrehen erledigt.

Neben den gängigen geraden und abgewinkelten Versionen mit 24 Ports/1 HE gibt es die geschirmten Z-MAX Patchfelder auch in der Konfiguration mit 48 Ports/1 HE für Installationen mit besonders hoher Packungsdichte.



Anwenderfreundlich

Das Quick-Snap Feature ermöglicht ein schnelles Einsetzen und Entfernen der Z-MAX Anschlussbuchsen im Patchfeld



- 1 Hohe Packungsdichte** – Bietet bis zu 48 Ports in nur 1 HE und spart damit wertvollen Platz im Rack bzw. Schrank
- 2 Portkennzeichnung** – Deutlich sichtbares Beschriftungssystem mit vergrößernder Optik zur schnellen Erkennung der Buchsen
- 3 Haltbar** – Leichter, hochfester Stahl mit schwarzer Oberfläche und kratzfester, nicht ausbleichender Portkennzeichnung
- 4 Flexibel** – Ermöglicht das Einsetzen in das Patchfeld in gerader und schräger Position
- 5 Quick-Ground^{VO} Feature** – Patchfelder besitzen einen integrierten Erdungsanschluss, wodurch sind die Z-MAX Module beim Einsetzen in das Patchfeld automatisch geerdet



Applikationen mit Trunkkabeln

Die vorkonfektionierten gebündelten Z-MAX Kabel eignen sich ideal für Trunkkabel-Applikationen und bestehen aus gebündelten Kabelsätzen (mit Patchfeldbuchsen) und unbestückten Z-MAX Patchfeldern zur schnellen Installation in Rechenzentren

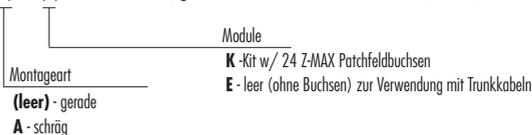


Kits

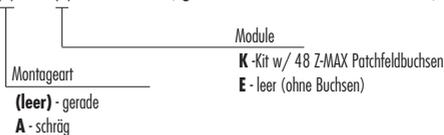
Patchfelder sind als komplette Montagesätze erhältlich, bestehend aus Verteilerfeld, Z-MAX Patchfeldbuchsen und erforderlichem Zubehör, bestehend aus Verteilerfeld, Z-MAX Patchfeldbuchsen und

Bestellinformationen:

Z6AS-PNL(X)-24(X).....24 Port, geschirmtes Z-MAX 6A Patchfeld, 1 HE, schwarz



Z6AS-PNL(X)-U48(X).....48 Port, geschirmtes Z-MAX 6A Patchfeld, 1 HE, schwarz



Zum Lieferumfang der Patchfelder gehören Kabelbinder, Icon-/Beschriftungskartenhalter, Beschriftungskarten, Erdungsanschluss für Kabel bis AWG 6 (13,25 mm2) und Montagezubehör



Patchfeld-Zubehör

- Z-PNL-PL24Patchfeld Beschriftungskarten, nummeriert von 1 bis 24,Satz mit 100 Beschriftungsbögen
- Z-PNL-PL48Patchfeld Beschriftungskarten, nummeriert von 25 bis 48,Satz mit 100 Beschriftungsbögen
- Z-PNL-PPatchfeld Beschriftungskartenhalter, Beutel mit 25 Stück
- Z6A-SPZ-MAX 6A geschirmte Patchfeldbuchse



Geschirmte Z-MAX Patchfelder sind nur zur Verwendung mit geschirmten Z-MAX Patchfeldbuchsen geeignet

TERA® -MAX Patchfelder

Die leistungsstarken, zuverlässigen TERA-MAX Patchfelder bieten eine geschirmte modulare Lösung für hohe Packungsdichten. Sobald die Anschlussbuchsen in ihre Position einrasten, sichern federnde Erdungsfahnen, dass jede Buchse richtig geerdet ist und somit maximalen Schutz vor äußeren Störeinflüssen besitzt. Damit erübrigen sich alle weiteren Maßnahmen zur Erdung der Buchsen, was die Installationszeit erheblich verkürzt.



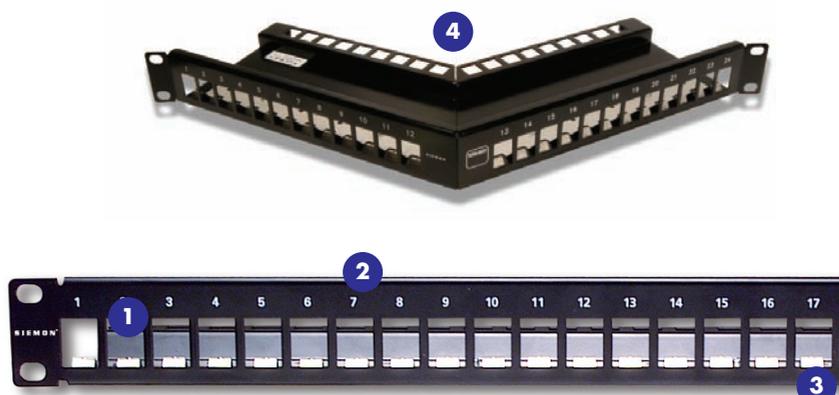
Integrierte Erdung
Über federnde Quick-Ground™ Erdungsfahnen sind die Z-MAX Anschlussbuchsen beim Einsetzen in die Patchfelder automatisch geerdet



Eine Buchse für alle Montagevarianten
Die im Arbeitsbereich verwendeten geschirmten hybriden (gerade/schrägen) Z-MAX Anschlussbuchsen werden auch in TERA-MAX Patchfelder eingesetzt. So haben Sie für jeden Bereich die richtige Lösung.



Vorausschauende Flexibilität
TERA-MAX Patchfelder sind auch für TERA Anschlussbuchsen geeignet und unterstützen zukünftige Upgrades der Infrastruktur



- 1 Hohe Packungsdichte** – 24 Ports in 1 HE
- 2 Portkennzeichnung** — Portnummerierung in Fettdruck zur schnellen Erkennung der Buchsen
- 3 Dauerhaft haltbar** – Geringes Gewicht, hochfester Stahl in Schwarz oder Metallisch
- 4 Abgewinkelte TERA-MAX** – Ermöglichen eine direkte Kabelverlegung zu vertikalen Kabelführungen ohne Notwendigkeit einer horizontalen Kabelführung

Bestellinformationen:

Artikelnummer	Beschreibung
TM-PNLZ-24-01	.24-Port TERA-MAX Patchfeld, schwarz, 1 HE
TM-PNLZ-24	.24-Port TERA-MAX Patchfeld, metallisch, 1 HE
TM-PNLZA-24-01	.Abgewinkeltes 24-Port TERA-MAX Patchfeld, schwarz, 1 HE
TM-PNLZA-24	.24-Port TERA-MAX Patchfeld, metallisch, 1 HE



Patchfelder werden mit Beschriftungskarten, Kabelbinder und Montagezubehör geliefert.



TERA-MAX sind nur zur Verwendung mit geschirmten hybriden (gerade/schrägen) Z-MAX Anschlussbuchsen geeignet und ebenso mit geschirmten MAX bzw. TERA Anschlussbuchsen.

Vorkonfektionierte geschirmte Z-MAX 6A Trunkkabel

Im Werk bereits vorkonfektioniert und getestet, bestehen die geschirmten gebündelten Z-MAX 6A Kupferkabelsätze aus geschirmten Z-MAX Anschlussbuchsen und Siemon Kategorie 6A F/UTP Kabel. Bei der Entwicklung dieser Trunkkabel haben sich die Ingenieure an den Erfordernissen von Rechenzentren orientiert. Die hochleistungsfähigen Trunkkabel bieten Kategorie 6A Performance und stellen eine effiziente, kostengünstige Alternative zu den vor Ort konfektionierten Einzelkomponenten dar und reduzieren den Installationsaufwand ganz erheblich.



- 1 Korrekte Zuordnung** – Um Verwechslungen zu vermeiden, ist jedes Einzelkabel gekennzeichnet
- 2 Kat. 6A F/UTP Kabel** – Nur hochwertige Kategorie 6A F/UTP Qualitätskabel von Siemon finden Verwendung
- 3 Werkskonfektionierte und geprüfte** – geschirmte Z-MAX Buchsen für eine hohe Performance
- 4 Kennzeichnung** – Each cable assembly is coded with a unique identification number for administrative purposes
- 5 Breakout Kit** – Das einzigartige Breakout Kit sorgt für eine optimale Kabelausrichtung und verhindert Kabelüberkreuzungen
- 6 Quick-Ground[®]** – Bei Einsetzen der geschirmten Z-MAX 6A Buchsen in die Z-MAX Patchfelder sind diese automatisch geerdet

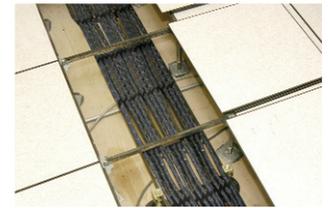
Bestellinformationen:

T(X)LD8E-(XXXX)(XXX)M. 6-fach Trunkkabel, beidseitig vorkonfektioniert, LSOH Kabel, violetter Mantel	
Kabeltyp	Steckverbindertypen
Länge	Länge
	003-090 - Längenangaben in Metern (in Schritten von 1 Meter)
E - 10G 6A F/UTP 500MHz LSOH Kabel (IEC 60332-1)	P7P7 - Z-MAX Patchfeldbuchsen zur Verwendung mit Z-MAX Patchfeldern
G - 10G 6A S/FTP 600MHz LSOH Kabel (IEC 60332-1)	H1H1 - Z-MAX hybride (gerade/schräge) Buchsen zur Verwendung mit TERA-MAX Patchfeldern
J - 10G 6A S/FTP 1000MHz LSOH Kabel (IEC 60332-1)	P7J7 - Z-MAX Patchfeldbuchsen für Z-MAX Stecker
	H1J7 - Z-MAX hybride gerade/schräge Buchsen für Z-MAX Stecker

Standard-Auflegeschema ist T568B.

Andere Längen und Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich
Keystone Versionen sind ebenso verfügbar.

Hinweis: Diese Artikel sind Bestellware. Bitte erkundigen Sie sich telefonisch bei Ihrem Distributionspartner nach Lieferzeiten und Verfügbarkeit des Artikels.



Rechenzentren

Verkürzt die Installationszeit um bis zu 75 % und ist ideal für Rechenzentren, Doppelböden und offene Racks



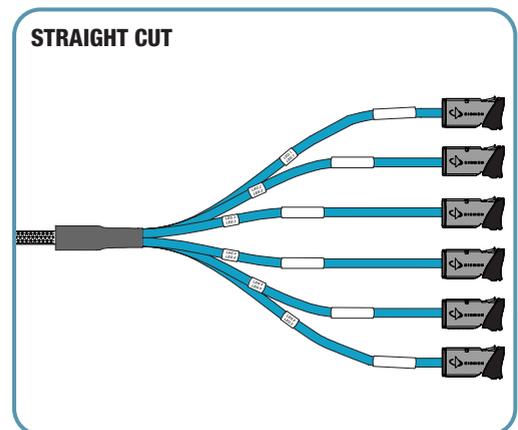
Einfach zu installieren

Einsetzen und Lösen der Patchkabel in kürzester Zeit mit vorkonfektionierten Z-MAX Patchfeldbuchsen durch das Quick-Snap Feature



Verpackung

Jeder Kabelsatz ist zum Schutz der Werkskonfektionierung einzeln verpackt



4-paariges Kabel — EMEA

KABELKONSTRUKTION

- F/UTP
- 0,57 mm (23 AWG) massive, reine Kupferadern
- Max. Manteldurchmesser 7,4 mm
- Zentrales Stützelement
- Abschirmung aus Aluminiumfolie mit einem 0,51 mm (24 AWG) verzinnnten Kupferbeidraht

KONFORMITÄT

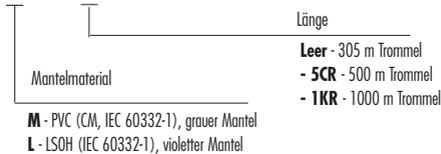
- ISO/IEC 11801:2002, Anhang 2 (Kategorie 6A, (Entwurf))
- TIA-568-B.2-10 (Entwurf)
- UL CM and IEC 60332-1
- LSOH IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	LSOH	CM/CMR
Maximale Zugkraft	110N	110N
Minimaler Biegeradius	50mm	50mm
Installationstemperatur	0 to 60°C	0 to 60°C
Lagertemperatur	-20 to 75°C	-20 to 75°C
Betriebstemperatur	-20 to 60°C	-20 to 60°C

Bestellinformationen:

9A6(X)4-A5 (XXX)



TERA 600 MHz S/FTP KABEL — EMEA

KABELKONSTRUKTION

- S/FTP
- 0,57 mm (23 AWG) volladrigre reine Kupferadern
- Max. Manteldurchmesser 8,4 mm
- Paare einzeln mit Aluminium - Polyesterfolie geschirmt
- Gesamtschirm aus verzinnntem Kupfergreflect

KONFORMITÄT

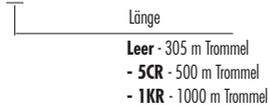
- ISO/IEC 11801:2002, Kategorie 7
- IEC 61156-5:2002 Kategorie 7
- LSOH IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	LSOH
Maximale Zugkraft	110N
Minimaler Biegeradius	50mm
Installationstemperatur	0 bis 60°C
Lagertemperatur	-20 bis 75°C
Betriebstemperatur	-20 bis 60°C

Bestellinformationen:

9A7L4-E6 (XXX)



TERA 1000 MHz S/FTP KABEL — EMEA

KABELKONSTRUKTION

- S/FTP
- 0,57 mm (23 AWG) volladrigre reine Kupferadern
- Max. Manteldurchmesser 8,4 mm
- Paare individuell geschirmt mit Aluminium kaschierter Polyesterfolie
- Gesamtschirm aus verzinnntem Kupfergreflect

KONFORMITÄT

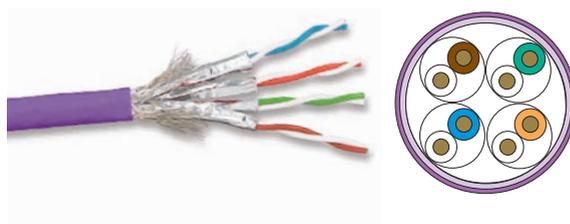
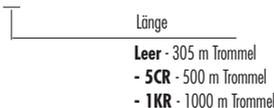
- ISO/IEC 11801:2002, Kategorie 7A
- IEC 61156-5:2002 (Inklusive Transferimpedanz und Kopplungsdämpfung)
- LSOH IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	LSOH
Maximale Zugkraft	110N
Minimaler Biegeradius	50mm
Installationstemperatur	0 bis 60°C
Lagertemperatur	-20 bis 75°C
Betriebstemperatur	-20 bis 60°C

Bestellinformationen:

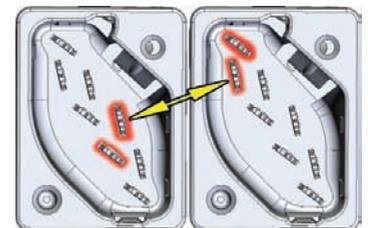
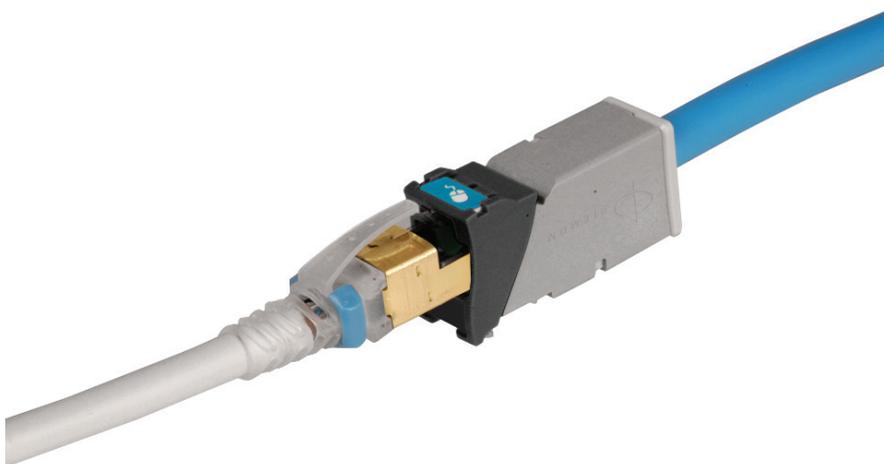
9A7L4-E10 (XXX)



Z-MAX 6A UTP System - Eigenschaften und Vorzüge

Die Entwicklung von Siemon's ungeschirmter Z-MAX 6A Verkabelungslösung hatte zum Ziel, die Beschränkungen der Kategorie 6A UTP-Verkabelung, wie wir sie heute kennen, zu überwinden. Und dieses Ziel haben wir erreicht. Durch die innovative Verknüpfung der zum Patent angemeldeten PCB-basierten Smart Plugs, der optimierten Anschlussbuchsen und Verteilerfelder mit hoher Packungsdichte erzielt das Z-MAX 6A UTP Verkabelungssystem außerordentlich große Leistungsreserven bei sämtlichen von TIA und ISO für die Kategorie 6A/Klasse EA spezifizierten Parametern, einschließlich der entscheidenden Alien Crosstalk Parameter.

Zusätzlich verhindert das innovative Z-TOOL™ die bei der Feldinstallation möglichen fehlerhaften Auflegevarianten und trägt zu einer schnellen, benutzerfreundlichen Kategorie 6A UTP-Installation höchster Qualität



Optimiert für die Unterdrückung von Alien Crosstalk

Die diagonale Anordnung der Schneidklemmen sorgt für maximalen Abstand der Adernpaare benachbarter Buchsen, um auch bei extrem hoher Packungsdichte eine optimale AXT Performance zu



PCB-basierter Smart Plug
Siemon's einzigartiger PCB-basierter Smart Plug ist speziell auf eine maximale Systemperformance abgeglichen

Eigenschaften und Vorzüge

- Verteilerfelder mit 48 Ports/1HE für besonders hohe Packungsdichte bietet Flexibilität und größtmögliche Platzeinsparung in Rack und Schrank bei gleichzeitig maximaler Alien Crosstalk Leistung
- Die kürzesten Montagezeiten beschleunigen die Fertigstellung des Projekts
- Durchgängiger, werkzeuggestützter Auflegevorgang verbessert die Systemqualität und Zuverlässigkeit
- Hybridbuchsen für den Arbeitsplatz können gerade und auch schräg in die Zentralplatte eingesetzt werden
- Im Feld angeschlagene Anschlussbuchsen oder auch vorkonfektionierte Trunkkabel rasten schnell in Patchfelder ein und lassen sich genauso schnell wieder lösen
- Durch die Möglichkeit der Farbkodierung von Buchsen und Patchkabeln kann das Verkabelungssystem kundenspezifisch gekennzeichnet werden

Übersicht über die Systemperformance

Standardkonformität

- ISO/IEC 11801 Klasse E_A
- TIA-568-B.2-10
- UL-listed
- IEEE 802.3an

Z-MAX 6A UTP Leistungswerte

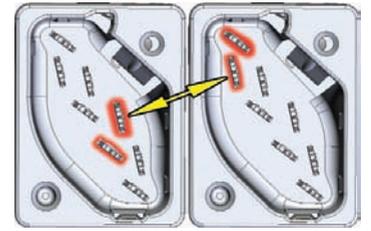
GARANTIERTE 4-CONNECTOR CHANNEL LEISTUNGSRESERVEN ZU ISO /IEC 11801 2.1 (1 - 500 MHz)

PARAMETER	WERT
IL	3 %
NEXT	3.0 dB
PSNEXT	3.5 dB
ACR-F	2 dB
PSACR-F	5 dB
RL	3 dB
PSANEXT	1 dB
PSAACR-F	1 dB
ACR-N	6 dB
PSACR-N	6.5 dB

Leistungswerte basieren auf Verwendung von 24 Patchkabeln mit je 2 m Länge sowie Portdichte von 24 Ports /1 HE.
Da wir unsere Produkte ständig verbessern, behält sich Siemon das Recht vor, Spezifikationen und Verfügbarkeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Z-MAX 6A UTP Anschlussbuchsen

Mit den Kategorie 6A UTP Z-MAX Anschlussbuchsen erreichen Sie klassenbeste Performance bei allen entscheidenden Parametern, welche sämtliche Leistungsanforderungen der Kategorie 6A einschließlich Alien Crosstalk übertreffen. Die innovativen Features beschleunigen und vereinfachen nicht nur den Auflegevorgang, sondern es werden auch die Performance beeinträchtigende Auflegevarianten vermieden. Sie erzielen immer eine gleich bleibend hohe Performance – und zwar bei jedem Auflegevorgang!



Optimiert für die Unterdrückung von Alien Crosstalk

Die diagonale Anordnung der Schneidklemmen sorgt für maximalen Abstand der Adernpaare benachbarter Buchsen, um auch bei extrem hoher Packungsdichte eine optimale AXT Performance zu gewährleisten



- 1 Die kürzesten Montagezeiten** – erreichen Sie bei Verwendung des Zero-Cross™ Anschlussmoduls zusammen mit dem Z-TOOL™
- 2 Deutlich sichtbare Icons** – Gedruckte Icons dienen der Kennzeichnung für Sprach- bzw. Datenapplikationen und bieten die Möglichkeit zusätzlicher optionaler Farbkodierung
- 3 Kompakt** – Schlanke Bauform, seitlich aneinanderreihbar für Anwendungen mit extrem hoher Packungsdichte. Unterstützt Montage von Vorder- und Rückseite einer Zentralplatte
- 4 Geführter Auflegevorgang** – Gerade Führungsnuten sorgen für die korrekte Platzierung der Adern. Beidseitige farbliche Kennzeichnung erleichtert die sichere Zuordnung der Drähte vor und nach dem Auffächern
- 5 Geschützte Schneidklemmkontakte** – IIDC Kontakte sind nicht freistehend, sondern werden vom Buchsengehäuse sicher geschützt
- 6 Robuste, umklappbare Kabelfixierung** – Ein Clip ermöglicht die Aufnahme verschiedener Kabeldurchmesser



Flexibel und einfach

Eine hybride Anschlussbuchse kann sowohl gerade als auch schräg eingesetzt werden

Bestellinformationen:

Z6A-(X)(XX) Ungeschirmte Z-MAX 6A Anschlussbuchse,

..... T568A/B-Paarzuordnung

Montageart	Farbe des Modulträgers	
(leer) - hybrid gerade/schräg	01 - schwarz	06 - blau
K - Keystone	02 - weiß	07 - grün
	03 - rot	09 - orange
	04 - grau	20 - Elfenbein
	05 - gelb	80 - helles Elfenbein

Buchse zum Anschluss von UTP Kabeln mit 0,64 – 0,51 mm (23 – 26 AWG) volladrigen und 0,48 mm (26 AWG) flexiblen Kabeln, mit bis zu 0,60 mm Aderdurchmesser und bis zu 1,48 mm Gesamtdurchmesser mit Isolierung.



Jede hybride gerade/schräge Z-MAX 6A UTP Anschlussbuchse wird mit 1 Satz gedruckter Icons in folgenden Farb-/Druckoptionen geliefert.

Weitere Farboptionen finden Sie auf S. 21.

- 1 - rot Daten
- 1 - blau Daten
- 1 - Modulträger mit Farbe für Daten
- 1 - weiß leer
- 1 - rot Sprache
- 1 - blau Sprache
- 1 - Modulträger mit Farbe für Sprache
- 1 - Modulträger entsprechender Farbe



Front



Rear



Z-MAX 6A UTP Anschlussbuchsen zur Verwendung mit 10G MAX Zentralplatten, können nicht in Standard MAX Zentralplatten seitlich aneinander gereiht werden (siehe S. 22)

Modulare Z-MAX 6A UTP Kabel

Eine Kombination aus unvergleichlich hoher Performance, exklusiven PCB-basierten Smart Plugs und einer Alien Crosstalk abschirmenden Bauweise, dazu eine Auswahl modularer ungeschirmter Z-MAX 6A Patchkabel – das zusammen setzt neue Maßstäbe für das Patchen von UTP-Kabeln in der Kategorie 6A.



- 1 Integrierte Platine** – optimiert den Signalabgleich in den Smart Plugs für eine außergewöhnlich hohe Performance
- 2 Gleichmäßige Übertragungsqualität** – PCB-basierte Präzisionsanschlüsse verhindern die sonst typischen Schwankungen bei herkömmlicher direkter Drahtführung zu den Kontakten
- 3 Leistungsstark** – Z-MAX 6A UTP-Patchkabel besitzen eine doppelte Mantelkonstruktion, um ausgezeichnete Alien Crosstalk Performance zu sichern
- 4 Das schlanke Knickschutzprofil** – optimiert das seitliche Aneinanderreihen der Patchkabel auch bei extrem hoher Packungsdichte
- 5 Verriegelungshebel** – ermöglichen die Betätigung der Verriegelung im hinteren Bereich des Knickschutzes und damit besseren Zugriff bei hoher Packungsdichte
- 6 Option als Volladernkabel** – Massive UTP-Kabel sind für Konsolidierungspunkte und als Gerätekabel erhältlich

Bestellinformationen:

ZM6A-(XX)M-(XX) Z-MAX 6A ungeschirmtes (UTP), beidseitig konfektioniertes, flexibles modulares Patchkabel, farblose Knickschutztülle, T568A/B-Paarzuordnung, CMG

Länge	Mantelfarbe
01 - 1 m	01 - schwarz 05 - gelb
1.5 - 1,5 m	02 - weiß 06 - blau
02 - 2 m	03 - rot 07 - grün
03 - 3 m	04 - grau 09 - orange
04 - 4 m	
05 - 5 m	
7.5 - 7,5 m	

ZC6A-(XX)M(X)-L(X) Z-MAX 6A ungeschirmtes (UTP), massives modulares LSOH Patchkabel, violetter Mantel, farblose Knickschutztülle*

Länge	Paarzuordnung	Stecker
03 - 3 m	A - T568B	(leer) - einseitig konfektioniert
05 - 5 m	T - T568A	D - beidseitig konfektioniert (T568A/B)
10 - 10 m		
15 - 15 m		
20 - 20 m		

*Bitte erkundigen Sie sich telefonisch nach der Verfügbarkeit des Artikels.

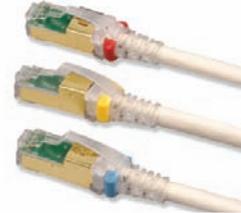
ⓑ Fügen Sie ein „B“ am Ende der Artikelnummer an, um eine Projekt-Großpackung mit 100 Patchkabeln zu bestellen.

CLIP-(XX) Farbkodierungsclip, Beutel mit 25 Stück

Clipfarbe
01 - schwarz 03 - rot 05 - gelb 07 - grün
02 - weiß 04 - grau 06 - blau 09 - orange



Zu 100 % werksgetestet
Patchkabel sind zu 100 % in der Übertragungsqualität getestet, damit die Konformität zu den anwendbaren Standards gewährleistet ist



Farbige Clips

Abnehmbare Clips ermöglichen eine farbliche Kennzeichnung vor Ort auch bei bereits angeschlossenen Kabeln



Exzellente Biegeentlastung

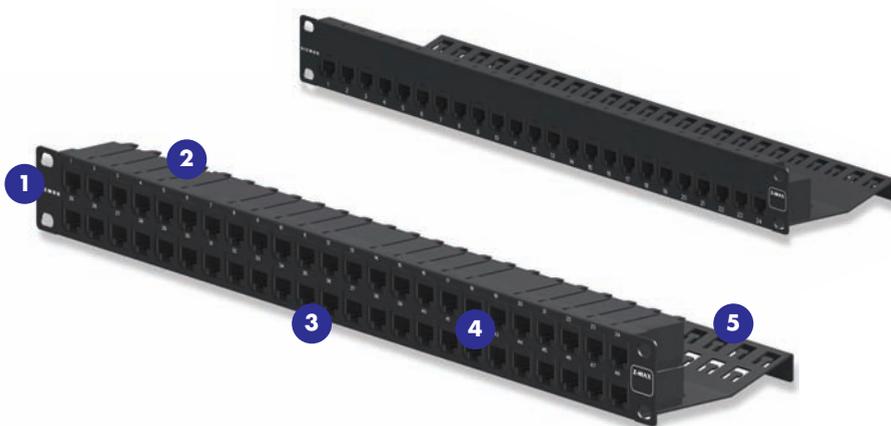
Der Knickschutz sorgt für eine sachgemäße Biegeentlastung, die für eine Kat. 6A Performance ausschlaggebend ist



Z-MAX 6A UTP Patchfelder

Z-MAX Patchfelder bieten herausragende 10 Gbit Performance und ein ansprechendes Äußeres in einer modularen UTP-Verkabelungslösung mit hoher Packungsdichte. Schnell und zuverlässig installierbar, verkürzt sich auch bei den Z-MAX UTP Patchfeldern die Montagezeit für Module und Kabelbefestigung.

Neben den üblichen geraden und abgewinkelten Versionen mit 24 Ports /1 HE gibt es die Z-MAX UTP Patchfelder auch in der Ausführung mit 48 Ports /1 HE für Anwendungen mit höherer Packungsdichte.



- 1 Hohe Packungsdichte** — Bietet 48 Ports in einer einzigen HE unter Einhaltung der strikten Kat. 6A Alien Crosstalk Parameter
- 2 Installationsfreundlich** — Durch das Quick-Snap Feature rastet die Anschlussbuchse schnell und bequem ein
- 3 Portkennzeichnung** — Deutlich sichtbares Beschriftungssystem mit vergrößernder Optik zur sofortigen Erkennung der Buchsen
- 4 Haltbar** — Leichter, hochfester Stahl mit schwarzer Oberfläche und kratzfester, nicht ausbleichender Portkennzeichnung
- 5 Formschön** - Die Z-MAX Patchfelder besitzen eine glatte, formschöne Front

Bestellinformationen:

Z6A-PNL(X)-24(X).....24 Port Z-MAX 6A UTP-Patchfeld, 1 HE, schwarz

Montageart
(Leer) - gerade
A - abgewinkelt

Module
K - Kit w/ 24 Z-MAX Module
E - leer (ohne Anschlussbuchsen) zur Verwendung mit Trunkkabeln

Z6A-PNL(X)-U48(X).....48 Port Z-MAX 6A UTP-Patchfeld, 1 HE, schwarz

Montageart
(Leer) - gerade
A - abgewinkelt

Module
K - Kit w/ 48 Z-MAX Module
E - leer (ohne Anschlussbuchsen) zur Verwendung mit Trunkkabeln

*Call for availability

Zum Lieferumfang der Patchfelder gehören Kabelbinder, Icon-/Beschriftungskartenhalter, Beschriftungskarten und Montagezubehör



Kits

Patchfelder sind als kompletter Bausatz erhältlich, bestehend aus Verteilerfeld, Z-MAX Patchfeldbuchsen und allem nötigen Zubehör. Ebenso erhältlich sind unbestückte Patchfelder zur Verwendung mit Z-MAX Trunkkabeln



Ideal für Applikationen mit Trunkkabeln

Z-MAX Trunkkabel (mit Patchfeldbuchsen) und unbestückte Z-MAX Verteilerfelder – die ideale Kombination für eine schnelle Installation im Rechenzentrum



Integrierte Kabelführung

Sichert ein ordnungsgemäßes Kabelmanagement bei allen Installationen, ein ausschlaggebender Faktor für Kat. 6A Performance



Patchfeld-Zubehör

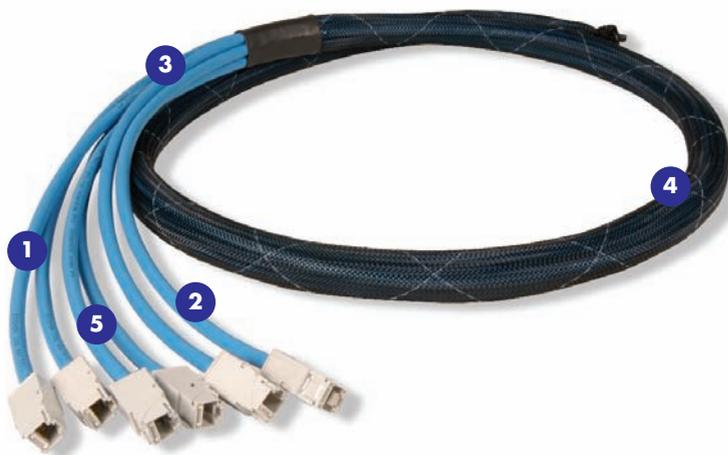
- Z-PNL-PL24.....Patchfeld Beschriftungskarten, nummeriert 1 bis 24, Beutel mit 100 Beschriftungsbögen
- Z-PNL-PL48.....Patchfeld Beschriftungskarten, nummeriert 25 bis 48, Beutelmit 100 Beschriftungsbögen
- Z-PNL-PSPatchfeld Icon-Halter, Beutel mit 25 Stück
- Z6A-PZ-MAX 6A UTP-Patchfeldbuchse



Hinweis: Z-MAX UTP Patchfelder sind nur für die Verwendung mit Z-MAX UTP Patchfeldbuchsen vorgesehen

Z-MAX 6A UTP Trunking Cable Assemblies

Kostengünstiger als Einzelkomponenten und zeitsparender als ein Auflegen vor Ort lassen sich Siemon's vorkonfektionierte Z-MAX 6A UTP Trunkkabel superschnell installieren. Die Kombination werkseitig konfektionierte und geprüfter Z-MAX Anschlussbuchsen mit Siemon's Kategorie 6A UTP Kabel ergibt ein hoch performantes modulares Z-MAX 6A UTP Trunkkabel, das sich hervorragend für Kategorie 6A Systeme in Rechenzentren und anderen Umgebungen mit hoher Packungsdichte eignet.



Rechenzentrum

Mit bis zu 75 % kürzerer Installationszeit ideal für Verwendung in Rechenzentren, Doppelböden und offenen Gestellen



Bequeme Installation

Durch das Quick-Snap Feature rastet die werkkonfektionierte Z-MAX Patchfeldbuchse beim Einsetzen in Z-MAX Verteilerfelder bequem ein und lässt sich ebenso schnell



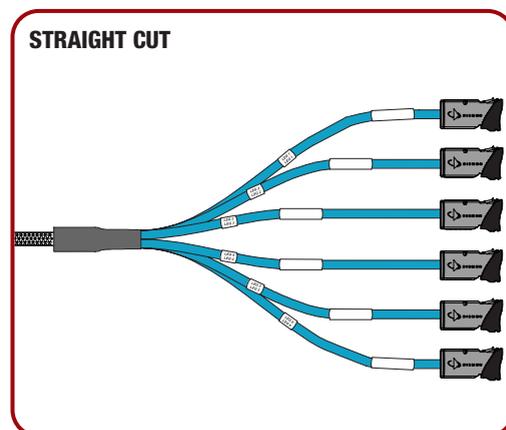
wieder lösen

Schützende Verpackung

Zum Schutz der werkseitigen Konfektionierung wird jeder Kabelsatz einzeln verpackt geliefert

- 1 **Für die korrekte Anordnung** — der Module ist jedes einzelne Kabel entsprechend lang geschnitten und gekennzeichnet
- 2 **Werkkonfektionierte und geprüfte** — Z-MAX 6A UTP Anschlussbuchsen gewährleisten hohe Performance
- 3 **Kennzeichnung** — Jeder Kabelsatz ist für administrative Zwecke mit einer gesonderten ID-Nummer kodiert
- 4 **Siemon Kategorie 6A UTP Kabel** — Nur ungeschirmte Kategorie 6A Qualitätskabel von Siemon werden eingesetzt
- 5 **Breakout Kit** — Das einzigartige Breakout Kit sorgt für eine optimale Kabelausrichtung und verhindert Kabelüberkreuzungen

Bestellinformationen:



Standard-Auflegeschema ist T568B. Andere Längen und Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.
 Hinweis: Diese Produkte sind Bestellware. Bitte erkundigen Sie sich telefonisch bei Ihrem Distributionspartner nach Lieferzeiten und Verfügbarkeit des Artikels. Auch als Keystone Version erhältlich.

4-paariges Kategorie 6A UTP-Kabel — EMEA

KABELKONSTRUKTION

- UTP
- 0,58 mm (23 AWG) massive, reine Kupferadern
- Manteldurchmesser 9,0 mm
- Zentrales Stützelement

KONFORMITÄT

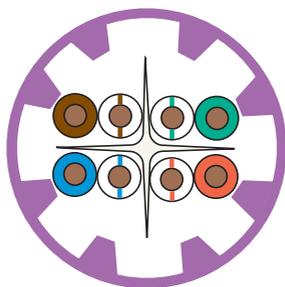
- ISO/IEC 11801:2002 (Kategorie 6)
- ISO/IEC 11801:2002/Anhang 1:2008 (Klasse EA)
- ISO/IEC 11801:2002/Anhang 2 (Kategorie 6A Entwurf)
- ISO/IEC 61156-5:2002 (Kategorie 6)
- ISO/IEC 61156-5:ED 2.0 (Entwurf)
- LSO/IEC 60332-1, IEC 60754, und IEC 61034

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	LSOH
Maximale Zugspannung	110N (25 lbf)
Minimaler Biegeradius	45,7mm (1.8 in.)
Installationstemperatur	0 bis 60°C (+32 to 140°F)
Lagertemperatur	-20 bis 75°C (-4 to 167°F)
Betriebstemperatur	-20 bis 60°C (-4 to 140°F)

Bestellinformationen:

9C6L4-A5 LSOH Kabel (IEC 60332-1), violetter Mantel, 305 m Trommel



Weitere Kabeloptionen im Internet unter www.siemon.com/e-catalog

Z-TOOL™ und Zubehör

Als integraler Bestandteil eines optimierten Z-MAX™ Auflegeverfahrens kann das Z-TOOL zum Anschlagen geschirmter wie auch ungeschirmter Z-MAX Module verwendet werden. Dieses anwenderfreundliche, ergonomisch gestaltete Tool dient zum Arretieren des Kabelfixierungs-/Erdungsclips und zum Verankern des Anschlussmoduls im hinteren Bereich der Anschlussbuchse.



- 1 **Ergonomisch** — Bequemes Auflegen mit minimalem Kraftaufwand, geringem Anpressdruck und ohne Beschädigung des Moduls
- 2 **Leichtes Ausrichten** — Die formschlüssige Führung sichert das korrekte Einsetzen der Anschlussbuchse beim Auflegen
- 3 **Mit einer Hand** — lässt sich der Z-MAX Auflegevorgang abschließen, was besonders bei beengten Platzverhältnissen von Vorteil ist
- 4 **Cliparretierung** — Diese zusätzliche Funktion schließt und arretiert den Kabelfixierungs-/Erdungsclip
- 5 **Schlankes Äußeres** — Passt bequem in die Hosentasche oder den Werkzeugkasten
- 6 **Befestigungspunkt** — Für Schlüsselring oder Trageschleufe, Möglichkeit der Rackmontage

Artikelnummer	Beschreibung
Z-TOOL	Z-MAX Auflegewerkzeug
CPT-RGTP	AllPrep™ Kabelvorbereitungswerkzeug für Twisted-Pair Kabel
CPT-DIE-6A	All-Prep 6A Ersatzklinge (grün)



Z-MAX Icon-Karten

Innovative Z-MAX Icon-Karten bestehen aus vier doppelseitigen, deutlich sichtbaren Icons zur variablen Kennzeichnung der Anschlussbuchsen und zusätzlichen Farbkodierung. Damit die Icons sich nicht lösen oder verloren gehen können, sind in einem haltbaren Rahmen gesichert.

Alle Icon-Karten beinhalten:

- Rote und blaue Icons mit Symbolen für Sprache und Daten
- Zusätzliche Icons entsprechender Farbe mit Kennzeichnung von Sprache und Daten sowie ohne Kennzeichnung
- 1 weißes leeres Icon für individuelle Kennzeichnung vor Ort
- Vollständig recyclebares Material

Z-ICON-(XX)B..... Z-MAX Icon-Karten, Beutel mit 100 Stück

Primärfarben

- | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------|
| 01 - schwarz | 03 - rot | 05 - gelb | 07 - grün | 20 - Elfenbein |
| 02 - weiß | 04 - grau | 06 - blau | 09 - orange | 80 - helles Elfenbein |



Zentralplatten und Montagezubehör

MODULARE MAX® ZENTRALPLATTEN



10GMX-BFP-02-(XX) 2-Port 10G 1-fach Zentralplatte für MAX Module oder TERA Anschlussbuchsen

10GMX-BFP-04-(XX) 4-Port 10G 2-fach Zentralplatte für MAX Module oder TERA Anschlussbuchsen



Verwenden Sie (XX), um die Farbe anzugeben: 02 = weiß, 25 = leuchtend weiß

Zentralplatten werden mit Beschriftungskarten, transparenten Beschriftungsabdeckungen und M3,5x0,6x25 Montageschrauben geliefert.

Fügen Sie ein „B“ am Ende der Artikelnummer an, um eine Projekt-Großpackung mit 100 Zentralplatten zu bestellen.

INTERNATIONALE Z-MAX ZENTRALPLATTEN UND ADAPTER



T50-(XX) Abgewinkelter 2-Port Zentralplattenadapter, 50 mm x 50 mm, für MAX Module oder TERA Anschlussbuchsen. Verwenden Sie (XX), um die Farbe anzugeben: 02 = weiß, 80 = helles Elfenbein



MX-45-01-(XX)L 1-Port Zentralplattenadapter, 45 mm x 45 mm, für ein MAX Modul oder TERA Anschlussbuchse. Verwenden Sie (XX), um die Farbe anzugeben: 02 = weiß, 25 = leuchtend weiß, 82 = alpinweiß

MX-45-02-(XX)L 2-Port Zentralplattenadapter, 45 mm x 45 mm, für MAX Module oder TERA Anschlussbuchsen. Verwenden Sie (XX), um die Farbe anzugeben: 02 = weiß, 25 = leuchtend weiß, 82 = alpinweiß

T45-82L Abgewinkelter 1-Port Zentralplattenadapter, 45 mm x 45 mm, alpinweiß

ABGEWINKELTE Z-MAX ADAPTER

Für die Verwendung in Standard CT Zentralplatten und modularen Adaptern bei Möbeleinbau. Die schräge Ausrichtung der Adapterträger verringert die erforderliche Montagetiefe für Z-MAX Anschlussbuchsen und vereinfacht die Installation über Schwerkraftzuführung.



CTE-MXA-01-02 Abgewinkelter 1-Port CT Adapter für ein geschirmtes Z-MAX Modul oder TERA Anschlussbuchse, weiß

CTE-MXA-02-02 Abgewinkelter 2-Port CT Adapter für geschirmte Z-MAX Module oder TERA Anschlussbuchsen, weiß

CTE-HZA-02-(XX) Horizontaler abgewinkelter CT Adapter für zwei geschirmte Z-MAX Hybridbuchsen

Z-MAX CT INTERNATIONALE ZENTRALPLATTEN UND ADAPTER



CT2-HFP-02 Horizontale Australische/Italienische 1-Port Zentralplatte für einen CT Adapter, weiß

CTE-A-02 1-Port Zentralplattenadapter, 50 mm x 50 mm, für einen CT Adapter



CTE-45-(XX) 1-Port Zentralplattenadapter, 45 mm x 45 mm, für einen CT Adapter

The Americas

Siemon – North America

101 Siemon Company Drive
Watertown, CT 06795-0400 USA
Customer Service Direct:
Tel: (1) 866 474 1197
Tel: (1) 866 548 5814 (US)
Tel: (1) 888 425 6165 (Canada)
Fax: (1) 860 945 4225
info@siemon.com

Siemon – CASA Central & South America

Calle.77 No.11-19,
Oficina 601 Edificio Torre 77
Bogota, Colombia
Tel: + 571-317-2121
Fax: +571-317-1163
info_casa@siemon.com
info_colombia@siemon.com

Siemon – Brasil

Rua Pio XI, 377 - Lapa
05060-000 São Paulo, SP - Brasil
Tel: +55 11 3831-5552
Fax: +55 11 5521 3943
info_brasil@siemon.com

Siemon – Mexico

AV. Patriotismo No. 229, Piso 8
Col. San Pedro de Los Pinos
Mexico, D.F., México
Tel: +52 (55) 2881 0438
Fax: +52 (55) 2881 0299
info_mexico@siemon.com

Siemon – Venezuela

Calle Veracruz,
Torre Orinoco Piso 2, Oficina 2-C
Las Mercedes
Caracas, Venezuela
Tel: (58) 212 992 5884
Fax: (58) 212 993 9138
info_venezuela@siemon.com

Siemon – Argentina

Av. Cabildo 2134 Piso 11 A
Cd. Autónoma de Buenos Aires
Argentina
Tel: +54 11 4706 0697
info_argentina@siemon.com

Siemon – Peru

Calle Martir Oloaya
169 of 701
Lima, Distrito Miraflores
Peru
Tel: (511) 446 5188
Fax: (511) 446 5188
info_peru@siemon.com

Europe, Middle East, and Africa

Siemon – UK

36-48 Windsor Street
Chertsey, Surrey
KT16 8AS
Tel: (44) (0) 1932 571771
Fax: (44) (0) 1932 575070
info_uk@siemon.com

Siemon – Germany

Mainzer Landstrasse 16
60325 Frankfurt
Germany
Tel: (49) (0) 69 97168 184
Fax: (49) (0) 69 97168 304
info_deutsch@siemon.com

Siemon – France

Paris Axe France
ZAC Paris Rive Gauche
118-122 Avenue de France
75013 Paris, France
Tel: (33) 1 46 46 11 85
Fax: (33) 1 46 46 10 00
info_france@siemon.com

Siemon – Middle East

RAK, Free Zone
P.O. Box 10559
UAE
Tel: (44) (0) 1932 571 771
Fax: (44) (0) 1932 575 050
info_uk@siemon.com

Asia Pacific

Siemon – Australia (Sydney)

Unit 3A, 10 Rodborough Road
PO Box 6063
Frenchs Forest NSW 2086
Sydney, Australia
Tel: (02) 8977 7500
Fax: (02) 8977 7501
info_asiapacific@siemon.com

Siemon – Australia (Melbourne)

Siemon - Australia (Melbourne)
Level 6, Suite 616
1 Queens Road
Melbourne VIC 3004
Melbourne, Australia
Tel: 03 9866 5277
Fax: 03 9866 5299
info_asiapacific@siemon.com

Siemon – China (Guangzhou)

Rm. 1104,
Middle Tower, Times Square
28 Tianhebei Road
Guangzhou, 510620, P.R. China
Tel: (86) 20 3882 0055
Fax: (86) 20 3882 0575
info_china@siemon.com

Siemon – Australia (Brisbane)

Siemon - Australia (Brisbane)
Unit 9, 128 Brookes Street
PO Box 2434
Fortitude Valley BC QLD 4006
Brisbane, Australia
Tel: (61) 07 3854 1200
Fax: (61) 07 3854 1077
info_asiapacific@siemon.com

Siemon – China (Shanghai)

Room 2407, Gang Tai Plaza,
700 Yan'An Road East
Shanghai 200001, P.R. of China
Tel: (86) 21-53850303
Fax: (86) 21-53850151
info_china@siemon.com

Siemon – China (Chengdu)

Rm. 1209-1210
Western China Business Tower
No. 19,4 Section, Renminan Road
Chengdu, Sichuan 610041, P.R. China
Tel: (86) 28 6680 1100
Fax: (86) 28 6680 1096

Siemon – Southeast Asia

1 Kaki Bukit Road 1,
#02-30 Enterprise One,
Singapore 415934
Tel: (65) 6345 9119
Fax: (65) 6345 1120
info_singapore@siemon.com

Siemon – China (Beijing)

Suite 1108 SCITECH Tower
22 Jianguomenwai Avenue
Beijing 100004, P.R. China
Tel: (86) 10 6559 8860
Fax: (86) 10 6559 8867
info_china@siemon.com

Japan

Siemon – Japan

10F Meguro G Bldg.
1-4-16 Meguro,
Meguro-ku, Tokyo, 153-0063 Japan
Tel: 81 (3) 5437-1580
Fax: 81 (3) 5437-1581
info_japan@siemon.com