

BudgetBox

01/03



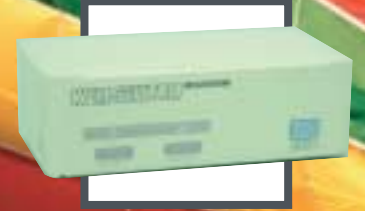
Ethernet Switches

Fr. 98.–



Firewall

Fr. 430.–



KVM-Switches

Fr. 159.–

Tel. 055 451 70 70

www.black-box.ch

Fax 055 451 70 75

blackbox@black-box.ch

presented by



BLACK BOX
NETWORK SERVICES



Budget News

POWERLAN

Für den einfachen Aufbau eines Netzwerkes zur gemeinsamen Nutzung von z.B. Druckern, den Datenaustausch sowie Internetzugang über das hausinterne Stromnetz.

So wird jede Steckdose zu einem Netzwerkausgangspunkt.

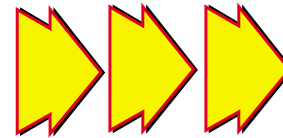


- Online von jeder Steckdose mit max. 14Mbps Datenrate.
- Über unterschiedliche Phasen.
- Keine Softwareinstallation nötig.
- Netzwerk ohne Verlegung von neuen Kabeln.

- Keine Beeinträchtigung durch Betondecken und Wände.
- Hohe Daten-Geschwindigkeit.
- Hohe Abhörsicherheit.
- Max. 16 PowerLAN Geräte.
- Kombiniertbar mit Hub/Switch.



Artikel	Art.Nr.	Preis
PowerLAN 14Mbps <i>Zur Verbesserung der Phasenübergänge bzw. zur Überbrückung von Unterverteilern (Stromzähler) verwenden Sie:</i>	PLS160AE	295.-
Signalkoppler	PLS161SK	55.-
Phasenkoppler	PLS161PK	49.-



Budget News

10/100/1000Mbps ETHERNET SWITCH



- 8 x 10/100/1000BASE-T.
- Metallgehäuse.
- Interne Stromversorgung.
- Auto-MDI/MDI-X.
- Inkl. Rackmountkit.



Artikel	Art.Nr.	Preis
10/100/1000Mbps Ethernet Switch	LBS209AE	616.-



Weitere Detailinformationen zu allen Produkten finden Sie unter www.black-box.ch.
Rubrik "datenblätter", hier angegebene ProduktInfo Nummern suchen und downloaden.

Networking Ethernet Switches

NETZWERK KARTEN



- > PCI Standard B Rev. 2.1.
- > 32Bit & 64Bit.
- > Twisted Pair: 10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps.
- > Windows & Linux.



Artikel	Art.Nr.	Preis
10/100BASE-T, WoL (Aktion siehe Seite 3)	LES1045C	22.-
10/100/1000BASE-T	LGS1001C-T-R2	275.-
1000BASE-SX, SC	LGS1001C-SXSC-R2	445.-

FÜR WORKGROUP



- > 10/100Mbps Ethernet Swiches.
- > Metallgehäuse.
- > Interne Stromversorgung.
- > Uplink-Port.
- > 19" Rackmountkit inklusive.

ohne störenden Ventilator!



Artikel	Art.Nr.	Preis
5 x 10/100BASE-TX	LBS205AE-R4	98.-
8 x 10/100BASE-TX	LBS208AE-R5	120.-

FÜR RACK



- > 10/100Mbps Ethernet Swiches.
- > Metallgehäuse.
- > Interne Stromversorgung.
- > Uplink-Port.
- > 19" Rackmountkit inklusive.

ab 19.- pro Port



Artikel	Art.Nr.	Preis
16 x 10/100BASE-TX	LBS217AE-R4	250.-
24 x 10/100BASE-TX	LBS225AE-R2	470.-
32 x 10/100BASE-TX, alle Ports mt Autocross-Funktion	LBS232AE-R3	590.-

Networking Ethernet Switches

FÜR WORKGROUP MIT FO

Redundante FO-Link

- > 2 integrierte 100Mbps FO-Links.
- > Singlemode bis zu 25km.
- > Metallgehäuse.



Artikel	Art.Nr.	Preis
6 x 10/100BASE-TX, 2 x 100BASE-FX, SC	LBS208AE-2FXSC	403.-
6 x 10/100BASE-TX, 2 x 100BASE-FX, ST	LBS208AE-2FXST	403.-
6 x 10/100BASE-TX, 2 x 100BASE-FX, Singlemode, 25km, SC	LBS208AE-2FXSCSM25	772.-

FÜR RACK MIT FIBER



- > 1 optionaler 100 Mbps FO-Link.
- > Serieller Managementport.
- > VLAN & Port Tracking.
- > Metallgehäuse.
- > Interne Stromversorgung.
- > 19" Rackmountkit inklusive.

pro Port konfigurierbar



Artikel	Art.Nr.	Preis
16 x 10/100BASE-TX	LBS216AE-R2	300.-
> Modul 100BASE-FX, ST	LBS216C-ST	145.-
> Modul 100BASE-FX, SC	LBS216C-SC	145.-
24 x 10/100BASE-TX	LBS224AE-R3	490.-
> Modul 100BASE-FX, ST	LBS224C-ST	145.-
> Modul 100BASE-FX, SC	LBS224C-SC	145.-

FÜR RACK MIT GIGABIT-UPLINK



- > 2 optionale 1000 Mbps FO-Links.
- > Metallgehäuse.
- > Interne Stromversorg.
- > 19" Rackmountkit inklusive.

Gigabit Plug & Play



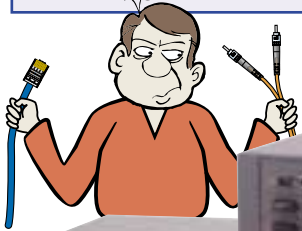
Artikel	Art.Nr.	Preis
24 x 10/100BASE-TX	LBS1124AE	925.-
> Modul 1000BASE-T	LBS1101C-T	271.-
> Modul 1000BASE-SX, SC	LBS1101C-SXSC	283.-
> Modul 1000BASE-LX, Singlemode, 10km, SC	LBS1101C-LXSC	880.-



Weitere Detailinformationen zu allen Produkten finden Sie unter www.black-box.ch. Rubrik "datenblätter", hier angegebene ProduktInfo Nummern suchen und downloaden.

Networking Mediaconverters

MEDIENKONVERTER



- Chassis 2- & 16-Slot.
- 19" Format.
- SNMP & Web Management.
- Optionale redundante Stromversorgung.
- Plug & Play Installation.



Artikel	Art.Nr.	Preis
Konverterchassis & Zubehör		
2-Slot Chassis ohne Management	LMCS4000A-2	320.-
2-Slot Chassis inkl. SNMP und WEB Management	LMCS4000A-2M	825.-
16-Slot Chassis ohne Management, 19" Rackeinbau	LMCS4000A-16	736.-
16-Slot Chassis inkl. SNMP und WEB Management, 19" Rackeinbau	LMCS4000A-16M	1'271.-
Optionales redundantes Power Supply für 16-Slot Chassis	LMCS4000A-RPS	413.-
Fast Ethernet Module		
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX, SC	LMCS4011C-MMSC	287.-
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX, 20km, SC	LMCS4011C-SSC20	647.-
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX, Singlemode, 40km, SC	LMCS4011C-SSC40	1'043.-
Redundantes Modul, 100BASE-TX zu 100BASE-FX, SC	LMCS4012C-MSC	469.-
Redundantes Modul, 100BASE-TX zu 100BASE-FX, Singlemode, 25km, SC	LMCS4012C-SSC25	1'119.-
1000BASE-FX, SC, 550m zu 1000BASE-FX, SC, Singlemode, 10km	LMCS4013C-MSSC10	2'244.-
Single Faser Module		
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX WDM über 1 Faser, Singlemode, 20km, SC, TX/RX, 1310/1550	LMCS4010C-SSC20A	785.-
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX WDM über 1 Faser, Singlemode, 20km, SC, TX/RX, 1550/1300	LMCS4010C-SSC20B	703.-
Standalone Modelle mit integrierter Power Supply		
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX, SC	LMCS4111A-MSC	307.-
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX, ST	LMCS4111A-MST	307.-
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX, Singlemode, 20km, SC	LMCS4111A-SSC20	594.-
10/100BASE-TX zu 100BASE-FX, Singlemode, 40km, SC	LMCS4111A-SSC40	1'132.-
1000BASE-T zu 1000BASE-SX/LX, 550m, SC	LMCS4113A-PMSC	710.-
1000BASE-FX, SC, 550m zu 1000BASE-LX, Singlemode, 10km, SC	LMCS4113A-MSSC10	1'815.-



Die passenden Kategorie 5 Kabel und Faserkabel finden Sie auf Seite 12&13 oder kontaktieren Sie unseren TECH SUPPORT 055 451 70 70.



Weitere Detailinformationen zu allen Produkten finden Sie unter www.black-box.ch. Rubrik "datenblätter", hier angegebene ProduktInfo Nummern suchen und downloaden.

Security Firewalls

SNAPGEAR FIREWALLS



- Kabel- und ADSL-Anbindungen.
- Einfach zu handhaben.
- Lebenslange Software-Upgrades – ohne Kosten.
- Stateful Firewall, dial-in remote access, QoS, anti-intrusion, DNS masquerading, NAT, PAT, serieller Port, etc.
- VPN-kompatibel zu allen gängigen Firewalls.

Artikel Art.Nr.	Key Features	Einsatzgebiet	LAN Benutz.	Internet Speed	VPN Speed	Preis
LITE LRS9001AE	1 WAN Port 1 LAN Port 1 serieller Port	SOHO/KMU Umgebung	unbegr.	bis 7 Mbps	bis 1 Mbps	430.-
LITE+ LRS9002AE	1 WAN Port 4-Port LAN Switch 1 serieller Port	SOHO/KMU Umgebung	unbegr.	bis 7 Mbps	bis 1 Mbps	520.-
SOHO+ LRS9003AE	1 WAN Port 1 LAN Port 2 serielle Ports	SOHO/KMU Umgebung mit erhöhtem VPN-Durchsatz	unbegr.	bis 7 Mbps	bis 1.5 Mbps	690.-
PRO LRS9004AE	1 WAN Port 1 LAN Port 2 serielle Ports	Zentrale Firewall im Hauptsitz zur Anbindung von Aussenstellen	unbegr.	bis 7 Mbps	bis 4 Mbps	950.-
PRO+ LRS9005AE	1 WAN Port 1 LAN Port Internes V.90 Modem 1 serieller Port	Zentrale Firewall im Hauptsitz mit hohen Anforderungen an Verfügbarkeit und Durchsatz und zur Anbindung v. Aussenstellen	unbegr.	bis 18 Mbps	bis 10 Mbps	1'460.-



Servermanagement Desktop Control

SERVSWITCH COMPACT



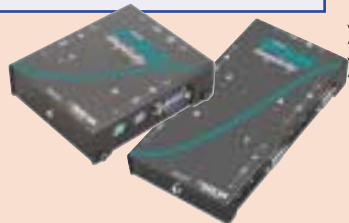
- PS/2 und serielle Maus.
- Kaskadierbar.
- Unterstützt IntelliMouse (Pro), IntelliTrackbal.
- Auflösung bis 1600 x 1200 @ 60Hz.

**Einfach
Plug & Play**

Artikel	Art.Nr.	Preis
ServSwitch Compact, 2-Port	KVS193A	159.-
ServSwitch Compact, 4-Port	KVS194A	312.-
Rackmountkit	KVS194RMK	47.-

Für die passenden Kabel kontaktieren Sie unseren TECH SUPPORT 055 451 70 70.

SERVSWITCH SIMPLICITY



- 1:2 oder 1:4 KVM-Switch.
- PS/2.
- Auflösung bis 1024 x 768 @ 85 Hz.

**klein im Preis und
in der Abmessung**



Artikel	Art.Nr.	Preis
2-Port KVM-Switch	SW613A	195.-
4-Port KVM-Switch	SW612A	354.-
Serverkabel, 3.0m	EHN235-0010	47.-
Konsolenkabel, 3.0m	EHN409-0010	87.-
Kit: 2-Port Switch + 2 Konsolenkabel, 3m	SW613A-K	236.-

PERSONAL SERVSWITCH



- 1:2 oder 1:4 KVM-Switch.
- PS/2.
- Auflösung bis 1024 x 768 @ 85 Hz.

**1000-fach
bewährtes Modell**



Artikel	Art.Nr.	Preis
2-Port KVM-Switch	SW625A-R2	299.-
4-Port KVM-Switch	SW626A-R2	399.-
Stromversorgung bei Bedarf	PS626E	81.-
ServSwitch Personal Kabelkits, AT (pro Server 1 Kit)	EHN405-AT	52.-
ServSwitch Personal Kabelkits, PS/2 (pro Server 1 Kit)	EHN408-0005	72.-

Jedes Kit enthält (1) 1.8m Tastaturkabel, (1) 1.5m Monitorkabel und (1) 1.8m Mauskabel.
Das AT-Kit enthält auch einen Tastaturadapter.

Servermanagement Desktop Control

SERVSWITCH WIZARD LP



- 1:2 oder 1:4 KVM-Switch.
- PS/2 oder AT.
- Auflösung bis 1600 x 1280 @ 100Hz.

Wizard im kompakten Design

Artikel	Art.Nr.	Preis
2-Port KVM-Switch	SW641A	541.-
4-Port KVM-Switch	SW642A	614.-
2-Port KVM-Switch-Kit	SW641A-K	660.-
4-Port KVM-Switch-Kit	SW642A-K	854.-

Die Kits enthalten einen 2- bzw. 4-Port Wizard LP, (2) bzw. (4) 3 m Premium KVM User-Kabel, (2) bzw. (4) Adapter DB9→6-polig Mini-DIN und (2) bzw. (4) Adapter 5-pol. DIN→6-polig Mini-DIN.

SERVSWITCH WIZARD



- 1:2 oder 1:4 KVM-Switch.
- PS/2 oder AT.
- Auflösung bis 1600 x 1280 @ 100Hz.

**ausgezeichnete
Videoqualität**



Artikel	Art.Nr.	Preis
2-Port KVM-Switch	SW651A	561.-
4-Port KVM-Switch	SW652A	634.-
2-Port KVM-Switch-Kit	SW651A-K	680.-
4-Port KVM-Switch-Kit	SW652A-K	874.-

Die Kits enthalten einen 2- bzw. 4-Port Wizard, (2) bzw. (4) 3 m Premium KVM User-Kabel, (2) bzw. (4) Adapter DB9→6-polig Mini-DIN und (2) bzw. (4) Adapter 5-pol. DIN→6-polig Mini-DIN.

SERVSWITCH PLENTY



- 1:8 oder 1:16 KVM-Switch.
- PS/2.
- On Screen Display (OSD).
- Rackeinbaukit inkl.
- Auflösung bis 1280 x 1024 @ 100Hz.

**8 oder 16 Ports
unschlagbarer
Preis**



Artikel	Art.Nr.	Preis
8-Port KVM-Switch	KVS195A	725.-
16-Port KVM-Switch	KVS196A	1'440.-



Weitere Detailinformationen zu allen Produkten finden Sie unter www.black-box.ch. Rubrik "datenblätter", hier angegebene ProduktInfo Nummern suchen und downloaden.

Servermanagement Desktop Control

SERVSWITCH USB COMPACT

- 1:2 oder 1:4.
- USB PC und MAC.
- Auflösung bis 1920 x 1440 @ 60 Hz.
- Inkl. Kabel.
- 4-Port rackmountable.



Artikel	Art.Nr.	Preis
ServSwitch USBcompact, 1:2	KVS202A	193.-
ServSwitch USBcompact, 1:4	KVS204A	283.-
Rackmountkit	KVS194RMK	47.-

SERVSWITCH DVI

- Volle Unterstützung der maximalen Bandbreite eines DVI Links.
- Digitaler KVM-Switch für 2 oder 4 Server mit DVI-Monitor, Maus und Tastatur.



Artikel	Art.Nr.	Preis
ServSwitch DVI, DVI-D, 1:2	KV1002A	1'180.-
ServSwitch DVI, DVI-D, 1:4	KV1004A	1'320.-

SERVSWITCH SUNBEAM

- Zugriff für 1 Konsole auf bis zu 16 SUN-Server.
- Auflösung bis 1920 x 1440 @ 70Hz.



Artikel	Art.Nr.	Preis
2-Port, 1:2 (1x SUN und 1x PS/2)	KVS190A	398.-
4-Port, 1:4 SUN	KVS191A	950.-
8-Port, 1:8 SUN	KVS192A	1'350.-
Adapter HD15 13W3	KVS-13W3	32.-
Sun-USB Adapter	KVS-19USB	96.-

Servermanagement Extender

MICRO KAT. 5 EXTENDER

- Absetzung von Tastatur, Monitor und Maus bis 50m.
- PS/2.
- Kat. 5 Verbindung.
- Auflösung bis 1280 x 1024 @ 75Hz.



Artikel	Art.Nr.	Preis
ServSwitch Micro Extender	ACU3001A	861.-
◆ Inklusive Lokalmodul, Remote-Modul, (1) 0,9m CU-Koaxkabel und Netzteil.		
für grössere Entfernungen zwischen CPU und Lokalmodul bestellen Sie...		
3m	EHN230-0010	91.-
4.5m	EHN230-0015	105.-

Für weitere Kabel kontaktieren Sie unseren TECH SUPPORT 055 451 70 70.

KAT. 5 EXTENDER PS/2

- Absetzend von Tastatur, Monitor und Maus bis 300m.
- PS/2.
- Kat. 5 Verbindung.
- Auflösung bis 1600 x 1280 @ 100Hz.



Artikel	Art.Nr.	Preis
ServSwitch Brand Kat. 5 KVM-Extender, Single-Access Kit	ACU1001A	1'502.-

KAT. 5 EXTENDER SUN

- Absetzend von Monitor und Maus bis 300m.
- SUN.
- Kat. 5 Verbindung.
- Auflösung bis 1600 x 1280 @ 100Hz.



Artikel	Art.Nr.	Preis
ServSwitch Brand Kat. 5 KVM-Extender, SUN	ACU1004A	1'659.-



Cabling Fiber Multimode

ST/ST



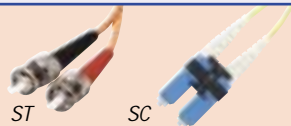
- Duplex Riser.
- 62,5µm/125µm oder 50µm/125µm.
- ST-ST.



Artikel	Art.Nr.	Art. Nr.	Preis 1 Stk.	Preis ab 5 Stk.
1 m	62,5/125µm, ST-ST EFS062-001M-CC	50µ, ST-ST EFS050-001M-CC	22.-	20.-
2 m	EFS062-002M-CC	EFS050-002M-CC	24.-	22.-
3 m	EFS062-003M-CC	EFS050-003M-CC	27.-	25.-
5 m	EFS062-005M-CC	EFS050-005M-CC	32.-	30.-
10 m	EFS062-010M-CC	EFS050-010M-CC	44.-	41.-

Für Singlemode Kabel kontaktieren Sie unser Verkauf 055 451 70 70.

ST/SC



- Duplex Riser.
- 62,5µm/125µm oder 50µm/125µm.
- ST-SC.



Artikel	Art.Nr.	Art. Nr.	Preis 1 Stk.	Preis ab 5 Stk.
1 m	62,5/125µm, ST-ST EFS062-001M-CG	50µ, ST-ST EFS050-001M-CG	25.-	23.-
2 m	EFS062-002M-CG	EFS050-002M-CG	27.-	25.-
3 m	EFS062-003M-CG	EFS050-003M-CG	30.-	27.-
5 m	EFS062-005M-CG	EFS050-005M-CG	34.-	31.-
10 m	EFS062-010M-CG	EFS050-010M-CG	46.-	43.-

Für Singlemode Kabel kontaktieren Sie unser Verkauf 055 451 70 70.

SC/SC



- Duplex Riser.
- 62,5µm/125µm oder 50µm/125µm.
- SC-SC.



Artikel	Art.Nr.	Art. Nr.	Preis 1 Stk.	Preis ab 5 Stk.
1 m	62,5/125µm, ST-ST EFS062-001M-GG	50µ, ST-ST EFS050-001M-GG	30.-	28.-
2 m	EFS062-002M-GG	EFS050-002M-GG	32.-	30.-
3 m	EFS062-003M-GG	EFS050-003M-GG	34.-	32.-
5 m	EFS062-005M-GG	EFS050-005M-GG	38.-	36.-
10 m	EFS062-010M-GG	EFS050-010M-GG	49.-	47.-

Für Singlemode Kabel kontaktieren Sie unser Verkauf 055 451 70 70.

Cabling Kategorie 5e

KAT. 5e, UNGESCHIRMT



- 350MHz.
- 4-Paare.
- Pinning 1:1.
- Stecker vergossen, Knickschutz.
- In den Farben blau, rot, grau, grün, gelb.



Artikel	Art.Nr. blau	Art.Nr. grün	Art.Nr. rot	Art.Nr. gelb	Art.Nr. grau	Preis/Stk. 1 ab 5
0.5m	EVS521-00M5	EVS522-00M5	EVS523-00M5	EVS524-00M5	EVS525-00M5	4.- 3.-
1 m	EVS521-001M	EVS522-001M	EVS523-001M	EVS524-001M	EVS525-001M	5.- 4.-
2 m	EVS521-002M	EVS522-002M	EVS523-002M	EVS524-002M	EVS525-002M	7.- 6.-
3 m	EVS521-003M	EVS522-003M	EVS523-003M	EVS524-003M	EVS525-003M	9.- 8.-
5 m	EVS521-005M	EVS522-005M	EVS523-005M	EVS524-005M	EVS525-005M	12.- 11.-
7 m	EVS521-007M	EVS522-007M	EVS523-007M	EVS524-007M	EVS525-007M	15.- 14.-
10 m	EVS521-010M	EVS522-010M	EVS523-010M	EVS524-010M	EVS525-010M	20.- 19.-

KAT. 5e, GESCHIRMT



- 350MHz.
- 4-Paare.
- Doppelte Schirmung.
- Pinning 1:1.
- Stecker vergossen, Knickschutz.
- In den Farben blau, rot, grau, grün, gelb.



Artikel	Art.Nr. blau	Art.Nr. grün	Art.Nr. rot	Art.Nr. gelb	Art.Nr. grau	Preis/Stk. 1 ab 5
0.6m	EVS051-00M6	EVS052-00M6	EVS053-00M6	EVS054-00M6	EVS055-00M6	8.- 7.-
1 m	EVS051-001M	EVS052-001M	EVS053-001M	EVS054-001M	EVS055-001M	9.- 8.-
2 m	EVS051-002M	EVS052-002M	EVS053-002M	EVS054-002M	EVS055-002M	10.- 9.-
3 m	EVS051-003M	EVS052-003M	EVS053-003M	EVS054-003M	EVS055-003M	12.- 11.-
5 m	EVS051-005M	EVS052-005M	EVS053-005M	EVS054-005M	EVS055-005M	17.- 16.-
7 m	EVS051-007M	EVS052-007M	EVS053-007M	EVS054-007M	EVS055-007M	21.- 20.-
10 m	EVS051-010M	EVS052-010M	EVS053-010M	EVS054-010M	EVS055-010M	26.- 25.-
15 m	EVS051-015M	EVS052-015M	EVS053-015M	EVS054-015M	EVS055-015M	35.- 34.-
30 m	EVS051-030M	EVS052-030M	EVS053-030M	EVS054-030M	EVS055-030M	68.- 66.-

Spezial Kabel & Adapter

Wussten Sie schon, dass wir weltweit mehr als 400'000 kundenspezifische Kabel pro Jahr herstellen.

Spezialkabel & -adapter bestellen Sie...

- Telefonisch 055 451 70 70 bei unserem TECH SUPPORT
- On-line unter www.black-box.ch via Wizard.



Why BLACK BOX



1

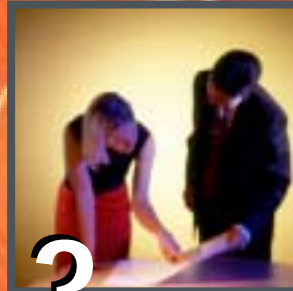
TECH SUPPORT.

BLACK BOX ist stolz auf seinen fachkundigen KOSTENLOSEN TECH SUPPORT, der Ihnen von 08.00 Uhr bis 17.30 Uhr von Montag bis Freitag zur Verfügung steht. Ganz gleich, welche Probleme oder Fragen Sie haben, unser TECH SUPPORT wird die richtige Antwort dazu finden.



2

Wenn es bei Ihnen schnell gehen muss, können Sie auf die schnelle **Bestellabwicklung und Auslieferung** von BLACK BOX zählen. Wir wissen, dass Ihre Termine knapp bemessen sind und erledigen deshalb alle Bestellungen noch am gleichen Tag. Trotz der Produktvielfalt sind wir in der Lage, Ihnen einen prompten Lieferservice zu bieten. Lagerprodukte werden noch am gleichen Tag versendet – alle anderen innert kurzer Frist.



3

12'000 Lösungen ab Katalog oder massgeschneidert.

Ja, so viele Produkte umfasst unser BLACK BOX Katalog, den Sie jederzeit bei uns kostenlos anfordern können.

Aber das ist nicht alles: BLACK BOX weiss, dass Sie manchmal Produkte benötigen, die nicht als Standardprodukte zu haben sind. Aus diesem Grund stellen wir für Sie massgefertigte Ware her.

one source

for worldwide
infrastructure services

www.black-box.ch