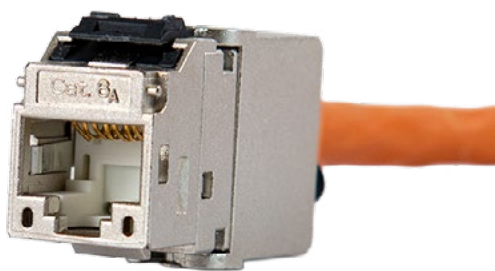


CCM Copper-T



**Twisted Pair
Kupferverkabelungs-
lösung**

CONNECTING THE DOTS

CCM
CONNECTCOM

CCM Copper-T - connected trust

Copper-T ist das leistungsstarke Kupfer-Verkabelungs-System, das eine performante und vertrauensvolle Netzwerkinfrastruktur garantiert!

Connect Com als führender Hersteller und Anbieter von Glasfaser- und Kupfersystemlösungen entwickelt, fertigt und vertreibt ein umfassendes Produktsortiment für die strukturierte Kommunikationsverkabelung.

CCM Copper-T steht für hochwertige Kupferkabel und Stecksystemkomponenten, die den höchsten Ansprüchen gerecht werden. Die einfache und effiziente Installation, das umfassende Produktangebot und die hohen Anforderungen an Qualität, garantieren eine performante und vertrauensvolle Netzwerkinfrastruktur für lokale Netzwerke (LAN) und Serverinfrastrukturen in Rechenzentren (SAN).

Die Twisted Pair-/Kupferverkabelung ist die Hochleistungslösung, die genau Ihren Bedürfnissen entspricht. Das Copper-T System bietet aufeinander abgestimmte Kabel, Verbindungstechnik und Verteilerlösungen für geschirmte (STP) und ungeschirmte (UTP) Cat.6_A, Cat.6 und Cat.5e Datennetzwerke.

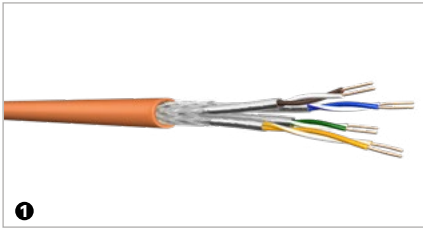
Wir stehen für die Qualität unserer Produkte ein und geben 20 Jahre Garantie auf zertifizierte Kupfer- und Glasfasersysteme aus unserem Haus. Alle Connect Com Systemkomponenten, die von einem qualifizierten Installateur nach unseren Vorgaben sowie gemäss den jeweils gültigen Installationsnormen EN50174 installiert und geprüft wurden, können in die erweiterte Produktgarantie aufgenommen werden. Wir stellen sicher, dass innerhalb der Garantiefrist, die zum Zeitpunkt der Installation gültigen Verkabelungsstandards erfüllt oder übertroffen werden (ISO/IEC 11801, CENELEC EN50173 und EIA/TIA).

Die Copper-T Netzwerkinfrastruktur Lösung stellt ein integriertes Angebot der marktführenden Produkte bereit. Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei der Auswahl jener Lösung, die Ihre spezifische Anforderung erfüllt.

Ihre Connect Com



Produktmerkmale



1



2



3



4



5



6



7



8



9

1 Kupfer Installationskabel

Copper-T Kupfer Installationskabel (Cat.7, Cat.7_A, Cat.8) bieten höchste Leistungsreserven und Zuverlässigkeit mit höchsten Übertragungsreserven. Die Kabel sind in verschiedensten CPR Brandklassen von Dca, Cca bis B2ca erhältlich.

2 RJ45 Anschlussmodul

Die Keystone RJ45 Module versprechen eine montagefreundliche Aufschalttechnik ohne Spezialwerkzeug. Das Copper-T Cat.6_A Anschlussmodul eignet sich für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT.

3 Patchpanel

Die 19" 1HE Patchpanel oder 3HE Träger für 7TE Moduleinheiten sind in verschiedensten Aufmachungen erhältlich. Durch einfaches Einklicken der Keystone Jacks wird eine schnelle Montage gewährleistet.

4 Schweizer Dosensortiment

Ein vollumfängliches Anschlussdosen-Sortiment für Aufputz, Unterputz, Brüstungskanal, FLF, Dosen für raue Anwendungen und Industrie, erfüllt die Anforderungen des Schweizer Marktes. Die Dosen Abdeckplatte mit Keystone Aufnahme, weist ein Beschriftungsfeld mit Klarsichtabdeckung auf.

5 Patchkabel

Zuverlässige und hochqualitative RJ45 Patchkabel garantieren einen nachhaltigen und fehlerfreien Betrieb. Unser Copper-T Patchkabel Sortiment, er-

hältlich in unterschiedlichen Farben, erfüllt höchste Qualitätsanforderungen und eignet sich für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE).

6 19" Schranksortiment und Zubehör

Mit dem Netzwerkschrank Sortiment, steht eine flexible Plattform für verschiedenste Anforderungen zur Verfügung. Die rahmenlose Konstruktion des zerlegbaren Gehäuses erlaubt einen optimalen Zugriff auf die 19"-Ebene während der Installation.

7 Verfügbarkeit und Logistik

Die gesamte Copper-T Produktpalette ist ab Lager verfügbar. Preis- und Verfügbarkeitsinformationen finden Sie in unserem Shop. Mit unserem Logistikcenter bieten wir die optimale Voraussetzung für kurze Lieferfristen und zeitgenaue Anlieferungen.





8 Dienstleistung

Ein fundiertes Basiswissen garantiert eine performante und vertrauensvolle Netzwerk-Infrastruktur. Neben der Beratung und Konzeption von Gesamtsystemen, bieten wir zielgerichtete Theorie- und Praxisschulungen an.

9 Systemgarantie

Die Connect Com Systemgarantie deckt alle relevanten Leistungsstufen von Cat.5e bis hin zu Cat.6_A ab. Geschirmte (STP) und ungeschirmte (UTP) Lösungen sind Bestandteil der Copper-T Systemgarantie.

Installationskabel

	S/FTP Cat.7 _A 1500MHz AWG 22	1000 m	C _{ca}	906731
	S/FTP Cat.7 _A 1300MHz AWG 22	1000 m	D _{ca}	906730
	S/FTP Cat.7 1000MHz AWG 23	1000 m	C _{ca}	908160
	U/UTP Cat.6 400MHz AWG 23	305 m	D _{ca}	1309251

Copper-T Datenkabel

	S/FTP Cat.7 _A 1500 MHz	S/FTP Cat.7 _A 1500 MHz	S/FTP Cat.7 _A 1300 MHz	S/FTP Cat.7 1000 MHz	U/UTP Cat.6 400 MHz
Aufbau	4x2 (AWG 22)	4x2 (AWG 22)	4x2 (AWG 22)	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 23)
Kabeldurchmesser	7.9mm	7.6mm	7.7mm	7.3mm	5.4mm
Gewicht	66kg/km	66kg/km	67kg/km	65.3kg/km	37kg/km
Zugkraft Installation	150N	150N	150N	180N	100N
Biegeradius Betrieb	31.6mm	30.4mm	30.8mm	29.2mm	21.6mm
Schleifenwiderstand	≤ 128Ω/km	≤ 128Ω/km	≤ 128Ω/km	≤ 154Ω/km	≤ 176Ω/km
Widerstandsdifferenz	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
Isolationswiderstand	≥ 5000MΩ*km (500V)	≥ 5000MΩ*km (500V)	≥ 5000MΩ*km (500V)	≥ 2000MΩ*km (500V)	≥ 5000MΩ*km (500V)
Betriebskapazität	Nom. 43nF/km	Nom. 43nF/km	Nom. 43nF/km	Nom. 43nF/km	Nom. 48nF/km
Impedanzmittelwert	100 ± 5Ω (100 MHz)	100 ± 5Ω (100 MHz)	100 ± 5Ω (100 MHz)	100 ± 5Ω (100 MHz)	100 ± 5Ω (100 MHz)
NVP	79%	79%	79%	79%	67%
Kopplungsdämpfung	≥ 85 dB Type 1	≥ 85 dB Type 1	≥ 80 dB Type 2	≥ 85 dB Type 1	≥ 40 dB
CPR Brandschutzklasse	Cca-s1a, d1, a1	Dca-s2, d1, a1	Cca-s1, d1, a1	Cca-s1, d1, a1	Dca-s2, d2, a1
PoE	•	•	•	•	•

RJ45 Gebäudeverkabelung mit Zukunft

Intelligente Systemlösung für die höchst performante, zukunftsorientierte, strukturierte Verkabelung

Heutzutage ist der Bedarf an hohen Datenübertragungsraten enorm. Am 12.09.2017 meldete der Internetknoten in Frankfurt mit 5,88 Terabit pro Sekunde einen neuen Rekordwert. Mitte März 2018 sind bereits knapp 6,4 Terabit pro Sekunde gemessen worden. Vor fünf Jahren sind es nicht einmal 2 Terabit pro Sekunde gewesen.

Eine vorausschauende, intelligente Gebäudeverkabelung für unterschiedlichste Nutzungen hat bei den Investoren einen ähnlich hohen Stellenwert wie grundlegende Haus- und Gebäudeleittechnik. Die Investitionen werden über Jahre hinweg gesichert, Aufbau- und Wartungskosten werden minimiert.

Systemkomponenten

Bei der 25 GBit/s Highspeed-Datenübertragung ist die Performance aller Komponenten gefordert. Hierzu zählen neben den Anschlusskomponenten auch die Installations- und Patchkabel. Mit Produkten von Copper-T haben Sie die geeigneten Komponenten, um Ihnen eine komplette und durchgängige Lösung vom Server bis hin zum Endgerät zu liefern.

Hohe Leistung

Das 25G System weist eine hohe Leistungsfähigkeit durch Erfüllung der DTR-11801-9905 für 25GBASE-T nach IEEE 802.3bq im Channel-Link bis 30 m (50 m in Vorbereitung) für höchstperformante Anwendungen bis zu 1250 MHz Bandbreite sowie ISO/IEC 11801-1 Klasse EA im Permanent- und Channel-Link bis zu Linklängen von 100 m für anspruchsvolle Anwendungen im Bereich bis zu 500 MHz Bandbreite und 10 GBit/s nach IEEE 802.3an auf. Die hochwertige Produktqualität wird durch ein robustes Zinkdruckgussgehäuse noch zusätzlich verstärkt.

25G Modul

Das Anschlusssystem entspricht internationalen Anforderungen an zukunftsorientierte, kupferbasierende Datenautobahnen.

- Unabhängige GHMT Zertifizierung
- RJ45 nach 60603-7-1
- 25GBASE-T nach DTR-11801-9905 im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung)
- Vollständig abwärtskompatibel zu der Klasse EA nach ISO/IEC 11801-1 und DIN EN 50173-1 (Permanent-Link bis 90 m und Channel-Link bis 100 m)
- ohne Spezialwerkzeug migrationsfähig von C6_A modul auf 25G Modul durch tauschen des Metallgehäuses

25GBASE-T



PATCHKABEL RJ45

Copper-T Patchkabel RJ45



Eigenschaften

















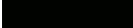

- Vollgeschirmtes Cat.6_A Patchkabel
- Zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- Kabelmantel LSZH, halogenfrei
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801-1 und IEC 61935, GHMT zertifiziert
- Class EA Link bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1
- geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT
- 100% Prüfung



Cat.6_A S/FTP LSZH

div. Längen erhältlich

erhältliche Farben

Knickschutz		Mantelfarbe	
grau		grau	
gelb		gelb	
blau		blau	
grün		grün	
rot		rot	
weiss		weiss	
schwarz		schwarz	
schwarz		orange	
schwarz		lila	
schwarz		violett	



click & scan

Individuelle Patchkabelkonfektion



Anwendung

Das RJ45 Patchkabel ist für den Einsatz im Büro, Industrie und Data Center. Das Höchstmass an Qualität beeinflusst nachhaltig die Leistungsfähigkeit einer Netzwerkinfrastruktur.

	Kabel	Dimension	Mantel	Stecker RJ45	1 Gbit	10 Gbit	Kabelfarben													
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Cat. 5e S/UTP 300 MHz	5502 flex	4 x 2 x AWG26	FR/PVC	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•								
Cat. 5e S/UTP 300 MHz	5502 flex	4 x 2 x AWG26	LSZH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Cat. 6 UTP 250 MHz	UTP 602 flex	4 x 2 x AWG26	LSZH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•								•
Cat. 6 S/FTP 1200 MHz	7702 flex	4 x 2 x AWG26	LSZH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cat. 6_A S/FTP 1200 MHz	7702 flex	4 x 2 x AWG26	LSZH	AMP EMT 6A STP	x	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cat. 6_A S/FTP 500 MHz	Slim 16x4P	4 x 2 x AWG32	LSZH	AMP EMT 6A STP	x	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Hinweis

Die CCM Patchkabel sind in unserem Webshop individuell konfigurierbar.

Seite A: RJ45 STP EMT AMP, YE

Kabel: 965842

Seite B: RJ45 STP EMT AMP, RD



Die Beschriftung erfolgt kundenspezifisch mit Inkjet oder Klebeetikette.

Knickschutz für alle Cat. in allen Farben

braun	transparent	gelb	blau	grün	rot	schwarz	grau	orange	violett	weiss

Kabelkonfigurator



click & scan

RJ45 Patchkabel
Universal



click & scan

RJ45 Anschlussmodule

Art.-Nr.



RJ45 STP Keystone Cat.6_A Modul 180°

906815



RJ45 STP Keystone HD Cat.6_A Modul 180°
für 0.5 HE Patchpanel

906819



RJ45 UTP Keystone Cat.6_A Modul 180°

906816



RJ45 UTP Keystone Cat.5e Modul 180°

906817

RJ45 Trunkkabel



SpiderLINE CU

a.A.

RJ45 19" Patchpanel & Baugruppenträger



BGT 3HE
Alu grau, 12x 3HE/7TE

945634



1HE Panel 24x RJ45 STP
Stahl grau, leer

906810



1HE Panel 24x RJ45 STP
Alu grau, leer

906800



0.5 HE Panel 24x RJ45 UTP
Stahl grau, leer, kompatibel mit HD-Modul

906809



1HE Panel 24x RJ45 Cat. 6_A STP
Stahl schwarz, leer

906804



1HE Panel 24x RJ45 gewinkelt STP
Stahl schwarz, leer

906801



3HE/ 7TE Modul
Stahl grau, Modul 6x RJ45, leer

906812

Anschlussdosen



AP-Anschlussdose kallysto (88x88)
ELDAS-Nr.: 877061003

weiss 906840

AP-Anschlussdose kallysto (88x88)
ELDAS-Nr.: 877061953

schwarz 906841



UP-Anschlussdose kallysto (92x92)
ELDAS-Nr.: 877260008

weiss 906842

UP-Anschlussdose kallysto (92x92)
ELDAS-Nr.: 877260058

schwarz 906843



UP/EB-Anschlussdose basico (Ø58)

weiss 906844

UP/EB-Anschlussdose basico (Ø58)

schwarz 906845



EB-Anschlussdose kallysto (100x80)

weiss 906850

EB-Anschlussdose kallysto (100x80)

schwarz 906851



UP/EB-Anschlussdose kallysto (60x60)
ELDAS-Nr.: 877760003

weiss 906846

UP/EB-Anschlussdose kallysto (60x60)
ELDAS-Nr.: 877760953

schwarz 906847



FLF-Montageset

weiss 906858

schwarz 906859



NAP-Anschlussdose IP54 robusto (86x86, Ø58)
ELDAS-Nr.: 877060503

weiss 906854



NUP-Anschlussdose IP54 (86x86, Ø 58)

weiss 906844



Consolidation Point

1x RJ45 leer 906832

2x RJ45 leer 906833

3x RJ45 leer 906834



Industrial DIN IP20 1xRJ45, leer

weiss 906862

Werkzeug und Zubehör



Parallelfachzange 1 3/8'', für RJ45 Jacks

906891



Copper-T Jokari Kabelabmantler

weiss

906890



Aufschaltwerkzeug, für Voice Panel

900097



Staubschutzklappen für RJ45

weiss, 10 Stk. 906826

schwarz, 10 Stk. 906825

grau, 10 Stk. 906827



Blindabdeckungen Keystone

weiss, 10 Stk. 906829

schwarz, 10 Stk. 906828

grau, 10 Stk. 906830



Feldstecker RJ45 Cat.6_A

906818



RJ45 Kupplung Class E_A

180° 906794

90° 906795



Kabelverbinder Class F_A

180° 906823

180° 906820



Kabelverbinder Class E_A

90° und 270° 906821

360° 906822

Wandgehäuse



click & scan

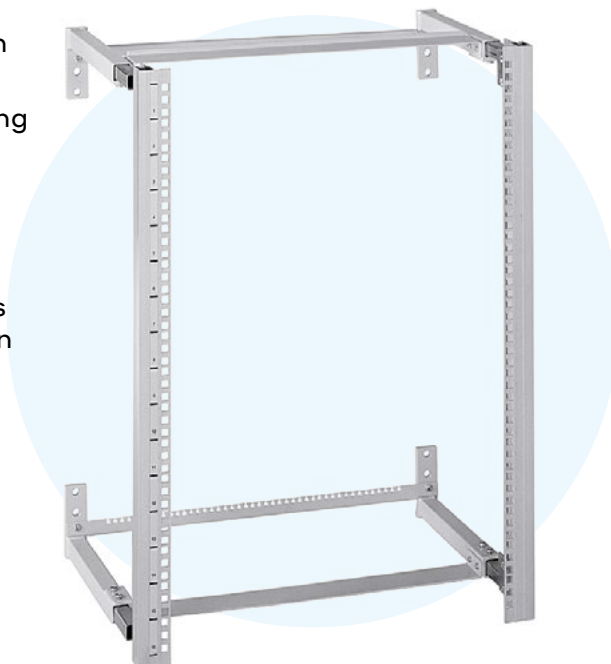
Das Wandgehäuse Flat ist ein zerlegbares 19"-Gehäuse, das wahlweise als Wand- oder Standgehäuse einsetzbar ist.

- 1 Wandteil
- 2 Grundträger
- 2 Dach-/Bodenbleche, mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung über Bürstenleisten
- 2 Seitenwände, abschliessbar
- 1 Sichttür, abschliessbar, Sicherheitsschließung 3524 E, Türanschlag frei wählbar
- Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage
- Erdungssatz zur systemgerechten Erdung aller Gehäuseteile
- 19"-Montagerahmen
- Max. Einbautiefe: Tiefe (H) - 58 mm bis zur Rückwand
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 7035 hellgrau
- Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung

OFFENES WANDRACK

Das offene Wandrack ist ein tiefenvariables Wandrack, das für den Einbau in Steigzonen oder bestehende Schränke geeignet ist.

- 19"-Montagerahmen
- HE-Bezeichnungsstreifen
- Integrierte Kabelbefestigungsschiene
- geliefert in Flat-Pack-Verpackung



click & scan

NETZWERKSCHRÄNKE

Netzwerkschrank TX

Optimale IT Rack Lösung für die Unterbringung bei beengten Platzverhältnissen, niedrigen Deckenhöhen oder schwer zugänglichen Räumen. Keine Verlustleistung durch ungenutzte Höheneinheiten bei Ausbauten mit ausschließlich kleinen Elektrokomponenten.

Mit Sichttür, Seitenwänden und Dachblech

Höhe: 1200mm, 2000mm

Breite: 600mm, 800mm

Tiefe: 600mm, 800mm, 1000mm

Schutzart: IP20

Farbe: RAL 7035

Belastbarkeit: 5000N

Material: Gehäuse: Stahlblech Tür: Stahlblech, 1,2 mm Seitenwand: Stahlblech, 1,2 mm 19"-Profilschienen: Stahlblech, 2 mm Seitenwand: Stahlblech, 1,2 mm



click & scan

Netzwerk- /Serverschrank VX

VX IT Netzwerk-/Serverschrank, geschlossen, für direkte schrankbezogene Klimatisierung. 19"-Innenausbau mit tiefenvariablen 19"-Profilschienen in der Ausführung Standard in verschiedenen Abmessungsvarianten verfügbar.

Mit Sichttür, belüfteten Türen, Seitenwänden und Dachblech

Höhe: 800mm 1200mm 1800mm 2000mm 2200mm

Breite: 600mm 800mm

Tiefe: 600mm 800mm 1000mm 1200mm

Schutzart: bis IP55

Farbe: Gehäuserahmen, Rücktür und Dach: RAL 7035 Fronttür: Profile vertikal, silberfarben und Profile horizontal RAL 9005 Innenausbau: RAL 9005 Griff und Scharniere: RAL 9005

Belastbarkeit: 15000N

Material: Schrankgerüst, Dach: Stahlblech 1,5 mm Rücktür: Stahlblech 1,5 mm Fronttür: Aluminium, Stahlblech 1,5 mm 19"-Profilschienen: Stahlblech 2,0 mm

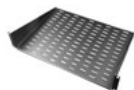
Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm



click & scan

Tablare

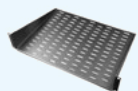
Art.-Nr.



19" Tablar fix perforiert 250mm 2HE,
max. 12Kg

schwarz

907950



19" Tablar fix perforiert 350mm 2HE, max. 12Kg

schwarz

907951



19" Tablar fix perforiert 350mm, max. 50Kg

schwarz

907957



19" Tablar fix perforiert 500mm, max. 50Kg

schwarz

907958



19" Tablar fix perforiert 700mm, max. 40Kg

schwarz

907956



19" Tablar fix perforiert 700mm, max. 100Kg

schwarz

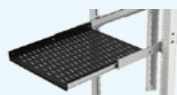
907954



19" Tablar fix perforiert 800mm, max. 100Kg

schwarz

907955



19" Tablar teleskop perforiert 500mm,
max. 75Kg

schwarz

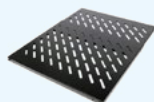
907953



19" Tablar teleskop perforiert 700mm,
max. 50Kg

schwarz

907952



Geräteboden 19" für Festeinbau am
Montagerahmen

schwarz

908754



Geräteboden 19" 1HE, ausziehbar 700mm

schwarz

907034



Geräteboden 19" 1.5HE, ausziehbar
600-900 mm

schwarz

907035

Rangierfrontplatte 19"

Art.-Nr.



CCM Rangierfrontplatte 19" 1HE ALU

grau

1307538



CCM Rangierfrontplatte 19" 1HE Stahl BK

schwarz

906970



CCM Rangierfrontplatte 19" 1HE Stahl GY

schwarz

906971



Rangierfrontplatte 19" 1HE ALU 4 Ring 35x68mm

grau

902650



Rangierfrontplatte 19" 1HE ALU 4 Ring 43x88mm

grau

902652

Steckdosenleisten



Steckdosenleiste 19" 1HE, 8xT13 BK

schwarz

907040



Steckdosenleiste 19" 1HE, 8xT13 OR

gelb

907041



Steckdosenleiste 19" 1HE, 7xT13 BK mit Schalter

schwarz

907042



Steckdosenleiste 19" 1HE, 7xT13 OR mit Schalter

gelb

907043



Steckdosenleiste 19" 1HE, 8xT23 BK

schwarz

907044



Steckdosenleiste 19" 1HE, 8xT23 OR

gelb

907045

Kontakt und Beratung

Das Connect-Com-Vertriebsteam im Innen- und Aussendienst freut sich auf Ihre Anfrage. Wir sind gerne für Sie da!

- Telefonische Beratung
- Persönliche Beratung
- Produktvorstellung bei Ihnen vor Ort
- Produktschulung und/oder Produktpräsentation bei Ihnen vor Ort
- Produktschulung und/oder Produktpräsentation im CCM-Showroom in der Schweiz oder in Deutschland
- Webinar/Onlinepräsentation via Microsoft Teams etc.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf:
ccm.ch oder connectcom.de

Connect Com AG
Wahligenstrasse 4A
6023 Rothenburg
Schweiz
+41 41 854 00 00
info@ccm.ch
ccm.ch

Connect Com SA
Route des Avouillons 30
1196 Gland
Schweiz
+41 21 804 66 22
info@ccm.ch
ccm.ch

Connect Com GmbH
Stattmannstrasse 40
72644 Oberboihingen
Deutschland
+49 7022 9607 100
info@connectcom.de
connectcom.de

