



Das CobiNet RJ45-TL®-System

HOCHPERFORMANT – EASY INSTALLIERT

Werkzeuglose Installationen
von Ethernet-Anschlüssen



DER DEUTSCHE
**ENTWICKLER
UND HERSTELLER**
FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE
NETZWERK-PERFORMANCE

Entdecken Sie,
wie Sie mit dem
CobiNet RJ45-TL®-System
Zeit und Kosten sparen,
ohne auf Qualität und
Leistung zu verzichten.

CobiNet RJ45-TL®

ZEIT- UND KOSTENDRUCK BEI FACHKRÄFTEMANGEL?

Mit dem RJ45-TL®-System meistern
auch weniger erfahrene Mitarbeiter
jede Installation mühelos

Eine schnellere und effizientere Arbeitsweise als Weg aus der Negativspirale

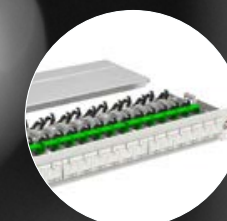
Das CobiNet Kat. 6_A Verkabelungssystem RJ45-TL® wurde speziell entwickelt, die Installation zu vereinfachen und gleichzeitig Kosten zu senken. Seine innovative Konstruktion bietet zudem einen deutlichen Preisvorteil gegenüber der klassischen Modulbauweise.

Der einfache Bedienhebel macht die Installation äußerst einfach – auch für weniger erfahrene Handwerker. Das RJ45-TL®-System ist dadurch schnell und sicher. Sie vermeiden damit weitestgehend Fehler wodurch teure Fehlersuchen und Nachbesserungen auf ein Minimum reduziert werden.

Um die Qualität des Produktes kümmert sich CobiNet. Alle Komponenten bieten Kat. 6_A mit einer Übertragungskapazität von 10 Gigabit und 100 Watt 4POE – zertifiziert durch die GHMT. Jede Datenbuchse in unserer Produktion wird elektronisch überprüft. So garantiert CobiNet, dass jede Buchse über hohe Leistungsreserven verfügt und die geltenden Normen deutlich übertrifft.



RJ45-TL® rapid
Datenbuchsen
Seite 6



RJ45-TL®
Verteilerfeld
Seite 8



RJ45-TL®
Kleinverteiler
Seite 10



Zubehör
Seite 11

Kostenvergleich

KONKRET NACHGERECHNET

Profitieren Sie vom doppelten wirtschaftlichen Vorteil bei Einsatz des Systems RJ45-TL® im Vergleich zu Einzelbuchsen



MATERIALKOSTEN

Erfahrungsgemäß ist das System RJ45-TL® im Vergleich zu Einzelbuchsen **10 – 15 % günstiger**



Anschlussdose

Einzelbuchsen	Menge	Preis/Stk.	Summe
Unbestückte Anschlussdose Für 2 x RJ45 Datenbuchse	1		× 1
Datenbuchse	2		× 2

System RJ45-TL®

Ersparnis System RJ45-TL® gegenüber Einzelbuchsen

Anschlussset Datendose 2 x RJ45 System RJ45-TL® inklusive:
Trägerplatte (unbestückte Anschlussdose)
1 x RJ45-TL® Doppelbuchse (2 x RJ45)

1

INSTALLATIONSKOSTEN

Anschlussdose

Zum individuellen Vergleich mit Ihrem aktuellen Zeitaufwand

Einzelbuchsen	Menge	Zeit/Stk.	Gesamt	Zeit/Stk.	Gesamt
Anschlussdose 2 x RJ45 Buchse Installation unbestückte Anschlussdose Einbau 2 x RJ45 Buchse in unbestückte Anschlussdose	1	3,00 min	6,00 min		× 1
Beschaltung 2 x RJ45 Buchse	2	1,50 min			× 2

System RJ45-TL®

Ersparnis System RJ45-TL® gegenüber Einzelbuchsen

Anschlussset Datendose 2 x RJ45 System RJ45-TL®
Beschaltung RJ45-TL® Doppelbuchse 2 x RJ45 Buchse
Installation RJ45-TL® Doppelbuchse in Anschlussdose (Trägerplatte)

1

5,00 min

5,00 min

ca. 17 %

Verteilerfeld

Einzelbuchsen	Menge	Preis/Stk.	Summe
Verteilerfeld 19“ Unbestückt für 24 x RJ45 Datenbuchse	1		× 1
Datenbuchse	24		× 24

System RJ45-TL®

Ersparnis System RJ45-TL® gegenüber Einzelbuchsen

Verteilerfeld 19“ System RJ45-TL® inklusive:
24 x RJ45 Datenbuchse Kat. 6_A

1

Verteilerfeld

Zum individuellen Vergleich mit Ihrem aktuellen Zeitaufwand

Einzelbuchsen	Menge	Zeit/Stk.	Gesamt	Zeit/Stk.	Gesamt
Verteilerfeld 24 x RJ45 Buchse Zugentlastung der Datenbuchsen durch Kabelbinder (0,4 min/Buchse)	24	0,40 min	45,60 min		× 24
Datenbuchse 1 x RJ45	24	1,50 min			× 24

System RJ45-TL®

Ersparnis System RJ45-TL® gegenüber Einzelbuchsen

Verteilerfeld 19“ System RJ45-TL®
Beschaltung der RJ45 Buchsen und Zugentlastung durch Clip

24

1,50 min

36,00 min

ca. 21 %

RJ45-TL® RAPID DATENBUCHSEN

Höchste Performance und Flexibilität

- **Zwei Einzelplatinen** aus der millionenfach bewährten CobiNet Datenbuchse KS (Keystone) für Kat. 6_A Performance mit hoher NEXT-Reserve von typischerweise 8 dB.
- **Geschmeidig und sicher** sind die geschirmten Paare in engen Platzverhältnissen (Brüstungskanal oder flache Einbaudose) zu verarbeiten.



Perfekt passend für Schalterprogramme

- **Multiple Designschnittstelle:** RJ45-TL®-Datenbuchsen und Trägerplatten sind speziell entwickelt, um sich bestens in Schalterprogramme verschiedenster Hersteller integrieren zu lassen.
- **Hohe Kompatibilität:** Bereits über 30 Schalterprogramme wurden erfolgreich auf Kompatibilität getestet – und laufend kommen neue hinzu.

Unsere Kompatibilitätsliste finden Sie unter: www.cobinet.com/rj45-tl-datenbuchse



Einfachste Beschaltung

Datenbuchsen des RJ45-TL®-Systems bieten eine bisher unerreichte Einfachheit bei der Beschaltung durch intuitiv bedienbare Hebel in nur 3 Montageschritten:

1. **Adern vorbereiten**
2. **Adern einführen**
3. **Hebel herunterdrücken**

FERTIG!

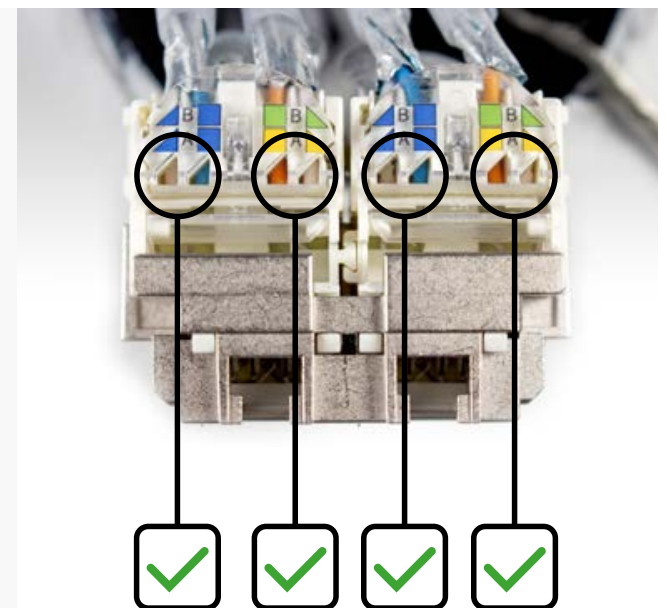
Einfache Beschaltung
im Video



Mehr Sicherheit und einfache Fehlersuche durch optische Kontrollmöglichkeit

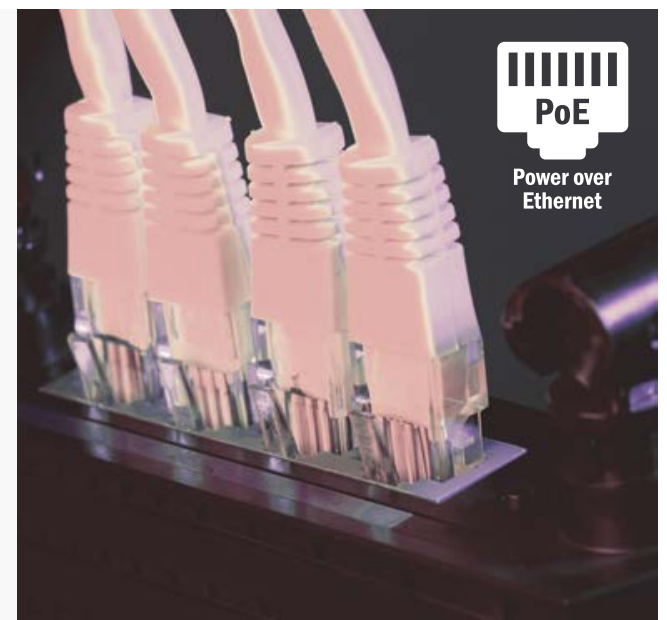
- **Einfache Überprüfung:** Die integrierten Sichtfenster ermöglichen eine schnelle Kontrolle der korrekten Beschaltung der Buchse.
- **Erleichterte Fehlersuche:** Probleme können schneller identifiziert werden, was den Aufwand für die Fehlersuche erheblich reduziert.

Schnelle Kontrolle
im Video



Sicherer Betrieb aller PoE-Anwendungen

- **Betriebssicherheit durch optimierte Kontakte:** Alle RJ45-TL®-Systemkomponenten sind für PoE-Anwendungen bis 100 Watt ausgelegt.
- **Volle Übertragungsperformance:** Selbst bei wiederholtem Stecken und Abziehen des Patchkabels unter Last behalten RJ45-TL®-Buchsen durch ihre speziell ausgelegten Kontaktflächen die volle Übertragungsleistung bei.



EFFIZIENT, INTUITIV, ZUKUNFTSSICHER: DAS RJ45-TL®-VERTEILERFELD

Das RJ45-TL®-Verteilerfeld setzt Maßstäbe in der Installation von Verteilerfeldern

Dank innovativer Hebeltechnik lässt sich die Beschaltung von Datenkabeln besonders einfach und intuitiv vornehmen – ganz ohne Spezialwerkzeug.

Wie bei herkömmlichen Verteilerfeldern mit einzelnen Datenbuchsen kann die Beschaltung im eingebauten Zustand bequem von der Vorderseite erfolgen. Entnehmbare Adernaufteiler zur einfachen Beschaltung der RJ45-Schnittstellen erleichtern nicht nur die Erstmontage, sondern bieten auch klare Vorteile bei Nachverkabelungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

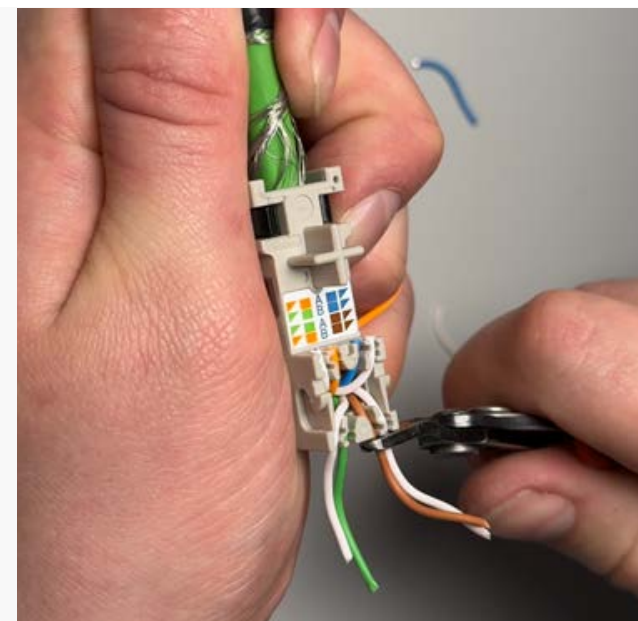
- **Wirtschaftlich und leistungsstark:** Deutlich geringere Materialkosten im Vergleich zu Einzelbuchsen – bei gleicher Übertragungsleistung. Unabhängig geprüft und GHMT-zertifiziert mit typischen Leistungsreserven von bis zu 9 dB bei NEXT und Return Loss.
- **Schnelle, werkzeuglose Montage der Zugentlastung:** Die integrierte Zugentlastung über Klemmen macht Kabelbinder überflüssig.
- **Mehr Sicherheit bei der Installation:** Ohne scharfkantige Kabelbinder sinkt das Risiko von Schnittverletzungen – für mehr Arbeitssicherheit und Komfort bei der Montage.



Einfache und schnelle Adernvorbereitung

Die integrierten Adernmanager sorgen für eine schnelle und präzise Ausrichtung der Adernpaare – für eine saubere, zeitsparende Vorbereitung der Beschaltung.

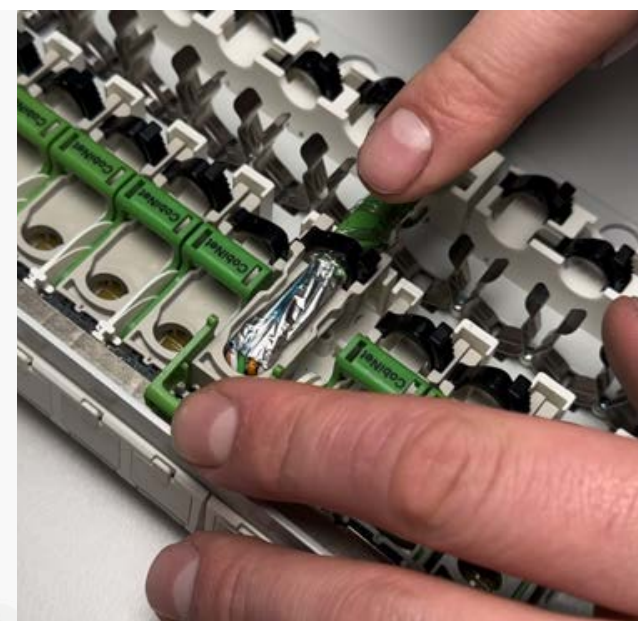
Adernvorbereitung
im Video



Einfache Beschaltung in nur zwei Schritten

1. Adernmanager einlegen
2. Hebel herunterdrücken – fertig beschaltet

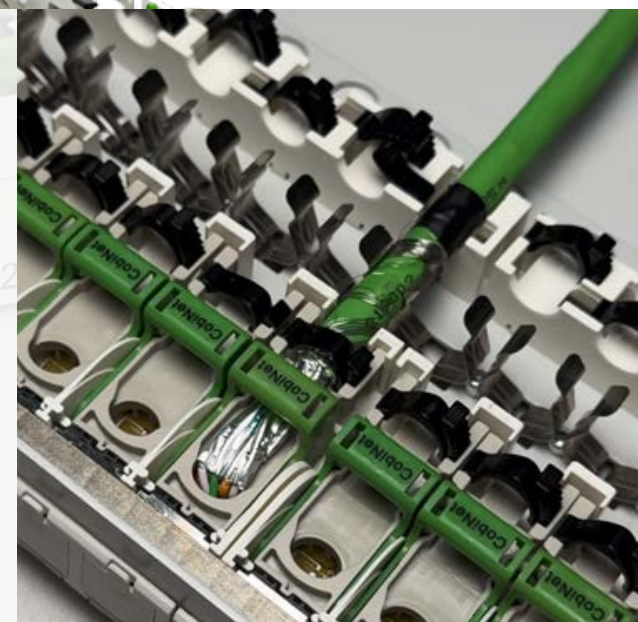
Beschaltung
im Video

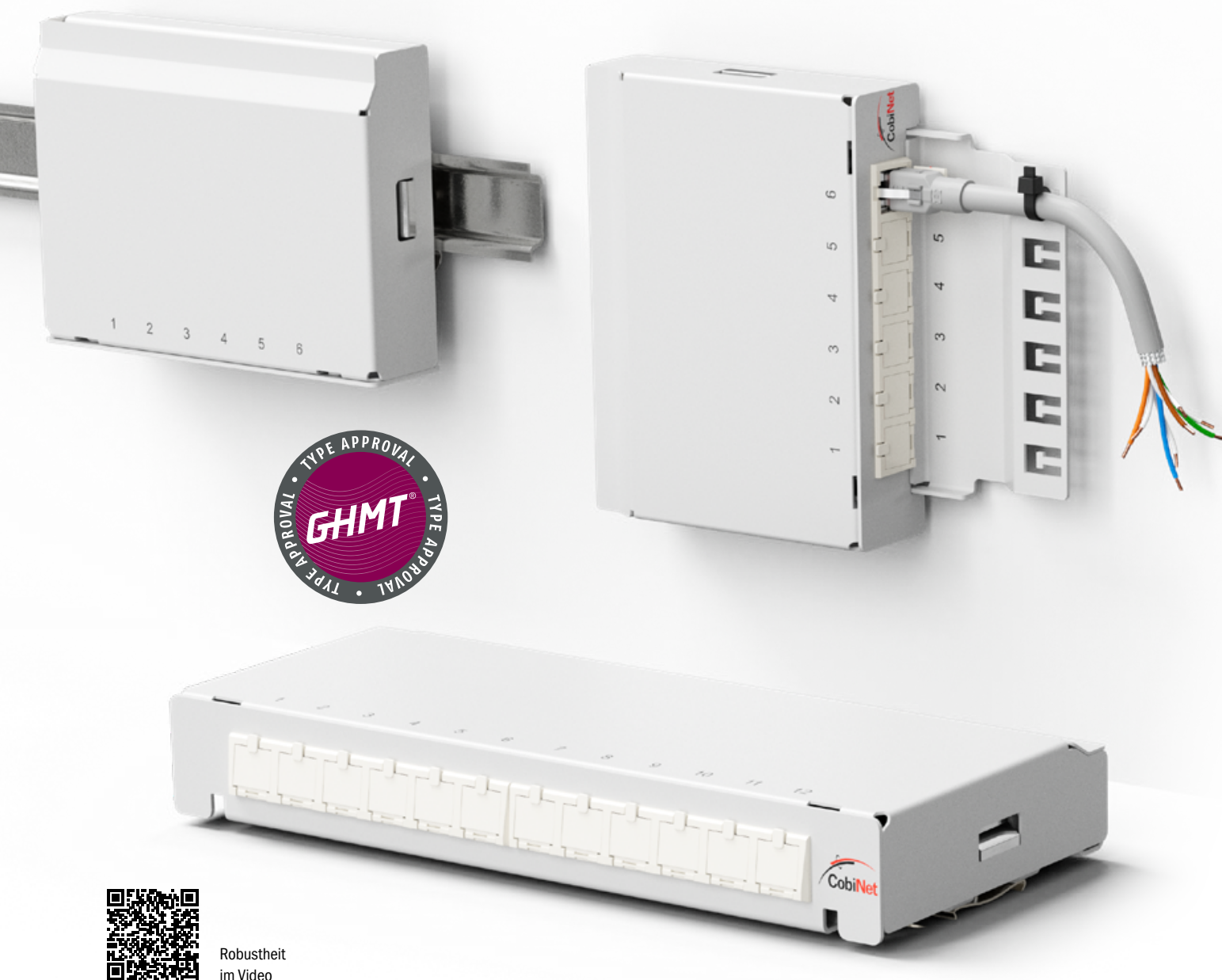


Zugentlastung – schnell, sicher, ohne Kabelbinder

Kabel einfach in die integrierte Klemme einlegen und schließen – fertig.

Keine Kabelbinder = kein Verletzungsrisiko durch scharfkantige Schnittkanten





RJ45-TL®-Verteilergehäuse 6- und 12-fach

- **Außerordentlich robust:** RJ45-TL®-Verteilergehäuse sind extrem robust und sogar trittfest. Dies ermöglicht eine sichere Installation besonders in Doppelböden. In diesen Bereichen besteht das besondere Risiko, dass nach Installation der Netzwerkverkabelung Handwerker anderer Gewerke auf die Gehäuse treten.
- **Drei Montageoptionen – maximale Flexibilität:** Ein Gehäuse, drei Möglichkeiten: Ob auf dem Desktop, der Wand, dem Boden oder mit optionalem Adapter an der Hutschiene – das RJ45-TL®-Verteilergehäuse passt sich flexibel an Ihre Anforderungen an.

DAS RJ45-TL®-SYSTEM AUF EINEN BLICK

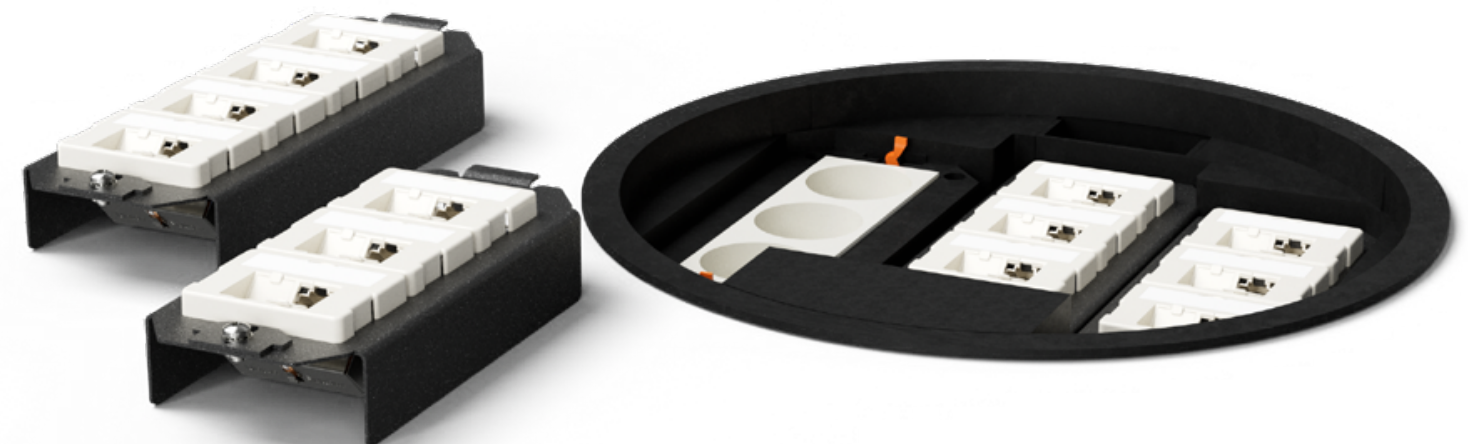
Artikel	Artikel-Nr.
CobiNet RJ45-TL® rapid, Anschlussset Datendose inkl. Träger- und Zentralplatte 45°, Kat. 6 _A , 1 x RJ45	127486
CobiNet RJ45-TL® rapid, Anschlussset Datendose inkl. Träger- und Zentralplatte 45°, Kat. 6 _A , 2 x RJ45	127487
RJ45-Datenbuchse CobiNet RJ45-TL® rapid, 500 MHz, Kategorie 6 _A , 1 x RJ45	126808
Unbestückte Trägerplatte RJ45-TL® rapid, 45° inkl. Zentralplatte 50x50mm, 1 x RJ45	127138
RJ45-Datendoppelbuchse CobiNet RJ45-TL® rapid, 500 MHz, Kategorie 6 _A , 2 x RJ45	126809
Unbestückte Trägerplatte RJ45-TL® rapid, 45° inkl. Zentralplatte 50x50mm, 2 x RJ45	127137
Verteilerfeld RJ45-TL®, 19", 24 x RJ45, Kat. 6 _A , 500 MHz, RAL 7035 (lichtgrau)	126226
Verteilergehäuse RJ45-TL®, 6xRJ45 Buchse, Kat. 6 _A , 500 MHz, RAL 7035 (lichtgrau)	126811
Verteilergehäuse RJ45-TL®, 12xRJ45 Buchse, Kat. 6 _A , 500 MHz, RAL 7035 (lichtgrau)	126812
Tragrahmen RJ45-TL® rapid, 6-fach für Unterflursysteme, OBO Bettermann GES6	127343
Tragrahmen RJ45-TL® rapid, 8-fach für Unterflursysteme, OBO Bettermann GES9	127344

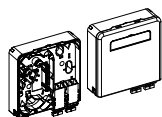
NEU

Jetzt auch als **Anschlussset Datendose** erhältlich (inkl. Datenbuchse 2-fach, Träger- und Zentralplatte)
Art.-Nr.: 127487

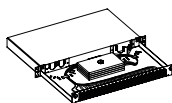
RJ45-TL® rapid Bodentankeinsätze

- **Einfache Installation:** Die Datenbuchsen werden durch simples Einrasten in die Einsätze eingebaut.
- **Optimaler Staubschutz:** Ein Eindringen von Staub in die Datenbuchsen wird durch die Einsätze mit integrierten Staubschutzklappen wirksam verhindert.
- **Ästhetische Lösung:** Die Einsätze bieten eine optisch ansprechende Lösung für die Integration von Datenbuchsen in OBO Bettermann Bodentanks (GES6 und GES9).

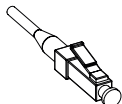




FTTH



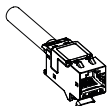
RECHENZENTRUM



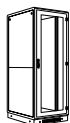
GLASFASER-ANSCHLUSSTECHNIK



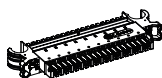
DATENKABEL GLASFASER & KUPFER



KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK



NETZWERKSCHRÄNKE



FERNMELTECHNIK



CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

Robert-Bosch-Straße 33
68542 Heddesheim
Deutschland

Telefon +49 6203 4900-0
Telefax +49 6203 4900-88

Internet www.cobinet.com
E-Mail info@cobinet.com

CobiNet Ningbo COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 566 JinShan road, Park C
315033 Ningbo
PR of China

Telefon +86 574 88168918

Internet www.cobinet.cn
E-Mail sales@cobinet.cn

CobiNet SRL

Strada Natională 28
547025 Albesti
Romania



[linkedin.com/company/cobinet](https://www.linkedin.com/company/cobinet)



[youtube.cobinet.com](https://www.youtube.com/cobinet.com)

DER DEUTSCHE
**ENTWICKLER
UND HERSTELLER**
FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE
NETZWERK-PERFORMANCE