

DATENNETZWERK-LÖSUNGEN PRODUKTFLEITFADEN

2026

Wir schaffen Kundennutzen mit maßgeschneiderten Lösungen und herausragender Fachkompetenz.

INHALT

	Seite		Seite
Unternehmen	3	Zukunftssichere Datacenter-Verkabelungen von Dätwyler IT Infra im Vergleich	77
Die Europäische Bauproduktenverordnung	4		
Nachhaltigkeit als Teil unserer DNA	6		
ROHS – REACH – WEEE	7		
Qualität	8		
IT-Lösungen	10	High-Density Data Centre Solution (HD-DCS)	79
Management-Plattform	11	Patchpanel	80
Dienstleistungen	12	Moduleinschübe	80
Smarte modulare Datacenter (SMDC)	15	Zubehör	83
Maßgeschneiderte Lösungen	20		
Datacenter-Gesundheits-Check	21		
Kupferlösungen	22	Medium-Density Data Centre Solution (MD-DCS)	85
Unsere Link-Empfehlungen – Übersicht	24	Patchpanel	86
Kupferverkabelungen – Übersicht nach Kategorien	26	Moduleinschübe	87
Kupferlösungen 10 Gbit/s – STP	28	Zubehör	92
Kupferlösungen 10 Gbit/s – UTP	32		
Kupferlösungen 25/40 Gbit/s – STP	36		
Kupferlösungen 1 Gbit/s – UTP	40		
Vorkonfektionierte Trunk-Kabel	44		
Sammelpunktgehäuse und Bodentankeinsätze	46		
Zubehör	47		
Systeme mit IP-Schutzklasse	50		
Glasfaserlösungen	51	Fibre Optic Data Centre Solution (FO-DCS)	93
Glasfaserverkabelungen – Übersicht	52	Übersicht	94
Glasfaserkabel	54	Baugruppenträger und Panel	96
Patchpanel	59	Moduleinschübe und Frontplatten	98
Patchpanel-Zubehör	63	Moduleinschübe Kupfer	100
Patchkabel	64	Reinigungswerkzeuge	100
Steckerkonfektion und Pigtails	66		
Vorkonfektionierte Trunk-Kabel	67		
Breitbandnetze	70		
		DCS-Anschlusskabel	
		für HD-DCS, MD-DCS und FO-DCS	101
		IT-Schränke und Gehäuse	107
		Server-Racks	108
		Netzwerk-Racks	116
		Wandschränke	123
		Rack-Zubehör	124
		Die Dätwyler Systemgarantie	130
		Dätwyler Seminare	131
		Internationale Marktkompetenz	132

DÄTWYLER IT INFRA

MEILENSTEINE

1915	1926	1944
------	------	------



Adolf Dätwyler wird Generaldirektor der Schweizerischen Draht- und Gummiwerke in Altdorf



Start der Produktion von Telefonkabeln

UNTERNEHMEN

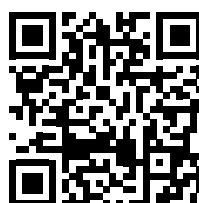
Dätwyler IT Infra ist ein international tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in der Schweiz und Tochtergesellschaften in Europa, im Mittleren Osten und in Asien. Dätwyler hilft Organisationen rund um die Welt, ihr Kerngeschäft dank zukunftssicherer und intelligenter IT/OT-Infrastrukturen erfolgreich auszubauen. Das solide, zuverlässige Unternehmen, das auf eine über 100-jährige Firmengeschichte zurückblickt, tritt am Markt als Zulieferer innovativer Systemlösungen und Produkte für Datacenter, Glasfasernetze und intelligente Gebäude sowie als Teil- oder Generalunternehmer auf, der die gesamte Wertschöpfungskette abdeckt.

Niederlassungen:

					 	
Singapur	China	Dubai, V.A.E.	Lomazzo, Italien	Děčín, Tschechische Republik	Barcelona, Spanien Riad, Saudi-Arabien	Riga, Lettland

1973	1986	1991	1996	1998	2009	2011	2014	2018	19	20	2022	2024	2025
  Start der Produktion von Hochfrequenzkabeln Beginn der Kabelkonfektionierung Erstes Aufzugsflachkabel bis 400 Meter Schachthöhe	 Weltweit erste Brandschutzkabel, die den E90-Test (DIN 4102-12) bestehen	 Start der Produktion von Lichtwellenleiterkabeln	   Einführung der ersten Mikro- und Mini-Rechenzentren Schlüsselfertige Lösungen für Datennetze, Rechenzentren und FTTx-Netze	 Markteinführung Smart-Service-Plattform (SSP)	 Ausbau des ICT-Angebots durch Erwerb von Seabix und MacRobi	 Aus Dätwyler Cabling Solutions wird Dätwyler IT Infra							

DIE EUROPÄISCHE BAUPRODUKTENVERORDNUNG EU 305/2011 – BAUPV/CPR



Seit dem 1. Juli 2017 unterliegen Starkstrom-, Steuer- und Kommunikationskabel für die feste Verlegung in Bauwerken der harmonisierten Norm EN 50575. Die Norm regelt die Prüfung, Klassifizierung und Kennzeichnung des Brandverhaltens. Dies gilt auch für Importeure aus Nicht-EU-Ländern, die als Hersteller im Sinne der Verordnung gelten.

Die Bewertung erfolgt durch eine notifizierte Stelle und umfasst:

- Verbrennungswärme
- Wärmefreisetzung
- Vertikale Flammenausbreitung
- Rauchentwicklung
- Brennendes Abtropfen/Abfallen
- Azidität der Rauchgase

Nach erfolgreicher Prüfung und Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ist der Hersteller berechtigt, das CE-Kennzeichen anzubringen und eine Leistungserklärung (DoP) auszustellen.

IHR ZUGANG ZU EINEM KOSTENFREIEN TRAINING:

Link: datwyler.litmoseu.com/self-signup
Code: DAT2026DE

Mit Inkrafttreten der neuen Bauproduktenverordnung (EU) 2024/3110 am 7. Januar 2025 bleiben die Anforderungen der EN 50575 vorerst bestehen.

Ergänzend werden stufenweise bis 2027 eingeführt:

- Digitaler Produktpass (DPP)
- Erweiterte CE-Kennzeichnung mit Nachhaltigkeitsangaben
- Pflicht zur Angabe von Umweltkennzahlen (z. B. CO₂-Fußabdruck, Energieverbrauch)

Die Ergebnisse aus der Prüfung sind den folgenden sieben Euro-Brandklassen zuzuordnen:

Hauptklasse	Beschreibung
A _{ca}	Nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand – Produkte wie mineralisierte Kabel und Leitungen
B1 _{ca}	Schwer entflammbar, sehr begrenzter Beitrag zum Brand
B2 _{ca} , C _{ca}	Sehr begrenzter bzw. begrenzter Beitrag zum Brand – Kabel / Leitungen ohne stetige Flammenausbreitung; begrenzte Brandentwicklung und Wärmefreisetzungsrate
D _{ca}	Hinnehmbarer Beitrag zum Brand – Produkte mit stetiger Flammenausbreitung; mäßige Brandentwicklung und Wärmefreisetzungsrate
E _{ca}	Normal entflammbar – Kabel und Leitungen mit einem hinnehmbaren Brandverhalten, die im Fall einer kleinen Zündflamme flammhemmende Eigenschaften haben
F _{ca}	Leicht entflammbar – die Einwirkung einer kleinen Flamme kann diese Kabel entzünden

Für die Klassen B1_{ca} bis D_{ca} sind **zusätzliche Klassifizierungen** zu bestimmen. Als die im Brandfall kritischen Parameter wurden die Rauchentwicklung, das brennende Abtropfen von Kabelmaterial und die Azidität der Rauchgase (Brandgase) identifiziert:

Zusatzklassen für die Rauchentwicklung bei Kabeln:

s1	schwache Rauchentwicklung
s1a	s1 mit Transmissionsgrad über 80 %
s1b	s1 mit Transmissionsgrad zwischen 60 % bis 80 %
s2	mittlere Rauchentwicklung
s3	starke Rauchentwicklung

Zusatzklassen für brennendes Abtropfen/Abfallen bei Kabeln:

d0	kein brennendes Abtropfen
d1	kurzzeitiges brennendes Abtropfen
d2	anhaltendes brennendes Abtropfen

Zusatzklassen für die Azidität bei Kabeln:

a1	leicht ätzende Rauchgase
a2	mittel ätzende Rauchgase
a3	stark ätzende Rauchgase

Die Klassifizierung der betreffenden Kabel und Leitungen von Dätwyler finden Sie in den Datenblättern. Die Leistungserklärungen werden seit 1. Juli 2017 mit den Lieferpapieren zur Verfügung gestellt. Kopien der Leistungserklärungen können Sie über die Dätwyler Kontaktadresse des jeweiligen Landes anfordern. Zusätzlich stehen Leistungserklärungen zum Download auf der Webseite von Dätwyler IT Infra bereit.

Die Europäische Bauproduktenverordnung regelt das Inverkehrbringen von Bauprodukten in Europa – nicht aber deren Anwendung im Bauwerk. Die Auswahl und der Einsatz von Bauprodukten liegen in der Verantwortung der europäischen Mitgliedsstaaten. Die Anforderungen, welche Euro-Brandklasse für welchen Einsatzort in einem Bauwerk vorgeschrieben ist, sind daher von Land zu Land unterschiedlich. Installateure und Fachplaner haben die jeweiligen lokal geltenden Vorschriften zu prüfen und einzuhalten.

In vielen europäischen Ländern gab es zum Stichtag 1. Juli 2017 noch keine verbindlichen Vorschriften, die eine Anwendung der Brandklassen in Bauten regelt. Wo verbindliche minimale Gesetzesanforderungen fehlen, gibt es in den jeweiligen Ländern meist Empfehlungen der CPR-Fachverbände zur Anwendung.

Sofern keine nationalen Vorgaben zum Einsatz nach Bauproduktenverordnung klassifizierter Kabel bestehen, können Kabel ohne „CPR-Klassifizierung“ weiterhin verbaut und eingesetzt werden. Falls bereits nationale Vorgaben zur Anwendung bestehen, ist der Einsatz dieser Kabel mit den zuständigen Behörden zu klären.

Kabel, die unter die CPR fallen, jedoch vor dem 1. Juli 2017 in den europäischen Warenverkehr gebracht worden sind und gemäß der Niederspannungsrichtlinie CE-gekennzeichnet wurden, dürfen auch weiterhin ohne zeitliche Begrenzung weiterverkauft werden.

NACHHALTIGKEIT ALS TEIL UNSERER DNA



WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG!

Nachhaltigkeit zeigt sich bei uns im gesamten unternehmerischen Handeln. Wir arbeiten mit Nachdruck daran, in allen Bereichen eine messbare Wirkung zu erzielen.

Norbert Ludwig, Chief Sustainability Officer (CSO) & Head of Operational Excellence

NACHHALTIGE UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Nachhaltigkeit ist bei Dätwyler IT Infra ein zentrales Ziel – verankert in Entwicklung, Service, Personal, Produktion und sozialem Engagement. Eine Silbermedaille der Ratingagentur EcoVadis bestätigt unser verantwortungsvolles Handeln bezüglich der Umwelt, der Arbeits- und Menschenrechte, der Ethik und der nachhaltigen Beschaffung. Wir setzen auf Transparenz, Dialog und regionale Förderung.

QUALITÄT UND SICHERHEIT

Unser Anspruch: zuverlässige Lösungen durch optimierte Prozesse, technologische Weiterentwicklung und verantwortungsvollen Ressourceneinsatz. Kunden profitieren von messbarer Qualität und Sicherheit nach internationalen Standards. Auch in der Lieferkette sichern wir unsere Werte durch Audits und einen globalen Verhaltenskodex für Lieferanten.

MENSCHENRECHTE

Dätwyler IT Infra übernimmt Verantwortung für die Achtung der Menschenrechte entlang der gesamten Wertschöpfungskette – fair, konsequent und nachhaltig. Ein fortlaufend optimierter Sorgfaltspflichtprozess hilft, eventuelle Risiken frühzeitig zu erkennen. Wir handeln transparent – auch beim Einsatz von Konfliktmineralien.



Dätwyler IT Infra folgt den Leitlinien der Global Reporting Initiative



Dätwyler IT Infra ist Mitglied des UN Global Compact



Dätwyler IT Infra ist Unterzeichner der Europacable-Industrie-Charta

SOZIALE VERANTWORTUNG

Dätwyler IT Infra steht für faires, verantwortungsvolles Handeln – mit klaren Regeln gegen Korruption und unlauteren Wettbewerb. Wir fördern gezielt die regionale Wirtschaft und beziehen, wo möglich, Leistungen lokal. Auch gesellschaftlich engagieren wir uns stark vor Ort.

ERKLÄRUNG VON DÄTWYLER IT INFRA

Als umweltbewusster Hersteller und Lieferant von IT/OT-Lösungen ist es uns ein Anliegen, keine umweltgefährdenden Stoffe in unseren Produkten einzusetzen. Nach aktuellem Kenntnisstand werden die hier erwähnten Richtlinien und Verordnungen eingehalten, wenn anwendbar.

GLOBALE VERANTWORTUNG MIT KLAREN STANDARDS

Als international tätiges Unternehmen richten wir unser nachhaltiges Handeln an anerkannten Standards und Brancheninitiativen aus. Sie bilden die Grundlage für transparente Berichterstattung, ethisches Wirtschaften und langfristige Partnerschaften. Mit unserer aktiven Mitwirkung bekennen wir uns klar zu unserer Verantwortung gegenüber Gesellschaft, Umwelt und Wirtschaft.



**WEITERE INFORMATIONEN
FINDEN SIE HIER!**

ROHS (2011/65/EU & 2015/863/EU):

Wir stellen sicher, dass unsere Produkte keinen der zehn verbotenen Stoffe aus den zwei RoHS-Richtlinien über die erlaubte Konzentration hinaus enthalten. Wir stellen produktspezifische EU-Konformitätserklärungen aus, die wir unseren Kunden auf Anfrage zukommen lassen.

REACH (1907/2006/EG):

Im Rahmen der REACH-Verordnung haben wir nur Informationspflichten. Entweder stellen wir sicher, dass unsere Produkte keinen besonders besorgniserregenden Stoff (SVHC) über den Schwellenwert hinaus enthalten, oder, falls das technisch nicht möglich ist, wir informieren unsere Kunden über den Stoff und dessen CAS-Nummer.

WEEE (2012/19/EU):

Unsere Produkte werden von den notwendigen Entsorgungsinformationen begleitet. Die zutreffenden Mengen werden gesetzeskonform in den jeweiligen Ländern registriert, und die Recyclingkosten werden übernommen.

Unsere WEEE-Registrierungsnummern

- WEEE Reg. Nr. DE 13830682 (Stiftung ear)
- WEEE Reg. Nr. CH VP11290 (Stiftung SENS)
- WEEE Reg. Nr. NL CO00010622 (Wecycle)
- WEEE Reg. Nr. BE DCL/DS293 (Recupel)
- WEEE Reg. Nr. AUT GLN: 9008391795032 (UFH Holding)
- WEEE Reg. Nr. IT AEE01-BZ-0004979 (Erion)
- WEEE Reg. Nr. ES 15466 (ecotic)

STARKE SERVICE-LEISTUNGEN

Anfragen beantworten unsere Mitarbeiter schnell, kompetent und mit Blick auf die aktuellen und zukünftigen Anforderungen des jeweiligen Kunden. Da alle Komponenten für unsere bewährten Systemlösungen bei uns jederzeit ab Lager lieferbar sind, können wir kurze Lieferzeiten gewährleisten. Unsere Engineering-Teams setzen Ihre Projekte termingerecht, in der gewünschten Ausführung und zu den vereinbarten Kosten um.

MODERNSTE TECHNOLOGIE

Jahr für Jahr investiert Dätwyler IT Infra in noch bessere Material- und Verfahrenstechniken, Produktionsmittel und Prüfmethoden. Deshalb sind unsere Produkte und Systemlösungen stets besser als die jeweils gültigen Normen und setzen immer wieder aufs Neue Maßstäbe.

QUALITÄT ALS VERPFLICHTUNG

Die wichtigen Funktionen, die unsere Lösungen in der Praxis erfüllen müssen, verlangen ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Kompromisslose Qualität ist für uns ein ständiger Auftrag an unsere Mitarbeiter und ein Garantversprechen an unsere Kunden.



QUALITÄTSMANAGEMENT

Unser Management-System erfüllt selbstverständlich alle Anforderungen der relevanten Standards ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 und ISO 45001:2018.

BESSER ALS JEDE NORMVORGABE

Bereits in der Produktentwicklung setzt sich Dätwyler IT Infra hohe Qualitätsanforderungen, die über die Vorgaben der jeweiligen Industrienormen hinausgehen. Zusätzlich zu den üblichen Qualitätskontrollen unterziehen wir unsere Produkte anwendungsspezifischen Prüfungen. Mit Hilfe qualifizierter Spezialisten haben wir eigens dafür eine Reihe ausgeklügelter Testgeräte entwickelt, mit denen jedes Kabel und jede Komponente auf die Einhaltung unserer eigenen strikten Anforderungen geprüft wird. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass die Systeme von Dätwyler IT Infra auch im anspruchsvollen Einsatz bei unseren Kunden über viele Jahre lang zuverlässig ihren Dienst verrichten.

Dienstleistungen

TURNKEY-PROJEKTE

Dank unseres zertifizierten Partnernetzwerks übernehmen wir gerne auch die Gesamtverantwortung für die Ausführung Ihrer Projekte – egal ob es sich dabei um ein einzelnes lokales Projekt oder um eine standardisierte Multisite-Lösung handelt. Unser Lösungsansatz ist modular. Sie können sich die Leistungen, die für Sie relevant sind, individuell zusammenstellen. Dies gilt für alle Phasen eines Projekts.

Ihre Vorteile: Dank unseres transparenten Reportings sind Sie jederzeit über den exakten Stand des Projekts informiert. Sie erhalten die komplette IT-Infrastrukturlösung „schlüsselfertig“ aus einer Hand: termingerecht, mit den vereinbarten Leistungen, in der gewünschten Ausführung und zu den vereinbarten Kosten. Eine umfassende Dokumentation belegt die Qualität der geleisteten Arbeit.

Dienstleistungen

Dätwyler IT Infra erbringt für Sie eine breite Palette hochwertiger Dienstleistungen, die die gesamte Wertschöpfungskette der realisierten Infrastrukturlösungen abdecken. Die Basis dafür sind unsere hohe Kompetenz in der Produktfertigung, unsere Projekterfahrung, unsere weltweite Präsenz und unser international etabliertes Netzwerk kompetenter Partner.



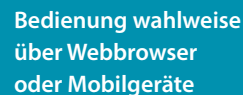
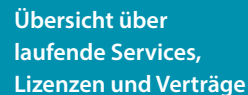
IT-LÖSUNGEN

Effektive, umfassende Services für alle unsere Kunden

Durch die Auslagerung von IT-Aufgaben an spezialisierte Anbieter können Sie Ihre Ressourcen optimieren und sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren, während Sie gleichzeitig sicherstellen, dass Ihre IT-Infrastrukturen immer auf dem neuesten Stand und vor Cyberangriffen geschützt sind.

Unsere Services decken die gesamte Wertschöpfungskette ab: von der Bestandsaufnahme vor Ort, der Konzeption und dem System-Engineering über Materialisierung, Logistik und Turnkey-Erstellung bis hin zu Dokumentation und Unterhalt der realisierten Infrastrukturen. Die Basis dafür sind unsere hohe Kompetenz in der Produktfertigung, unsere Projekterfahrung, unsere weltweite Präsenz und unser international etabliertes Netzwerk kompetenter Partner.

Zu einem guten Service gehören für Dätwyler individuelle und flexible Lösungen. Ein erstklassiger Support und schnelle Reaktionszeiten im Falle von Problemen sind für Dätwyler eine Selbstverständlichkeit.



FLEXIBILITÄT UND ZUKUNFTSSICHERHEIT

Ob lokales Datacenter, Cloud oder hybride Infrastruktur:
Die IT-Management-Plattform passt sich stetig an Ihre
Umgebung an und wächst mit Ihren Anforderungen.
Die Software ist modular aufgebaut und lässt sich in
bestehende Systeme integrieren.

- Schnittstellen zu führenden Cloud- und Sicherheitslösungen
- Skalierbarkeit
- DSGVO-konforme Datenerhaltung und Zugriffskontrolle

Forme Daten-Zugriffs-

Datacenter

Management-Plattform

Hybrid Cloud

Workplace IT

Unified Communication

Connectivity

- Klare Darstellung der Service-Level und Zuständigkeiten
- Nachvollziehbare Kostentransparenz
- Integrierte Reporting- und Auswertungsfunktionen

LÖSUNGEN FÜR IHRE IT IM RUNDUM-SORGLOS-PAKET

GANZHEITLICHE KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR MEHR EFFIZIENZ UND FLEXIBILITÄT IN IHREM UNTERNEHMEN



WARUM AKTIVES IT-MANAGEMENT ENTSCHEIDEND IST



Finanzielle
Aspekte und
Ressourcen



Cybersicherheit
und Datenschutz



Komplexität und
technologischer
Fortschritt



Fachkräftemangel
und Know-how



Skalierbarkeit
und Flexibilität

Eine leistungsfähige Infrastruktur ist heute mehr als Technik: Sie ist die Basis für Wettbewerbsfähigkeit, Agilität und Sicherheit. Dätwyler IT Infra unterstützt Sie dabei, die IT- und Kommunikationssysteme in Ihrem Unternehmen flexibel und zukunftssicher auszurichten – von der Planung bis zum 24/7-Betrieb.

Kunden, Lieferanten und Partner erwarten auch von kleinen und mittelgroßen Unternehmen zuverlässige Schnittstellen, transparente Prozesse und schnelle Reaktionszeiten. Gerade KMU, die nicht mithalten können, verlieren schnell Marktanteile an agilere Konkurrenten.

Bleiben Sie auf der Erfolgsspur! Mit einem vorausschauenden IT-Management können Sie Ihre digitale Infrastruktur dynamisch an alle aktuellen und zukünftigen Herausforderungen anpassen.

HYBRIDE IT-INFRASTRUKTUREN

Bleiben Sie wettbewerbsfähig! Setzen Sie auf eine IT-Lösung, die Ihre lokalen Systeme, Ihre Infrastruktur und Cloud-Dienste nahtlos miteinander verbindet! Eine hybride Infrastruktur bietet Ihnen langfristige Sicherheit, Compliance und Flexibilität.

Dätwyler IT Infra verfügt über eine langjährige Erfahrung in der Planung, der Umsetzung und dem Betrieb verteilter Infrastrukturen. Wir sind ein starker Partner für Ihre Projekte, seien es Upgrades, Erweiterungen, Migrationen oder Umzüge.

ARBEITSPLÄTZE NACH BEDARF

Ein moderner Arbeitsplatz besteht aus mehr als Computer und Monitor: Für reibungslose Abläufe, eine klare Kommunikation und ein angenehmes Arbeiten brauchen Sie die richtige Peripherie. Das heißt: Performance, Zuverlässigkeit und eine optimale Integration in Ihre IT-Umgebung.

Mit Dätwyler IT Infra als Partner haben Sie die Wahl: Kombinieren Sie IT-Infrastruktur, Connectivity, Hybrid Cloud, Rechenzentrum und digitale Arbeitsplätze zu Ihrer individuellen Lösung. Oder starten Sie mit einer vorkonfigurierten IT-Komplettlösung, die zu Ihrem Arbeitsplatz passt.

INDIVIDUELLE SERVICES

Von der Konzeption über die Implementierung und den Betrieb bis zur Wartung: Wir begleiten Sie als Ihr strategischer Partner für hybride IT-Infrastrukturen. Unsere Experten optimieren Ihre Systeme, automatisieren die Prozesse und sorgen bei Bedarf rund um die Uhr für einen reibungslosen Betrieb.

Wählen Sie aus fünf klar definierten Service-Paketen das für Sie passende Modell – mit garantierten Reaktionszeiten, flexiblen Optionen und der Expertise unserer Spezialisten.

DIGITALE SOUVERÄNITÄT UND INNOVATION

Eine IT-Lösung von Dätwyler hilft Ihnen dabei, Ihre Daten verfügbar und für digitale Prozesse nutzbar zu machen – unabhängig von Technologie und Hersteller. Wir unterstützen Sie bei der Einführung von neuen digitalen Business-Modellen in Ihrer Branche. Eine verlässliche Budget- und Kostenplanung und eine einfache Verwaltung reduzieren Ihren Stress im Tagesgeschäft.

Wir steigern Ihre Produktivität und Effizienz – cybersicher, rechtsicher und in Einklang mit den gültigen Standards.

SLA	BASIC	BRONZE	SILBER	GOLD	PLATIN
Servicezeit	Mo–Fr 08:00–17:00 Uhr	Mo–Fr 07:30–17:30 Uhr	Mo–Fr 07:30–17:30 Uhr	Mo–Sa 07:30–22:00 Uhr	Mo–So 00:00–24:00 Uhr
Reaktionszeit	< 24 Std.	< 4 Std.	< 2 Std.	< 2 Std.	< 2 Std.
Support innerhalb Servicezeit	remote best effort	remote < 4 Std.	remote < 4 Std. vor Ort < 8 Std.	remote < 4 Std. vor Ort < 4 Std.	remote < 4 Std. vor Ort < 4 Std.

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR KLEINE RECHENZENTREN UND EDGE-DATACENTER

DIGITALISIERUNG ALS CHANCE



Unsere Welt wird zunehmend digital, vernetzt und intelligent: IoT, Automatisierung, 5G, Robotik und künstliche Intelligenz ermöglichen viele neue Applikationen und Geschäftsmodelle. Wer die Chancen der Digitalisierung umfassend nutzen will, braucht zukunftsfähige, intelligente IT-Infrastrukturen, die dieser Dynamik gewachsen sind.

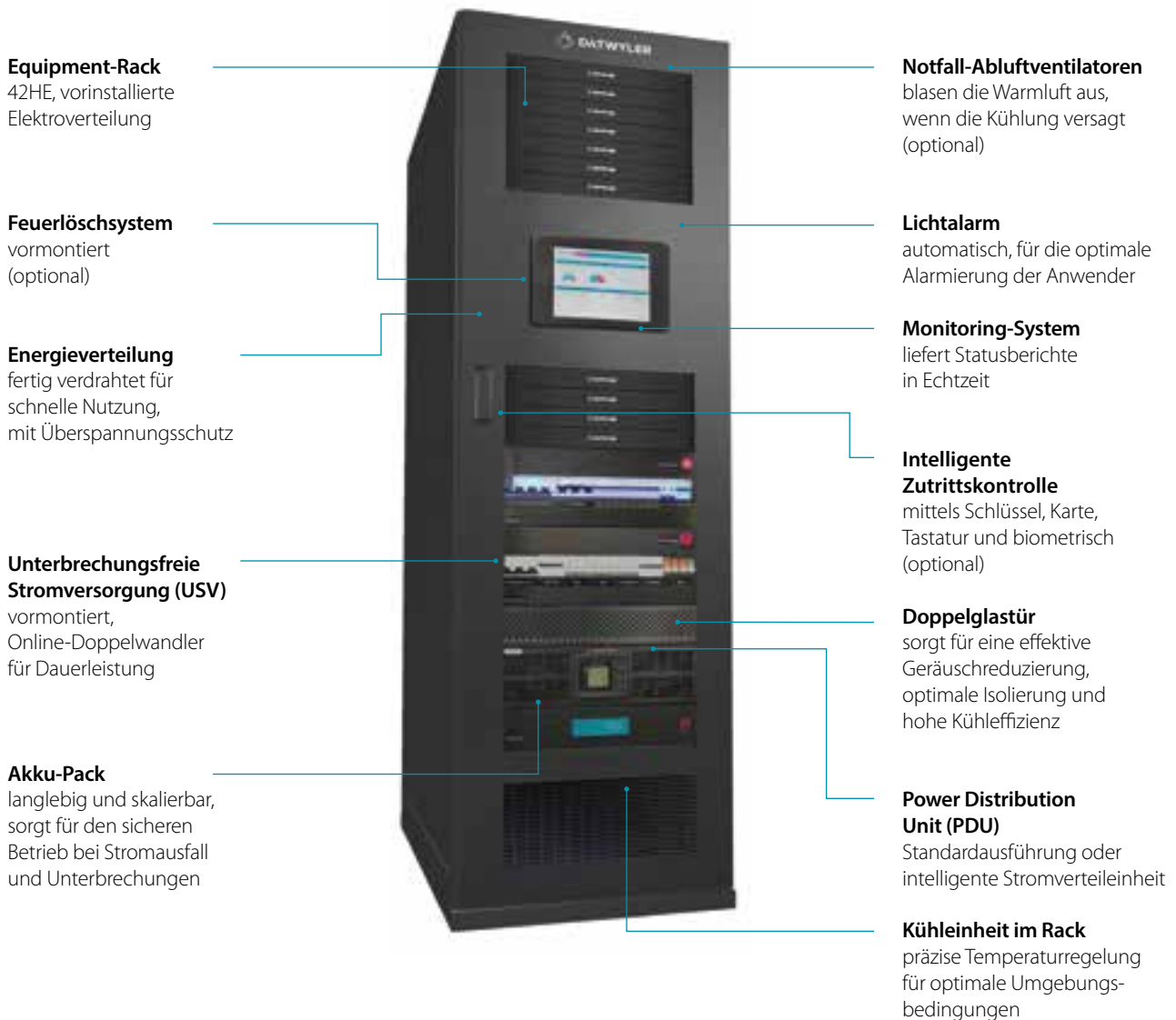
Als globaler und innovativer Anbieter hilft Dätwyler IT Infra Ihnen dabei, Ihr Kerngeschäft erfolgreich auszubauen. Während Sie sich weiterhin auf Ihr Business konzentrieren, kümmern wir uns um Ihre IT- und OT-Infrastruktur – mit einem umfassenden Lösungs- und Service-Paket, das genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten ist.

SMDC – EINZEL-RACK

Dieses smarte modulare Datacenter von Dätwyler IT Infra ist eine kompakte, vorgefertigte, vollständig überwachte und steuerbare, dabei wartungsarme Plug-and-Play-IT-Infrastrukturlösung, die sich vor Ort innerhalb weniger Stunden in Betrieb nehmen lässt. Es ist ein alleinstehendes Rechenzentrum, das zentrale Elemente wie Kühlung, Energieversorgung, Monitoring und Sicherheit in einer einzigen Lösung integriert.

Im Gegensatz zu hauseigenen Rechenzentren und Serverräumen, die viel Planung und Wartung benötigen, Kosten verursachen und Platz in Anspruch nehmen, ist Dätwylers Einzel-Rack-SMDC eine überaus effiziente und kompakte Lösung, die es Organisationen erlaubt, ihre Anwendungen vor Ort oder in der Edge zu betreiben.

Die Ausstattung ist je nach Bedarf und Anforderungen kundenspezifisch lieferbar.

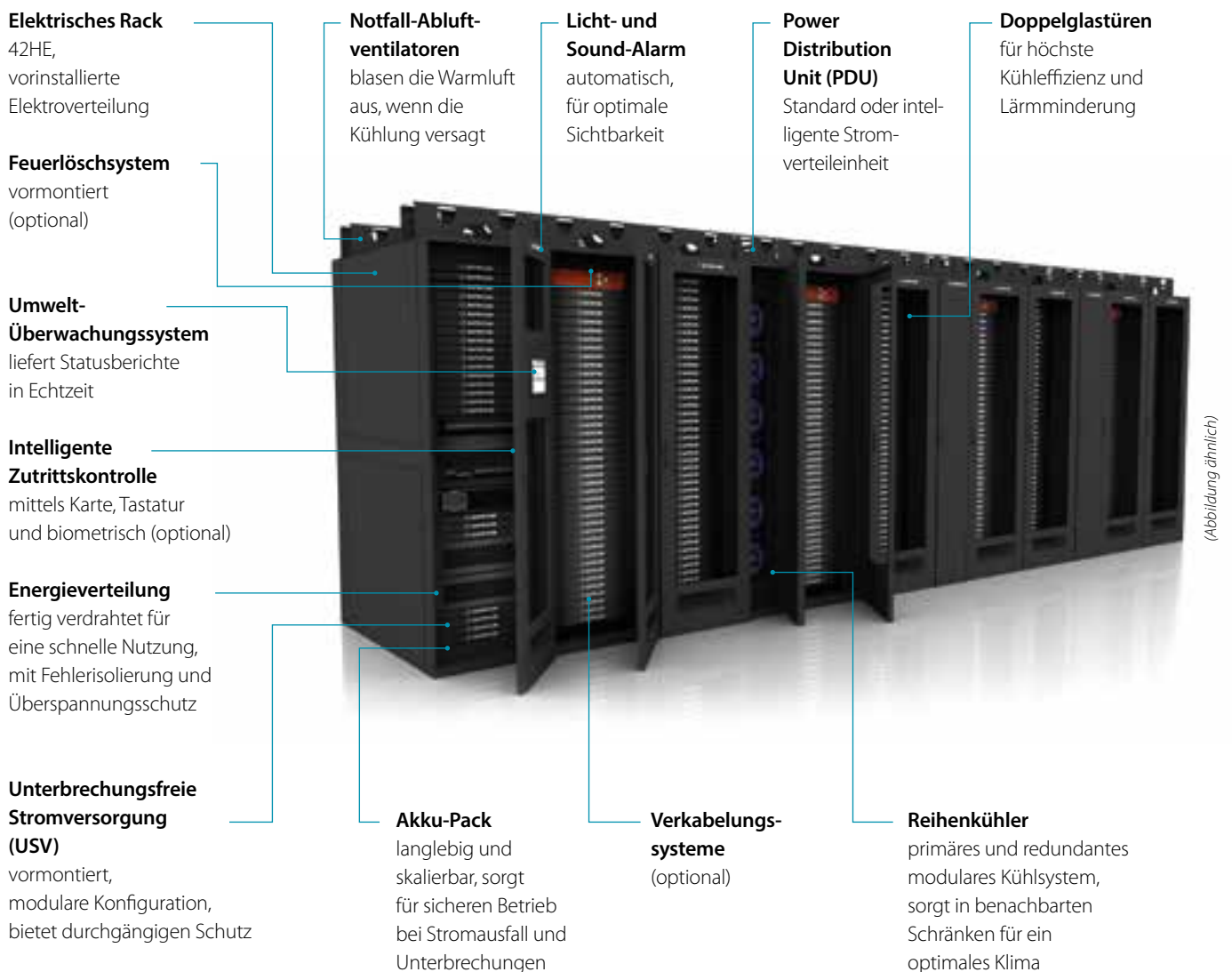


(Abbildung ähnlich)

SMDC – MULTI-RACK

Dieses smarte modulare Datacenter ist eine skalierbare, vormontierte Plug-and-Play-Lösung, die für das Edge Computing konzipiert und für eine schnelle Bereitstellung optimiert ist. Jedes Multi-Rack-SMDC verfügt über eine konfigurierbare Stromversorgungseinheit und ein redundantes Reihenkühlsystem, die eine nahtlose Skalierbarkeit und Technologie-Upgrades mit geringen Zusatzkosten oder Unterbrechungen ermöglichen. Eine Multi-Rack-Lösung von Dätwyler IT Infra bietet Kapazitäten von bis zu 40 kVA. Sie besteht aus 42HE-Racks, einer integrierten intelligenten Stromverteilung, einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV, wahlweise redundant) und einem flexiblen, kompakten Kühlsystem mit einer Kapazität von bis zu 25 kW pro Kühleinheit. Dazu kommen ein Feuerlöschsystem (optional), Blindpaneele, Dichtungstape und eine umfassende Software für das Infrastrukturmanagement.

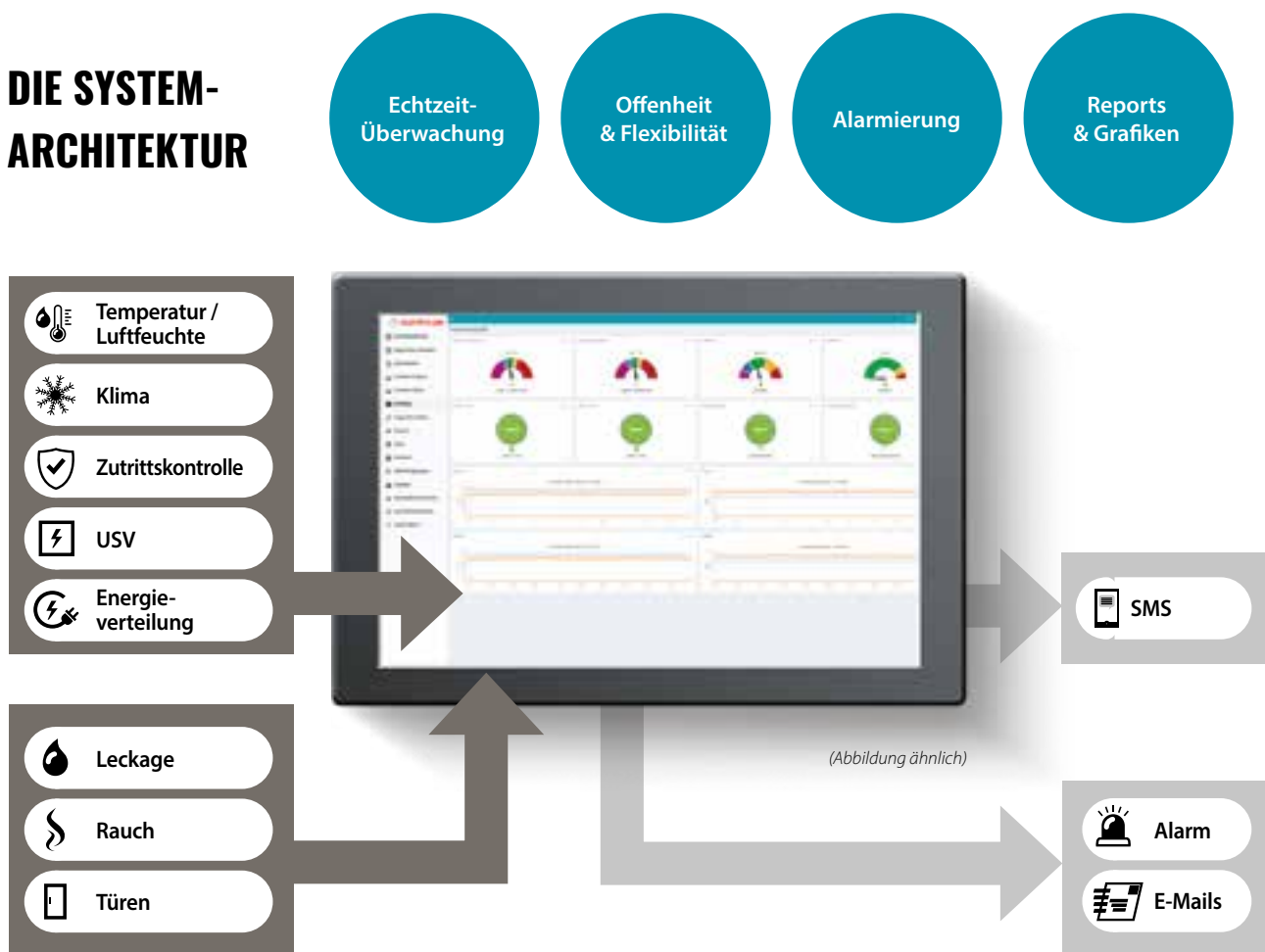
Das Multi-Rack-SMDC unterstützt das Edge Computing, den Betrieb intelligenter Einrichtungen mit IoT-Geräten, den Betrieb von Remote- oder Zweigstellen oder es fungiert als Gebäudeverteiler (BD). Zu den erweiterten Anwendungen gehören Technologien wie KI, AR, VR und Automatisierungssysteme, die eine flexible, skalierbare und energieeffiziente Echtzeit-Datenverarbeitung erfordern.



DCIM – DATACENTER-INFRASTRUKTUR-MANAGEMENT

Das Datacenter-Infrastruktur-Management-System (DCIM-System) von Dätwyler IT Infra bietet einen Gesamtüberblick und detaillierte Ansichten zum Status der IT-Infrastruktur im smarten modularen Datacenter. Das System zeichnet sich durch eine Echtzeit-Fernüberwachung der Umgebungsbedingungen, des Zutritts und des Energieverbrauchs von IT-Infrastrukturgeräten und -systemen aus. Im Falle von Fehlern oder Notfällen ist das System in der Lage, die Benutzer zu warnen, damit sie rechtzeitig die notwendigen Maßnahmen zum Schutz der geschäftskritischen IT-Systeme ergreifen können.

DIE SYSTEM-ARCHITEKTUR



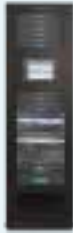
DCIM-FUNKTIONALITÄT

- Mehrsprachiges Web-GUI mit integrierter Logik
- Benutzerzugriffsverwaltung
- Integrierte Schnittstellen: Ethernet, USB, CAN, analog & digital
- SNMP-fähiges Gerät
- Benachrichtigungen und Alarme wie E-Mail, SMS und SNMP-Traps
- Umfangreiches Sensorprogramm für Umweltüberwachung, Sicherheitskontrolle und Leistungsüberwachung
- USB-Schnittstelle für Videokamera
- SD-Kartensteckplatz für optionale SD-Karte (max. 64 GB)
- Sim-Kartensteckplatz für optionales LTE-Modem
- Wartungsmeldungen und Alarmierung bei kritischen Ereignissen
- Grafische Darstellung von Umweltdaten

SKALIERBAR. ENERGIEEFFIZIENT. ZUVERLÄSSIG.

Die Menge an produzierten Daten wächst weiterhin exponentiell. Diese Datenmengen müssen – unter anderem aufgrund der Effizienz und der Latenz – in der Nähe ihrer Quelle verarbeitet werden (Edge Computing). Dafür werden viele kleine bis mittelgroße Rechenzentren benötigt, die smart und modular sind und mit steigenden Ansprüchen mitwachsen können.

Unser SMDC-Standardportfolio im Überblick.
Darüber hinaus bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Einsatzzwecke.

	SMDC 3 kVA	SMDC 10 kVA	SMDC 20 kVA
			
Tier I ready for Tier II ready for Tier III	• UPS3: Online-USV-System, 3 kVA, mit 15-Minuten-Backup-Batterien • PDM6: Stromverteilungsmodul, bis zu 6 kVA • Cool3.5: 3,5-kW-Kühleinheit • 1 Rack, 42HE	• UPS10: Online-USV-System, 10 kVA, mit 15-Minuten-Backup-Batterien • PDM10: Stromverteilungsmodul, bis zu 10 kVA • 1 Elektrisches Rack, 42HE • 1 Reihenkühler Cool25 25 kW, 50/60 Hz • 3 IT-Racks, 42HE	• UPS20: Online-USV-System, 20 kVA, mit 10- bis 15-Minuten-Backup-Batterien • PDM20: Stromverteilungsmodul, bis zu 20 kVA, 125 A (3Ph+N+PE) • 1 Elektrisches Rack, 42HE • 1 Reihenkühler Cool25 25 kW, 50/60 Hz • 4 IT-Racks, 42HE
Server	bis zu 10	bis zu 20	bis zu 40
Arbeitslast	80–100 CPU-Kerne 6–8 Grafikprozessoren	150–200 CPU-Kerne 20–24 Grafikprozessoren	320–400 CPU-Kerne 30–40 Grafikprozessoren
Netzwerk-Ports	bis zu 96	bis zu 128	bis zu 192



ONLINE-KONFIGURATOR

SMDC 30 kVA



- **UPS30:**
Online-USV-System, 30 kVA,
mit 10- bis 15-Minuten-Backup-Batterien
- **PDM40:** Stromverteilungsmodul,
bis zu 40 kVA, 160 A (3Ph+N+PE)
- **1 Elektrisches Rack, 42HE**
- **2 Reihenkühler Cool25**
25 kW, 50/60 Hz
- **6 IT-Racks, 42HE**

bis zu 45

450–550 CPU-Kerne
50–60 Grafikprozessoren

bis zu 288 (oder 576 LWL)

SMDC 40 kVA



- **UPS40:**
Online-USV-System, 40 kVA,
mit 10- bis 15-Minuten-Backup-Batterien
- **PDM40:** Stromverteilungsmodul,
bis zu 40 kVA, 160 A (3Ph+N+PE)
- **1 Elektrisches Rack, 42HE**
- **1 Batterie-Rack, 42HE**
- **2 Reihenkühler Cool25**
25 kW, 50/60 Hz
- **8 IT-Racks, 42HE**

bis zu 70

800–1000 CPU-Kerne
100–120 Grafikprozessoren

bis zu 384 (oder 768 LWL)

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Sie benötigen eine Rechenzentrumslösung, die vom SMDC-Standardportfolio abweicht? Kein Problem! Dätwyler IT Infra realisiert weltweit seit vielen Jahren erfolgreich Datacenter-Projekte, die unterschiedlicher nicht sein könnten, die aber eines gemeinsam haben: Sie sind genau auf die jeweiligen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten.

Unser schlüsselfertiger Ansatz, der alle Phasen von der Planung bis zum Betrieb umfasst, gewährleistet eine nahtlose Umsetzung Ihres Projekts. Wir budgetieren effizient, begleiten die Implementierung, die Tests und Inbetriebnahme und sorgen so für eine zuverlässige, skalierbare und zukunftssichere Lösung, deren Leistung wir durch kontinuierliche Wartung und Optimierung weiter steigern.



IT-SAFE

Das modulare Kompakt-Rechenzentrum für die Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur.

- IT-Schutz mit hoher Verfügbarkeit
- Kompakt: weniger als 2 m²
- Flexibel, modular und erweiterbar
- Maximale IT-Sicherheit
- Standard mit je zwei Türen vorne und hinten
- Überwachung
- Energieeffiziente Systeme
- Vollständig redundantes Kühlsystem (optional)
- Auf Dauerbetrieb ausgelegte Kühlgeräte
- Sofort einsetzbar



IT-Safe-Konfigurator



Datacenter-Container-Konfigurator

DATACENTER-CONTAINER

Mobil, modular, robust und absolut zuverlässig.

Setzen Sie einen mobilen Datacenter-Container dort ein, wo in Ihrem Business kritische Anwendungen, Daten und Server anfallen. Neben dem mobilen und modularen Einsatz schützen die Datacenter-Container vor Staub, Trümmern, Feuer, Regen, Löschwasser und Fremdzugriffen.



- Vollverschweißter Stahlcontainer
- Brandschutz: EI90, EI60, EI30 (i -> o) nach EN 13501-2 und EN 1363-1
- Staub- und Wasserdichtigkeit IP 56 gemäß EN 60529
- Rauchgasdichtigkeit nach EN 1634-3
- Einbruchschutz RC 3-4 nach EN 1627/EN1630
- Korrosionsschutzsystem für Umgebungsbedingungen C1 (Innenbereiche) bis C5 (Küste) gemäß DIN EN ISO 12944

DATACENTER-GESUNDHEITS-CHECK

Der Datacenter-Gesundheits-Check ist eine Dienstleistung von Dätwyler IT Infra, die Ihnen eine erste grundlegende Bestandsaufnahme und Bewertung der in ihrem Rechenzentrum vorhandenen IT-Infrastruktur und der dazugehörigen Komponenten bietet.

Beim Datacenter-Gesundheits-Check vergleichen unsere zertifizierten Spezialisten Ihre bestehende Umgebung mit den aktuellen Industriestandards und mit den bewährten Methoden und Prozessen, um einen zuverlässigen Betrieb aufrechtzuerhalten. Wir ermitteln für Sie die Probleme mit hoher Priorität, allgemeine Risiken und spezielle Problemfelder und geben Ihnen Empfehlungen, wie Sie diese beheben und Ihre Rechenzentrums Umgebung verbessern können.



WOZU EIN GESUNDHEITS-CHECK?

- Prüfung auf Konformität mit bestehenden Standards (Compliance)
- Hinweise auf relevante Schwachstellen (Single Points of Failure)
- Vorsorge gegen Ausfälle, Erhöhung der Verfügbarkeit
- Analyse der internen Prozesse und der Dokumentation
- Empfehlungen für Verbesserungen

MESSUNGEN

- Thermal-Scan
- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- Leistungsaufnahmemessung
- Luftdurchflussmessung
- Prüfung der Leistung der Verkabelungsinfrastruktur
- Potential- und Erdungsmessungen

ABLAUF DES GESUNDHEITS-CHECKS

1. Vorbesichtigung:

Treffen mit dem operativen IT- und Rechenzentrums-Team vor Ort und erste Aufnahme des Ist-Zustands: Verfügbarkeitsklasse, gewünschte Kundenspezifikationen und Größe des Rechenzentrums (als Grundlage für unser detailliertes Angebot für den Check).

2. Dokumentenauswertung:

Sammlung und Analyse aller relevanten Unterlagen.

3. Standortprüfung:

Durchführung des Checks anhand eines vorgegebenen Kriterienkatalogs; Messungen am Kühlsystem, an der Stromversorgung und den Sicherheitsanlagen sowie Gespräche mit den Mitarbeitenden.

4. Analyse und Bewertung:

Abgleich der gesammelten Informationen und Messergebnisse mit den gültigen Datacenter-Standards, um eine Bewertung Ihres Rechenzentrums zu erhalten - einschließlich der eventuell vorhandenen »Lücken« (Gap-Analyse).

5. Report:

Vorstellung der Ergebnisse in einer übersichtlichen Form, die eventuelle Probleme aufzeigt, die Risiken erläutert und Maßnahmen empfiehlt, mit denen sich z. B. die Leistung verbessern und die Effizienz erhöhen lässt.



DESIGN-VALIDIERUNG

Wir überprüfen und verifizieren das Design Ihres neuen oder bestehenden Rechenzentrums im Hinblick auf seine Kompatibilität (Compliance) mit dem gültigen Standard, der EN 50600.

Sie erhalten von uns einen Report, der Ihnen aufzeigt, inwieweit Ihr Standort die geltenden Bestimmungen einhält.



BEWERTUNG

- Wir begutachten Ihre Infrastruktur auf der Basis des relevanten europäischen Standards, der EN 50600.
- Wir benutzen einen umfassenden Testkatalog, der die baulichen Gegebenheiten, die Stromversorgung, die Brandschutz- und Brandbekämpfungssysteme, Sicherheitseinrichtungen, Kühlung, Verkabelung, Organisation und Dokumentation umfasst.
- Wir führen eine Gap-Analyse durch, um die Compliance Ihres Rechenzentrums zu bewerten.

KUPFERLÖSUNGEN



Hochwertige Kupferlösungen

Dätwyler IT Infra entwickelt, fertigt und vertreibt hochwertige, zukunftssichere Systemlösungen in Kupfertechnik – für die Übertragung der analogen Telefonie bis hin zu 10- und 40-Gigabit-Ethernet. Unsere Systemlösungen setzen immer wieder aufs Neue Maßstäbe hinsichtlich ihrer Qualität, Zuverlässigkeit und einfachen Installation. Zudem erfüllen Sie alle modernen Anforderungen an die Konvergenz in der Kommunikation.

Die Kupfersystemlösungen von Dätwyler ermöglichen es Ihnen, mit den laufend steigenden Übertragungsraten Schritt zu halten und die volle Leistungsfähigkeit des gesamten Netzwerks auszunutzen. Insofern bieten sie Ihnen eine hohe Investitionssicherheit für die Zukunft.

Das umfassende Angebot reicht von einzelnen Kabeln und Komponenten bis zu kompletten „End-to-End“-Systemen. Die modularen Lösungen eignen sich für Lokale Netzwerke (LANs), Serverräume und Rechenzentren aller Größen und Arten.

KUPFER-VERKABELUNGSSYSTEME

Das Produktportfolio von Dätwyler IT Infra umfasst geschirmte und ungeschirmte Systemlösungen in Kupfertechnik für die Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen sowie von Steuerungssignalen und Fernspeisung (PoE bis 4PPoE).

Auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen Empfehlungen für Kupfer-Datennetze mit Übertragungsgeschwindigkeiten von 1 Gbit/s, 10 Gbit/s und mehr – also für alle Ihre Anwendungen in Büroumgebungen und Rechenzentren. Dabei haben Sie grundsätzlich eine zusätzliche Auswahlmöglichkeit zwischen besonders zukunftssicheren „High-End“- und „Premium“-Lösungen sowie Kabeln und Komponenten, die von unseren Kunden aufgrund ihrer Wirtschaftlichkeit oder ihres optimalen Preis-Leistungs-Verhältnisses sehr beliebt sind.

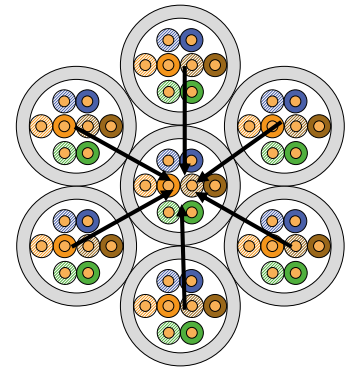
Die Anforderungen an die Verkabelungssysteme wachsen weiterhin rapide. Eine geschirmte 10-Gbit/s-Kupferlösung von Dätwyler bietet Ihnen für Ihre Büroumgebung eine so hohe Performance, dass Ihre Netzwerk-Infrastruktur auch für zukünftige Technologien gewappnet ist (ab Seite 26). Auch im Datacenter-Umfeld ist es heute unverzichtbar, weitere Technologiesprünge rechtzeitig einzuplanen (ab Seite 77).

GESCHIRMT ODER UNGESCHIRMT?

Mit den wachsenden Anforderungen an die Daten-Infrastruktur steigt zugleich der Einfluss, den umliegende Systeme auf die Verkabelung haben. Der ISO-Standard stellt neue Anforderungen an die Kopplungsdämpfung und das Fremdnebensprechen (Alien Cross Talk). Diese Parameter gewährleisten fehlerresistente 1GBase-T- und 10GBase-T-Übertragungen.

Eine unabhängige Studie eines Third-Party-Labors hat die Problematik der Störungen von außen eindrücklich verdeutlicht: Bereits ein Mobiltelefon in der Nähe einer ungeschirmten 1GBase-T-Anwendung kann die Qualität der Datenübertragung beeinflussen.

Darum empfiehlt Dätwyler IT Infra Lösungen mit geschirmten Übertragungsstrecken, die die gewünschte Performance und einen störungsfreien Betrieb gewährleisten.



DÄTWYLER KABEL
+ DÄTWYLER KOMPONENTEN
+ QUALITÄTSTECHNIK
= 25 JAHRE DÄTWYLER GARANTIE

Dätwyler IT Infra schult und zertifiziert seine Solution Partner auf Kupfer- und Glasfasersysteme, um eine optimale Installationsqualität garantieren zu können. Zertifizierte Partner können Endkunden eine langfristige Systemgarantie – in der Regel über 25 Jahre – auf das installierte System geben. Die Abnahmemessung der einzelnen Links dokumentiert die Einhaltung aller erforderlichen Werte.

UNSERE LINK-EMPFEHLUNGEN

High-End: höchste Reserven, PoE++/4PPoE, zukunftssicher

Höchste Bandbreitenreserve und Stromversorgung am Arbeitsplatz über die LAN-Verkabelung, bis zu 96 Watt für Verbraucher wie z. B. Rechner, Bildschirme, Kameras und Telefone.

Premium-Link: große Reserven, PoE++/4PPoE, zukunftssicher

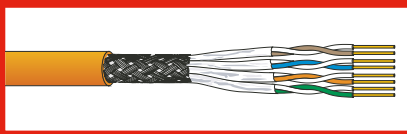
Große Bandbreitenreserve und Stromversorgung am Arbeitsplatz über die LAN-Verkabelung, bis zu 96 Watt für Verbraucher wie z. B. Rechner, Bildschirme, Kameras und Telefone.

Wirtschaftlichster Link

Die von Dätwyler Kunden am häufigsten eingesetzte Lösung für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen.

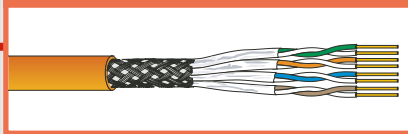
CU 7150

4P / 2x4P, Cat.7_A, AWG22



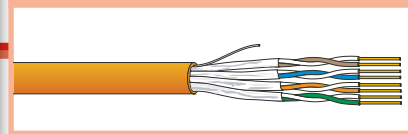
CU 7702

4P / 2x4P, Cat.7_A, AWG22



CU 7120

4P / 2x4P, Cat.7_A, AWG22



Zusammengehörige Kabel und Komponenten sind farblich gekennzeichnet.

Die aktuellen Produktdatenblätter und unsere Link-Zertifikate finden Sie auf der Dätwyler IT Infra-Webseite.

Hier stehen die Leistungserklärungen (CPR/Euroklassen) seit Juli 2017 neben den jeweiligen Artikelnummern als PDF zum Download bereit (unter „DoP“).

Mit dieser Übersicht geben wir Ihnen eine Entscheidungshilfe zur Auswahl der Komponenten, die am besten zu Ihren Anforderungen passen.
Bitte achten Sie auf den folgenden Seiten auf unsere farblich markierten Link-Empfehlungen!

Beliebtester Link

mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis zur Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen.

CU 7080

4P / 2x4P, Cat.7, AWG23



KS-TC Plus 1/8

toolless, Cat.6_A



RJ45-Patchkabel Cat.6_A (IEC)



Ungeschirmter Link, 10GB UTP mit hohe Reserven

zur Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia und Datensignalen.

CU 692

4P, Cat.6_A, AWG23



KU-TC Plus 1/8

toolless, Cat.6_A



KUPFERVERKABELUNGEN ÜBERSICHT nach Kategorien

Kategorie/Klasse		Patchpanel		
geschirmt	Cat. 8 / Klasse I 25, 40Gbit/s	 KS 24x Keystone-Patchpanel, unbestückt	 KS 24x-a Keystone-Patchpanel, gewinkelt, unbestückt	 KS 48x Keystone-Patchpanel, unbestückt, schwarz  KS 48x-a Keystone-Patchpanel, gewinkelt, unbestückt, schwarz
	Cat. 7_A / Klasse F_A 1000 MHz	 MPS 24x unbestückt, Edelstahl (PS-TERA)	 MGK 24x unbestückt, Edelstahl (PS-GG45)	 MGK 48x unbestückt, Edelstahl (PS-GG45)
	Cat. 6_A / Klasse E_A 500 MHz	 KS 24x Keystone-Patchpanel, unbestückt  MGK 24x Keystone-Patchpanel, unbestückt, Edelstahl und grau	 KS 48x Keystone-Patchpanel, unbestückt, schwarz  KS 48x-a Keystone-Patchpanel, gewinkelt, unbestückt, schwarz	 CSA 24/8 Cat. 6 alternativ: Compact Solution mit integrierten RJ45-Modulen  KS 24x-a Keystone-Patchpanel, gewinkelt, unbestückt
ungeschirmt	Cat. 6_A / Klasse E_A 500 MHz	 KU 24x-sg Keystone Patchpanel, höhenversetzte Öffnungen, unbestückt		
	Cat. 6 / Klasse E 250 MHz	 KU 24x Keystone-Patchpanel, unbestückt  CUP 24/8 Cat. 6 Compact Solution mit integrierten RJ45-Modulen		



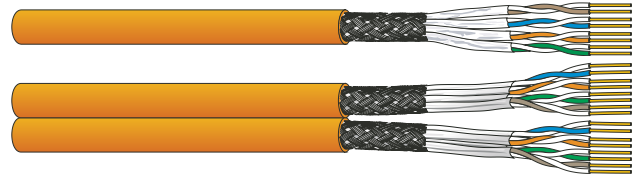
Datenkabel	Module	Patchkabel
 CU 8203 4P S/FTP, AWG 23, 25Gbit/s und 40Gbit/s  CU 7725 4P S/FTP, AWG 22, 25Gbit/s	 RJ45-Modul KS-T8 Class I	 RJ45-Patchkabel Cat.8/Class I CU 8206 flex
 CU 7150 4P S/FTP, AWG 22 CU 7150 2x4P F8 S/FTP, AWG 22  CU 7702 4P S/FTP, AWG 22 CU 7702 2x4P F8 S/FTP, AWG 22	 PS-GG45 7_A Cat.7_A	 Patchkabel PS-GG45 4P
 CU 7080 4P S/FTP, AWG 23, Cat.7 CU 7080 2x4P F8 S/FTP, AWG 23, Cat.7  CU 7060 4P S/FTP, AWG 23 CU 7060 2x4P F8 S/FTP, AWG 23	 RJ45-Modul KS-TC Plus 1/8 Cat.6_A  RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6_A  RJ45-Modul MS-C6_A 1/8 Cat.6_A (IEC) 180°-K	 RJ45-Patchkabel Cat.6_A/E_A CU 7702 flex
 CU 692 4P U/UTP, AWG 23	 RJ45-Modul KU-TC Plus 1/8 Cat.6_A	 RJ45-Patchkabel Cat.6_A/E_A CU 7702 flex  RJ45-Patchkabel Cat.6_A UTP
 CU 662 4P U/UTP, AWG 24	 RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat.6	 RJ45-Patchkabel Cat.6 CU 602 flex  RJ45-Patchkabel Cat.6

KUPFERLÖSUNGEN 10 Gbit/s STP

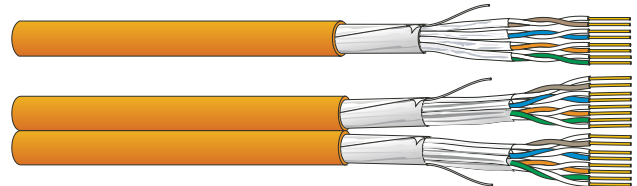
DATENKABEL KATEGORIEN 7_A, 7 UND 6_A

Kupfer-Datenkabel bis
max. 1000 MHz, 4 x 2 x AWG23,
für die Strukturierte
Gebäudeverkabelung.
Einsetzbar bis 10GBase-T.
Anwendbare Normen:
EN 50173-1:2002,
ISO/IEC 11801:2002/A2:2010.

S/FTP



F/FTP



U/FTP



Artikelnr.	Abmessungen n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m MJ/m	Farbe	VE	PoE
CU 7150 4P, S/FTP, AWG22, Kategorie-7 _A -Datenkabel, geschirmt									
18292500DK	4 x 2 x 0,64 (AWG22)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,6	65,3	40,2	0,18 0,62	orange	1000 m Trommel	
18292600DL	2x (4 x 2 x 0,64 AWG22)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,6 x 16,0	131,4	80,4	0,36 1,24	orange	500 m Trommel	
CU 7702 4P, S/FTP, AWG22, Kategorie-7 _A -Datenkabel, geschirmt									
17740000DK	4 x 2 x 0,62 (AWG22)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,6	61,9	34,9	0,18 0,64	orange	1000 m Trommel	
17739000DL	2x (4 x 2 x 0,62 AWG22)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,6 x 16,2	125,7	69,8	0,36 1,29	orange	500 m Trommel	
CU 7120 4P, F/FTP, AWG22, Kategorie-7 _A -Datenkabel, geschirmt									
19146600DK	4 x 2 x 0,59 (AWG22)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,6	63,0	32,3	0,18 0,649	orange	1000 m Trommel	
19146700DL	2x (4 x 2 x 0,59 AWG 22)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,6 x 16,0	126,0	64,6	0,36 1,298	orange	500 m Trommel	
CU 7080 4P, S/FTP, AWG23, Kategorie-7-Datenkabel, geschirmt									
18291100DK	4 x 2 x 0,57 (AWG23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,2	54,8	31,1	0,16 0,57	orange	1000 m Trommel	
18291200DL	2x (4 x 2 x 0,57 AWG23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,2 x 15,4	109,6	62,2	0,32 1,14	orange	500 m Trommel	
CU 7060 4P, S/FTP, AWG23, Kategorie-6 _A -Datenkabel, geschirmt									
18292400DK	4 x 2 x 0,55 (AWG23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,1	55,0	26,4	0,152 0,55	orange	1000 m Trommel	
18292700DL	2x (4 x 2 x 0,55 AWG23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,1 x 15	110,0	52,8	0,304 1,10	orange	500 m Trommel	
CU 6552 4P, F/FTP, AWG23, Kategorie-6 _A -Datenkabel, geschirmt									
19145400DK	4 x 2 x 0,55 (AWG23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,0	48,5	20,0	0,14 0,52	orange	1000 m Trommel	
19145600DL	2x (4 x 2 x 0,55 AWG 23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,0 x 14,3	97,0	40,0	0,28 1,04	orange	500 m Trommel	
CU 6502 4P, U/FTP, AWG23, Kategorie-6 _A -Datenkabel, geschirmt									
19145300DK	4 x 2 x 0,55 (AWG23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,0	47,8	20,0	0,15 0,55	orange	1000 m Trommel	
19145500DL	2x (4 x 2 x 0,55 AWG 23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,0 x 14,3	95,6	40,0	0,30 1,10	orange	500 m Trommel	

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an. Die lieferbaren Euroklassen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter datwyler-itinfra.com.

¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen



4PPoE / 90W AWG22



4PPoE / 90W AWG23



PoE+ / 30W < AWG22



PoE / 15W

RJ45-MODULE

geschirmt



KS-TC Plus 1/8 Cat.6_A (IEC) KS-T Plus 1/8 Cat.6_A (IEC) KS-TS 1/8 Cat.6/E_A (IEC) MS-K Plus 1/8 Cat.6_A (IEC)

High-End-Link

Premium-Link

Wirtschaftlichster Link

Beliebtester Link

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
41806900ZF	RJ45-Modul KS-TC Plus 1/8 Cat.6 _A , geschirmt, toolless, mit Staubschutzklappe	Metall	12 Stk.
41806100ZF	RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6 _A (IEC), geschirmt, toolless, mit Staubschutzklappe	Metall	12 Stk.
41805400ZF	RJ45-Modul KS-TS 1/8 toolless slimline Cat.6/E _A , geschirmt	Metall	12 Stk.
440005	RJ45-Modul MS-K Plus 1/8 Cat.6 _A (IEC), mit Farbcode TIA 568-A und TIA 568-B	Metall	10 Stk.



Zubehör für RJ45-Modul, Cat.6_A/E_A, geschirmt

418062	Staubschutzklappen für KS-TC Plus und KS-T Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	weiß	1 Set
418063	Staubschutzklappen für KS-TC Plus und KS-T Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	schwarz	1 Set
418064	Staubschutzklappen für KS-TC Plus und KS-T Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	gelb	1 Set
418065	Staubschutzklappen für KS-TC Plus und KS-T Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	blau	1 Set
418066	Staubschutzklappen für KS-TC Plus und KS-T Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	grün	1 Set
418067	Staubschutzklappen für KS-TC Plus und KS-T Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	rot	1 Set

PATCHKABEL

RJ45, Cat.6_A/E_A, 500 MHz, geschirmt, Belegung 1:1, AWG 26

mit CU 7702 4P flex Cat.7
für 1GBase-T- und 10GBase-T-Übertragungen

Kupfer-Patchkabel Cat.6_A/E_A (4 x 2 x AWG26) für die Strukturierte Gebäudeverkabelung.
Anwendbare Normen: EN 50173-1:2002, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010.
Kundenspezifische Anpassungen (Knickschutzfarbe, Beschriftungsetikett, Belegungsplan)
sind kurzfristig lieferbar.



Länge RJ45-Patchkabel Cat.6_A/E_A, geschirmt, Belegung 1:1 (mit CU 7702 4P flex FRNC/LSOH¹⁾ Cat.7)

	weiß	schwarz	grau	grün	gelb	rot	blau	orange	violett
0,5 m	65390300DY	65380300DY	65350300DY	65355300DY	65360300DY	65365300DY	65370300DY	65375300DY	65385300DY
1,0 m	65390800DY	65380800DY	65350800DY	65355800DY	65360800DY	65365800DY	65370800DY	65375800DY	65385800DY
1,5 m	65390900DY	65380900DY	65350900DY	65355900DY	65360900DY	65365900DY	65370900DY	65375900DY	65385900DY
2,0 m	65391000DY	65381000DY	65351000DY	65356000DY	65361000DY	65366000DY	65371000DY	65376000DY	65386000DY
2,5 m	65391100DY	65381100DY	65351100DY	65356100DY	65361100DY	65366100DY	65371100DY	65376100DY	65386100DY
3,0 m	65391200DY	65381200DY	65351200DY	65356200DY	65361200DY	65366200DY	65371200DY	65376200DY	65386200DY
4,0 m	65391400DY	65381400DY	65351400DY	65356400DY	65361400DY	65366400DY	65371400DY	65376400DY	65386400DY
5,0 m	65391600DY	65381600DY	65351600DY	65356600DY	65361600DY	65366600DY	65371600DY	65376600DY	65386600DY
6,0 m	65391800DY	65381800DY	65351800DY	65356800DY	65361800DY	65366800DY	65371800DY	65376800DY	65386800DY
7,0 m	65392000DY	65382000DY	65352000DY	65357000DY	65362000DY	65367000DY	65372000DY	65377000DY	65387000DY
8,0 m	65392200DY	65382200DY	65352200DY	65357200DY	65362200DY	65367200DY	65372200DY	65377200DY	65387200DY
9,0 m	65392400DY	65382400DY	65352400DY	65357400DY	65362400DY	65367400DY	65372400DY	65377400DY	65387400DY
10,0 m	65392600DY	65382600DY	65352600DY	65357600DY	65362600DY	65367600DY	65372600DY	65377600DY	65387600DY
12,5 m	65392700DY	65382700DY	65352700DY	65357700DY	65362700DY	65367700DY	65372700DY	65377700DY	65387700DY
15,0 m	65392800DY	65382800DY	65352800DY	65357800DY	65362800DY	65367800DY	65372800DY	65377800DY	65387800DY
20,0 m	65393000DY	65383000DY	65353000DY	65358000DY	65363000DY	65368000DY	65373000DY	65378000DY	65388000DY

1) FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive / Low Smoke Zero Halogen

KUPFERLÖSUNGEN 10 Gbit/s STP

PATCHPANEL

für RJ45-Module,
Cat. 6_A/E_A, geschirmt



KS 24x, für Module
mit Keystone-Befestigung,
grau



KS 24x, für Module
mit Keystone-Befestigung,
schwarz



alternativ: CSA 24/8 Cat.6_A
Compact Solution
mit integrierten RJ45-Modulen



KS 24x-a, abgewinkelt,
für Module mit mit Keystone-
Befestigung



KS 48x, für Module
mit Keystone-Befestigung,
schwarz



KS 48x-a, abgewinkelt, für Module
mit Keystone-Befestigung,
schwarz



MGK 24x/16x, für Module
mit Keystone-Befestigung,
Edelstahl, grau



MS-K 24x, für MS-K Module,
grau



MGK 48x, für Module
mit Keystone-Befestigung,
grau

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
418019	Patchpanel KS 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x KS-T Plus oder KS-TC Plus Keystone, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418020	Patchpanel KS 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x KS-T Plus oder KS-TC Plus Keystone, ohne Module	grau, RAL 7035	1 Stk.
417980	Patchpanel CSA Plus 24/8 mit 24 RJ45-Buchsen Cat.6 _A (IEC)	grau, RAL 7035	1 Stk.
4000099	Patchpanel KS 24x-a, abgewinkelt, 19" 1HE, für 24x RJ45 Keystone-Modul FTP, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
400098	Abdeckung für Patchpanel KS24x-a, gewinkelt, zur Trennung von Luftströmen (kalt/warm)	Stahl	1 Stk.
418120	Patchpanel KS 48x, gerade, 19" 1HE, für 48x KS-TC Plus 1/8, Keystone, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418099	Patchpanel KS 48x-a, gewinkelt, 19" 1HE für 48x KS-TC Plus 1/8, Keystone, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
440041	Patchpanel MS-K 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x MS-K, ohne Module	grau, RAL 7035	1 Stk.
440042	Patchpanel MGK 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x KS-T Plus oder KS-TC Plus Keystone, ohne Module	Edelstahl	1 Stk.
440043	Patchpanel MGK 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x KS-T Plus oder KS-TC Plus Keystone, ohne Module	grau, RAL 7035	1 Stk.
440053	Patchpanel MGK 16x, gerade, 19" 1HE, für 16x KS-T Plus oder KS-TC Plus Keystone, ohne Module	grau, RAL 7035	1 Stk.
440051	Patchpanel MGK 48x, gerade, 19" 1,5HE, für 48x KS-T Plus oder KS-TC Plus Keystone, ohne Module	grau, RAL 7035	1 Stk.
1401609	LSA plus/IDC-Auflegewerkzeug		1 Stk.

ZUBEHÖR



Kabel-Management-Kanal und -Panel



Blindpaneel

Blindabdeckung für
Keystone-Öffnungen

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
195041	19"/1HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195042	19"/2HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195043	19"/3HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195097	19"/1HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 40 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195098	19"/2HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195220	19"/1HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 40 x 50 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195221	19"/2HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195184	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 1HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195185	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 2HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195186	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 3HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
418010	Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	schwarz	10 Stk.
418011	Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	weiß	10 Stk.

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

ANSCHLUSSDOSEN für RJ45-Module

	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE					
Deutscher Standard	1 185866	Anschlussdose für 1 Modul mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		1. 1 Port gewinkelt 2. 2 Ports gewinkelt 3. 3 Ports gewinkelt		4. 2 Ports gerade	
	2 185867	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
	3 185869	Anschlussdose für 3 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
	4 185861	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.	Unterputz & Kanaleinbau Montageplatte: 70 x 70 mm Zentralplatte: 50 x 50 mm Abdeckrahmen: 80 x 80 mm		Kanaleinbau Zentralplatte: 50 x 50 mm Abdeckrahmen: 80 x 80 mm		
	5 18587200ZY	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung, kompatibel mit TAE 3-fach aus beliebigem Schalterprogramm	weiß, RAL 9010	1 Stk.		5. 2 Ports gewinkelt	Unterputz & Kanaleinbau Zentralplatte: 50 x 50 mm Abdeckrahmen: 80 x 80 mm		
	6 18587400ZY	Tragrahmen designfähig für 2 Module mit Keystone-Befestigung, kompatibel mit TAE 3-fach aus beliebigem Schalterprogramm		1 Stk.		6. 2 Ports	Unterputz, Aufputz (mit entsprechendem Trägergehäuse), Kanal und Bodentankanwendungen		
Französischer Standard	7 418030	Keystone-Aufnahme 1 Port 45 x 45 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.		7. 1 Port 8. 2 Ports 9. 1 Port slim			
	8 418032	Keystone-Aufnahme 2 Ports 45 x 45 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
	9 418031	Keystone-Aufnahme 1 Port schmal 45 x 22,5 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
	10 418033	Keystone-Aufnahme 2 Ports, 45 x 45 mm Schrägauslass	weiß, RAL 9010	1 Stk.	Kanaleinbau Standard-Version: 45 x 45 mm Slim-Version: 45 x 22,5 mm			10. 2 Ports gewinkelt 11. 1 Port gewinkelt	
	11 418029	Keystone-Aufnahme 1 Port, 45 x 45 mm Schrägauslass	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
	418034	Anschlussdose für Keystone-Aufnahme 45 x 45 mm	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
Britischer Standard	12 185862	Anschlussdose für 1 RJ45-Keystone-Modul	weiß, RAL 9010	1 Stk.		12. 1 Port gewinkelt 13. 2 Ports gewinkelt	Unterputz & Kanaleinbau Abdeckrahmen: 86 x 86 mm		
	13 185863	Anschlussdose für 2 RJ45-Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
Amerikanischer/italienischer Standard (503 Design)	14 440101	503 Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß	100 Stk.		14. 2 Ports Anschlussdose		18. Bticino Axolute	
	15 440102	503 Anschlussdose für 3 Module mit Keystone-Befestigung	weiß	100 Stk.		15. 3 Ports Anschlussdose		19. Bticino Living International	
	16 440105	Blindabdeckung für 503 Anschlussdose	weiß	100 Stk.		16. Blindabdeckung		20. Bticino Living Light	
	17 440106	Aufputz-Box für 503 Anschlussdose, Höhe: 55 mm	weiß	100 Stk.		17. Aufputz-Box		21. Bticino Matix	
	18 440111	RJ45-Adapter für Bticino Axolute	silber	100 Stk.				22. für Gewiss-System	
	19 440114	RJ45-Adapter für Bticino Living International	schwarz	100 Stk.				23. für Vimar Plana	
	20 440115	RJ45-Adapter für Bticino Living Light	weiß	100 Stk.					
	21 440120	RJ45-Adapter für Bticino Matix	weiß	100 Stk.					
	22 440135	RJ45-Adapter für Gewiss system	weiß	100 Stk.					
	23 440140	RJ45-Adapter für Vimar Plana	weiß	100 Stk.					
Universal	24 418035	AP Anschlussdose für 2 Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.		24. Anschlussdosen für Aufputzmontage		25. Anschlussdosen für Aufputzmontage mit Staubschutz	
	418036	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
	25 418037	AP Anschlussdose für 2 Keystone-Module mit Staubschutzklappen	weiß, RAL 9010	1 Stk.					
	418038	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module mit Staubschutzklappen	weiß, RAL 9010	1 Stk.	für 2 Module: 68 x 65 x 30 mm für 4 Module: 118 x 85 x 30 mm				
	26 309234	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module, 85 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.		26. Anschlussdosen für Aufputzmontage für 4 Module: 85 x 43,63 x 110 mm für 6 Module: 125 x 43,63 x 110 mm für 12 Module: 204,5 x 43,63 x 110 mm			
	309235	AP Anschlussdose für 6 Keystone-Module, 125 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.					
	309237	AP Anschlussdose für 12 Keystone-Module, 204,5 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.					
	27 309238	Adapterplatte für Tragschienenbefestigung (Lieferung ohne M4-Schrauben)	silber	1 Stk.		27. Adapterplatte		28. Mini-Adapterplatte	
	28 309233	Mini-Adapterplatte für Tragschienenbefestigung (mit M4-Schraube)	silber	1 Stk.					

KUPFERLÖSUNGEN 10 Gbit/s

UTP

DATENKABEL - KATEGORIE 6_A

U/UTP
(mit Kreuzprofil)



Kupfer-Datenkabel bis max. 500 MHz
für die Strukturierte Gebäudeverkabelung.
Anwendbare Normen: EN 50173-1 und
EN 50288-11-1, ISO/IEC 11801.
Einsetzbar bis 10GBase-T.

Artikelnr.	Abmessungen n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Farbe	VE	PoE
CU 692 4P, U/UTP, AWG23, Kategorie-6_A-Datenkabel, ungeschirmt								
19462600DL	4 x 2 x 0,57 (AWG23)	FRNC/LSOH ¹⁾	7,9	60,0	21,64	orange	500 m Trommel	

Das „D“ in dieser Artikelnummer steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an. Die lieferbaren Euroklassen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter datwyler-itinfra.com.

¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

RJ45-MODULE

ungeschirmt



KU-TC Plus 1/8 Cat. 6_A toolless,
ungeschirmt

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
41807400ZF	RJ45-Modul KU-TC Plus Cat.6 _A toolless, ungeschirmt	weiß	12 Stk.
41807500ZF	RJ45-Modul KU-TC Plus Cat.6 _A toolless, ungeschirmt	schwarz	12 Stk.
418062	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	weiß	1 Set
418063	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	schwarz	1 Set
418064	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	gelb	1 Set
418065	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	blau	1 Set
418066	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	grün	1 Set
418067	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	rot	1 Set

PATCHKABEL

RJ45, Cat. 6_A/E_A, 500 MHz,
ungeschirmt, Belegung 1:1, AWG 24



Länge	Dätwyler RJ45-Patchkabel, Cat.6 _A /E _A , ungeschirmt, Belegung 1:1 (FRNC/LSOH ¹⁾)	
		grau
0,5 m	65547000ZY	
1,0 m	65547100ZY	
1,5 m	65547200ZY	
2,0 m	65547300ZY	
3,0 m	65547500ZY	
5,0 m	65547700ZY	
7,0 m	65547900ZY	
10,0 m	65548200ZY	

¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen
Alle Patchcords sind bis zu 10 m lieferbar. Knickschutztüllen sind in verschiedenen Farben erhältlich.

PATCHPANELS

für RJ45-Module, Cat. 6_A, ungeschirmt



Patchpanel KU 24x-sg
versetzte Anordnung,
ungeschirmt

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe (ähnlich)	VE
418027	Patchpanel KU 24x-sg, 19"/1HE, für 24 RJ45-Cat.6 _A -Keystone-Module UTP (Lieferung ohne Module)	grau, RAL 7035	1 Stk.
418028	Patchpanel KU 24x-sg, 19"/1HE, für 24 RJ45-Cat.6 _A -Keystone-Module UTP (Lieferung ohne Module)	schwarz, RAL 9005	1 Stk.

ZUBEHÖR



Kabel-Management-Kanal und -Panels

Blindpaneel

Blindabdeckung für
Keystone-Öffnungen

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe (ähnlich)	VE
195041	19"/1HE Kabel-Management-Kanal, waagerecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195042	19"/2HE Kabel-Management-Kanal, waagerecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195043	19"/3HE Kabel-Management-Kanal, waagerecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195097	19"/1HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 40 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195098	19"/2HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195220	19"/1HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 40 x 50 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195221	19"/2HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195184	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 1HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195185	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 2HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195186	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 3HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
418010	Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	schwarz	10 Stk.
418011	Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	weiß	10 Stk.

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

ANSCHLUSSDOSEN für RJ45-Module

	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE		
Deutscher Standard	1 185866	Anschlussdose für 1 Modul mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		1. 1 Port gewinkelt 2. 2 Ports gewinkelt 3. 3 Ports gewinkelt
	2 185867	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		4. 2 Ports gerade
	3 185869	Anschlussdose für 3 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
	4 185861	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.	Unterputz & Kanaleinbau Montageplatte: 70 x 70 mm Zentralplatte: 50 x 50 mm Abdeckrahmen: 80 x 80 mm	
	5 18587200ZY	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung, kompatibel mit TAE 3-fach aus beliebigem Schalterprogramm	weiß, RAL 9010	1 Stk.		5. 2 Ports gewinkelt
	6 18587400ZY	Tragrahmen designfähig für 2 Module mit Keystone-Befestigung, kompatibel mit TAE 3-fach aus beliebigem Schalterprogramm		1 Stk.		6. 2 Ports
Französischer Standard	7 418030	Keystone-Aufnahme 1 Port 45 x 45 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
	8 418032	Keystone-Aufnahme 2 Ports 45 x 45 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
	9 418031	Keystone-Aufnahme 1 Port schmal 45 x 22,5 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
	10 418033	Keystone-Aufnahme 2 Ports, 45 x 45 mm Schrägauslass	weiß, RAL 9010	1 Stk.	7. 1 Port 8. 2 Ports 9. 1 Port slim	10. 2 Ports gewinkelt
	11 418029	Keystone-Aufnahme 1 Port, 45 x 45 mm Schrägauslass	weiß, RAL 9010	1 Stk.	Kanaleinbau Standard-Version: 45 x 45 mm Slim-Version: 45 x 22,5 mm	
	418034	Anschlussdose für Keystone-Aufnahme 45 x 45 mm	weiß, RAL 9010	1 Stk.		11. 1 Port gewinkelt
Britischer Standard	12 185862	Anschlussdose für 1 RJ45-Keystone-Modul	weiß, RAL 9010	1 Stk.		12. 1 Port gewinkelt 13. 2 Ports gewinkelt
	13 185863	Anschlussdose für 2 RJ45-Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.		Unterputz & Kanaleinbau Abdeckrahmen: 86 x 86 mm
Amerikanischer/Italienischer Standard (503 Design)	14 440101	503 Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß	100 Stk.		14. 2 Ports Anschlussdose
	15 440102	503 Anschlussdose für 3 Module mit Keystone-Befestigung	weiß	100 Stk.		
	16 440105	Blindabdeckung für 503 Anschlussdose	weiß	100 Stk.		15. 3 Ports Anschlussdose
	17 440106	Aufputz-Box für 503 Anschlussdose, Höhe: 55 mm	weiß	100 Stk.		
	18 440111	RJ45-Adapter für Bticino Axolute	silber	100 Stk.		16. Blindabdeckung
	19 440114	RJ45-Adapter für Bticino Living International	schwarz	100 Stk.		
	20 440115	RJ45-Adapter für Bticino Living Light	weiß	100 Stk.		17. Aufputz-Box
	21 440120	RJ45-Adapter für Bticino Matix	weiß	100 Stk.		
	22 440135	RJ45-Adapter für Gewiss system	weiß	100 Stk.		18. Bticino Axolute
	23 440140	RJ45-Adapter für Vimar Plana	weiß	100 Stk.		19. Bticino Living International
Universal	24 418035	AP Anschlussdose für 2 Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.		24. Anschlussdosen für Aufputzmontage
	418036	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
	25 418037	AP Anschlussdose für 2 Keystone-Module mit Staubschutzklappen	weiß, RAL 9010	1 Stk.		25. Anschlussdosen für Aufputzmontage mit Staubschutz
	418038	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module mit Staubschutzklappen	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
	26 309234	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module, 85 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.	für 2 Module: 68 x 65 x 30 mm für 4 Module: 118 x 85 x 30 mm	
	309235	AP Anschlussdose für 6 Keystone-Module, 125 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.		26. Anschlussdosen für Aufputzmontage für 4 Module: 85 x 43,63 x 110 mm für 6 Module: 125 x 43,63 x 110 mm für 12 Module: 204,5 x 43,63 x 110 mm
	309237	AP Anschlussdose für 12 Keystone-Module, 204,5 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.		
	27 309238	Adapterplatte für Tragschienenbefestigung (Lieferung ohne M4-Schrauben)	silber	1 Stk.		27. Adapterplatte
	28 309233	Mini-Adapterplatte für Tragschienenbefestigung (mit M4-Schraube)	silber	1 Stk.		28. Mini-Adapterplatte

KUPFERLÖSUNGEN 25/40 Gbit/s STP

DATENKABEL - KATEGORIE 8

Kupfer-Datenkabel bis max. 2000 MHz, 4 x 2 x AWG23, für Datacenter und die Strukturierte Gebäudeverkabelung.
Anwendbare Normen: EN 50173-1:2002, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010.
Einsetzbar bis 40GBase-T, mit Reserven für zukünftige Anwendungen.
Speziell entwickelt für die Übertragung von 40GBase-T über 30 Meter.
Optimiert für Breitband-Videosignale, z. B. analoge und digitale TV-Signale.
PoE+ und PoE++/4PPoE-ready (max. 100 W).
Insbesondere für Klasse-I- und Klasse-II-Netze geeignet.

S/FTP



CU 8203 4P, S/FTP, AWG 23, geschirmt

Artikelnr.	Abmessungen n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m MJ/m	Farbe	VE	PoE
19200900DK	4 x 2 x 0,59 (AWG23)	FRNC/LS0H ¹⁾	8,1	67,3	33,2	0,18 0,65	orange	1000 m Trommel	4PPoE

DATENKABEL - 25 GBIT/S

Kupfer-Datenkabel bis max. 1300 MHz, 4 x 2 x AWG22, für Datacenter und die Strukturierte Gebäudeverkabelung.
Anwendbare Normen: EN 50173-1:2002, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010.
Für Applikationen bis 25GBase-T, mit Reserven für zukünftige Anwendungen.
Speziell entwickelt für die Übertragung von 25GBase-T über 50 Meter.
Optimiert für Breitband-Videosignale, z. B. analoge und digitale TV-Signale.
PoE+, PoE++/4PPoE-ready (max. 100 W).

S/FTP



CU 7725 4P, S/FTP, AWG22, geschirmt, 25GBase-T

Artikelnr.	Abmessungen n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m MJ/m	Farbe	VE	PoE
19434900DK	4 x 2 x 0,62 (AWG22)	FRNC/LS0H	7,6	62	34,9	0,18 0,64 MJ/m	orange	1000 m Trommel	4PPoE
19435000DL	2 x (4 x 2 x 0,62 (AWG22))	FRNC/LS0H	7,6 x 16,2	125	69,8	0,36 2,18 MJ/m	orange	500 m Trommel	4PPoE

Das „D“ in dieser Artikelnummer steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Datwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an. Die lieferbaren Euroklassen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter datwyler-itinfra.com.

¹⁾ FRNC/LS0H = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

MODULE

KS-T8 Class I, tool-less, geschirmt

RJ45 Keystone-Modul, speziell für 25/40GBase-T Anwendungen entwickelt.



KS-T8 Class I, toolless

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
440071	RJ45 Modul KS-T8 Class I, toolless, geschirmt, mit Staubschutzklappe (grau)	Metall	12 Stk.

PS-GG45, Cat.7_A, geschirmt

Speziell für Anwendungen über 10GBase-T hinaus entwickelt.
PS-GG45: das „Two-in-One“-Modul hat 12 Kontakte, die in zwei verschiedenen Übertragungsmodi genutzt werden können: Standard = RJ45, High-Speed = GG45.



PS-GG45 7_A Cat. 7_A

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
400102	Modul PS-GG45 7 _A , 1000 MHz, 4P, Two-in-One, geschirmt	Metall	10 Stk.
400103	Modul PS-GG45 7 _A , 1000 MHz, 4P, Two-in-One, geschirmt, für Litzen	Metall	10 Stk.

PATCHKABEL

RJ45, 2000 MHz, geschirmt, Belegung 1:1

mit CU 8206 4P flex, Cat. 8
erhältlich für 25GBase-T und 40GBase-T Übertragungen



Artikelnr	Patchkabel	Kabel	Kabelfarbe	Belegung
verfügbare Längen auf Anfrage	RJ45-Patchkabel, 2000 MHz	FRNC/LS0H	grau	1:1

PS-GG45™-Steckverbinder-System

Mess-/Patchkabel PS-GG45 7_A, 1000 MHz, 4P, geschirmt
Adapter-Patchkabel PS-GG45 7_A / RJ45, 4P, geschirmt

Messkabel mit PS-GG45 7_A-Stecker werden vor allem
für Abnahmemessungen benötigt.

PS-GG45 7_A-Stecker sind nicht rückwärts kompatibel mit RJ45-Buchsen.
Die Adapter-Patchkabel dienen dazu, die in aktiven Komponenten
verwendeten RJ45-Buchsen mit der High-Performance-Verkabelung
zu verbinden.



Mess-/Patchkabel



Adapter-Patchkabel

Artikelnr.	Länge m	Beschreibung	Stecker 1	Stecker 2	Kabel	Kabelfarbe	Belegung
400120	2,0	Mess-/Patchkabel 4P 1000 MHz	PS-GG45 7 _A	PS-GG45 7 _A	FRNC/LS0H	orange	1:1
400121	1,0	Adapter-Patchkabel 4P	PS-GG45 7 _A	RJ45	FRNC/LS0H	orange	1:1
400122	2,0	Adapter-Patchkabel 4P	PS-GG45 7 _A	RJ45	FRNC/LS0H	orange	1:1
400123	3,0	Adapter-Patchkabel 4P	PS-GG45 7 _A	RJ45	FRNC/LS0H	orange	1:1
400125	5,0	Adapter-Patchkabel 4P	PS-GG45 7 _A	RJ45	FRNC/LS0H	orange	1:1

GG45™ ist ein registrierter Markenname von Nexans.

KUPFERLÖSUNGEN 25/40 Gbit/s STP

PATCHPANEL

für RJ45-Module KS-T8 Class I



KS 48x, für Module mit Keystone-Befestigung, schwarz



KS 48x-a, gewinkelt, für Module mit Keystone-Befestigung, schwarz



KS 24x, für Module mit Keystone-Befestigung



KS 24x-a, gewinkelt, für Module mit Keystone-Befestigung



MGK 24x, für Module mit Keystone-Befestigung, Edelstahl



MGK 24x/16x, für Module mit Keystone-Befestigung, grau

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe/Material	VE
418019	Patchpanel KS 24x, gerade, 19"/1HE, für 24x RJ45 Keystone-Module, FTP (Lieferung ohne Module)	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418020	Patchpanel KS 24x, gerade, 19"/1HE, für 24x RJ45 Keystone-Module, FTP (Lieferung ohne Module)	grau, RAL 7035	1 Stk.
4000099	Patchpanel KS 24x-a, gewinkelt, 19"/1HE, für 24x RJ45 Keystone-Modul FTP, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418120	Patchpanel KS 48x, gerade, 19"/1HE, für 48x RJ45 Keystone-Modul, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418099	Patchpanel KS 48x-a, gewinkelt, 19"/1HE für 48x RJ45 Keystone-Modul, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
440042	Patchpanel MGK 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x RJ45 Keystone-Modul, ohne Module	Edelstahl	1 Stk.
440043	Patchpanel MGK 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x RJ45 Keystone-Modul, ohne Module	grau, RAL 7035	1 Stk.

für PS-GG45 7_A- und PS-TERA 4P-Module



MPS 24x für PS-TERA 4P



MGK 24x für PS-GG45



MGK 48x für PS-GG45

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe/Material	VE
185840	Patchpanel MPS 24x, 19"/1HE, für 24 PS-TERA-Module (Lieferung ohne Module)	grau, RAL 7035	1 Stk.
185841	Patchpanel MPS 24x, 19"/1HE, für 24 PS-TERA-Module (Lieferung ohne Module)	Edelstahl	1 Stk.
440042	Patchpanel MGK 24x, 19"/1U, für 24x RJ45 Keystone-Module, FTP, und für PS-GG45 7 _A -Module (Lieferung ohne Module)	Edelstahl	1 Stk.
440043	Patchpanel MGK 24x, 19"/1U, für 24x RJ45 Keystone-Module, FTP, und für PS-GG45 7 _A -Module (Lieferung ohne Module)	grau, RAL 7035	1 Stk.
440051	Patchpanel MGK 48x 19"/1,5U, für 48x RJ45 Keystone-Module, FTP, und für PS-GG45 7 _A -Module (Lieferung ohne Module)	grau, RAL7035	1 Stk.

ZUBEHÖR



Kabel-Management-Kanal und -Panel



Blindpaneel



Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe (ähnlich)	VE
195041	19"/1HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195042	19"/2HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195043	19"/3HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195097	19"/1HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 40 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195098	19"/2HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195220	19"/1HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 40 x 50 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195221	19"/2HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195184	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 1HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195185	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 2HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195186	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 3HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
418010	Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	schwarz	10 Stk.
418011	Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	weiß	10 Stk.
400105	Montagewerkzeug für PS-GG45	rot	1 Stk.
1409210	PS-TERA-Werkzeug für Kabelkonfektion	gelb	1 Stk.
1412330	Parallel-Einpresszange zur Montage der Module	blau	1 Stk.

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

ANSCHLUSSDOSEN für PS-GG45-Module

	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE		
Deutscher Standard	1 185866	Anschlussdose für 1 Modul mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		1. 1 Port gewinkelt 2. 2 Ports gewinkelt 3. 3 Ports gewinkelt
	2 185867	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		4. 2 Ports gerade
	3 185869	Anschlussdose für 3 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		 Unterputz & Kanaleinbau Montageplatte: 70 x 70 mm Zentralplatte: 50 x 50 mm Abdeckrahmen: 80 x 80 mm
	4 185861	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
Französischer Standard	5 418030	Keystone-Aufnahme 1 Port 45 x 45 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.		5. 1 Port 6. 2 Ports 7. 1 Port slim
	6 418032	Keystone-Aufnahme 2 Ports 45 x 45 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.		8. 2 Ports gewinkelt
	7 418031	Keystone-Aufnahme 1 Port schmal 45 x 22,5 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.		9. 1 Port gewinkelt
	8 418033	Keystone-Aufnahme 2 Ports, 45 x 45 mm Schrägauslass	weiß, RAL 9010	1 Stk.		 Kanaleinbau Standard-Version: 45 x 45 mm Slim-Version: 45 x 22,5 mm
	9 418029	Keystone-Aufnahme 1 Port, 45 x 45 mm Schrägauslass	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
	418034	Anschlussdose für Keystone-Aufnahme 45 x 45 mm	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
Britischer Standard	10 185862	Anschlussdose für 1 RJ45-Keystone-Modul	weiß, RAL 9010	1 Stk.		10. 1 Port gewinkelt 11. 2 Ports gewinkelt
	11 185863	Anschlussdose für 2 RJ45-Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.		Unterputz & Kanaleinbau Abdeckrahmen: 86 x 86 mm
Amerikanischer/italienischer Standard (503 Design)	12 440101	503 Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß	100 Stk.		12. 2 Ports Anschlussdose
	13 440102	503 Anschlussdose für 3 Module mit Keystone-Befestigung	weiß	100 Stk.		13. 3 Ports Anschlussdose
	14 440105	Blindabdeckung für 503 Anschlussdose	weiß	100 Stk.		14. Blindabdeckung
	15 440106	Aufputz-Box für 503 Anschlussdose, Höhe: 55 mm	weiß	100 Stk.		15. Aufputz-Box
	16 440111	RJ45-Adapter für Bticino Axolute	silber	100 Stk.		16. Bticino Axolute
	17 440114	RJ45-Adapter für Bticino Living International	schwarz	100 Stk.		17. Bticino Living International
	18 440115	RJ45-Adapter für Bticino Living Light	weiß	100 Stk.		18. Bticino Living Light
	19 440120	RJ45-Adapter für Bticino Matix	weiß	100 Stk.		19. Bticino Matix
	20 440135	RJ45-Adapter für Gewiss system	weiß	100 Stk.		20. für Gewiss system
	21 440140	RJ45-Adapter für Vimar Plana	weiß	100 Stk.		21. für Vimar Plana
Universal	22 418035	AP Anschlussdose für 2 Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.		22. Anschlussdosen für Aufputzmontage
	418036	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.		23. Anschlussdosen für Aufputzmontage mit Staubschutz
	23 418037	AP Anschlussdose für 2 Keystone-Module mit Staubschutzklappen	weiß, RAL 9010	1 Stk.		für 2 Module: 68 x 65 x 30 mm für 4 Module: 118 x 85 x 30 mm
	418038	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module mit Staubschutzklappen	weiß, RAL 9010	1 Stk.		
	24 309234	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module, 85 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.		
	309235	AP Anschlussdose für 6 Keystone-Module, 125 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.		
	309237	AP Anschlussdose für 12 Keystone-Module, 204,5 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.		
	25 309238	Adapterplatte für Tragschienenbefestigung (Lieferung ohne M4-Schrauben)	silber	1 Stk.		24. Anschlussdosen für Aufputzmontage für 4 Module: 85 x 43,63 x 110 mm für 6 Module: 125 x 43,63 x 110 mm für 12 Module: 204,5 x 43,63 x 110 mm
	26 309233	Mini-Adapterplatte für Tragschienenbefestigung (mit M4-Schraube)	silber	1 Stk.		25. Adapterplatte
						26. Mini-Adapterplatte

KUPFERLÖSUNGEN 1 Gbit/s

UTP

DATENKABEL - KATEGORIE 6

Kupfer-Datenkabel bis max. 300 MHz
für die Strukturierte Gebäudeverkabelung.
Anwendbare Normen:
EN 50173-1:2002, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010.
Einsetzbar bis 1000Base-T.

U/UTP
(mit Kreuzprofil)



Artikelnr.	Abmessungen n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast KWh/m MJ/m	Farbe	VE	PoE
CU 662 4P, U/UTP, AWG24 (mit Kreuzprofil), ungeschirmt									
19463101DL	4 x 2 x 0.55 (AWG24)	FR/PVC ¹⁾	6.0	49	19.4	0.20 0.72	grau	305 m Reel in Box	
19463101DS	4 x 2 x 0.55 (AWG24)	FRNC/LSOH ²⁾	6.0	49	19.4	0.17 0.60	orange	305 m Reel in Box	

Das „D“ in dieser Artikelnummer steht für die Euroklasse D_{ca}. Für weitere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse E_{ca} C_{ca} oder sogar B2_{ca} an. Die lieferbaren Euroklassen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter datwyler-itinfra.com.

¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

RJ45-MODULE

ungeschirmt



KU-T 1/8 Cat.6, ungeschirmt,
toolless

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
41807000ZF	RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat.6, ungeschirmt, toolless	weiß	12 Stk.
41807100ZF	RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat.6, ungeschirmt, toolless	schwarz	12 Stk.

PATCHKABEL

RJ45, Cat. 6, 250 MHz, ungeschirmt,

4P, Belegung 1:1, AWG 24

U/UTP, mit FRNC/LS0H-Mantel



Länge	FRNC/LS0H ¹⁾						
	grau	grün	gelb	rot	blau	weiß	schwarz
1,0 m	309321	65185800ZY	65170800ZY	65180800ZY	65175800ZY	65165800ZY	65160800ZY
1,5 m	309322	65185900ZY	65170900ZY	65180900ZY	65175900ZY	65165900ZY	65160900ZY
2,0 m	309323	65186000ZY	65171000ZY	65181000ZY	65176000ZY	65166000ZY	65161000ZY
2,5 m		65186100ZY	65171100ZY	65181100ZY	65176100ZY	65166100ZY	65161100ZY
3,0 m	309325	65186200ZY	65171200ZY	65181200ZY	65176200ZY	65166200ZY	65161200ZY
4,0 m	309326	65186400ZY	65171400ZY	65181400ZY	65176400ZY	65166400ZY	65161400ZY
5,0 m	309327	65186600ZY	65171600ZY	65181600ZY	65176600ZY	65166600ZY	65161600ZY
7,0 m	309329	65187000ZY	65172000ZY	65182000ZY	65177000ZY	65167000ZY	65162000ZY
10,0 m	309331	65187600ZY	65172600ZY	65182600ZY	65177600ZY	65167600ZY	65162600ZY

¹⁾ FRNC/LS0H = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

RJ45, Cat. Cat.5/5e, 100 MHz, geschirmt,

4P, Belegung 1:1, AWG 26

S/UTP, mit FRNC/LS0H oder FR/PVC-Mantel



Länge	FRNC/LS0H ¹⁾						
	schwarz	blau	grün	grau	orange	violett	gelb
0,5 m	65285300ZY	65270300ZY	65255300ZY	65250300ZY	65275300ZY	65280300ZY	65260300ZY
1,0 m	65285800ZY	65270800ZY	65255800ZY	65250800ZY	65275800ZY	65280800ZY	65260800ZY
1,5 m	65285900ZY	65270900ZY	65255900ZY	65250900ZY	65275900ZY	65280900ZY	65260900ZY
2,0 m	65286000ZY	65271000ZY	65256000ZY	65251000ZY	65276000ZY	65281000ZY	65261000ZY
2,5 m	65286100ZY	65271100ZY	65256100ZY	65251100ZY	65276100ZY	65281100ZY	65261100ZY
3,0 m	65286200ZY	65271200ZY	65256200ZY	65251200ZY	65276200ZY	65281200ZY	65261200ZY
3,5 m	65286300ZY	65271300ZY	65256300ZY	65251300ZY	65276300ZY	65281300ZY	65261300ZY
4,0 m	65286400ZY	65271400ZY	65256400ZY	65251400ZY	65276400ZY	65281400ZY	65261400ZY
5,0 m	65286500ZY	65271600ZY	65256600ZY	65251600ZY	65276600ZY	65281600ZY	65261600ZY
6,0 m	65286800ZY	65271800ZY	65256800ZY	65251800ZY	65276800ZY	65281800ZY	65261800ZY
7,0 m	65287000ZY	65272000ZY	65257000ZY	65252000ZY	65277000ZY	65282000ZY	65262000ZY
8,0 m	65287200ZY	65272200ZY	65257200ZY	65252200ZY	65277200ZY	65282200ZY	65262200ZY
9,0 m	65287400ZY	65272400ZY	65257400ZY	65252400ZY	65277400ZY	65282400ZY	65262400ZY
10,0 m	65287600ZY	65272600ZY	65257600ZY	65252600ZY	65277600ZY	65282600ZY	65262600ZY

Weitere Varianten auf Anfrage.

Länge	FR/PVC ²⁾						
	schwarz	blau	grün	grau	rot	violett	gelb
0,5 m	65225300ZY	65220300ZY	65205300ZY	65200300ZY	65215300ZY	65230300ZY	65210300ZY
1,0 m	65225800ZY	65220800ZY	65205800ZY	65200800ZY	65215800ZY	65230800ZY	65210800ZY
1,5 m	65225900ZY	65220900ZY	65205900ZY	65200900ZY	65215900ZY	65230900ZY	65210900ZY
2,0 m	65226000ZY	65221000ZY	65206000ZY	65201000ZY	65216000ZY	65231000ZY	65211000ZY
2,5 m	65226100ZY	65221100ZY	65206100ZY	65201100ZY	65216100ZY	65231100ZY	65211100ZY
3,0 m	65226200ZY	65221200ZY	65206200ZY	65201200ZY	65216200ZY	65231200ZY	65211200ZY
3,5 m	65226300ZY	65221300ZY	65206300ZY	65201300ZY	65216300ZY	65231300ZY	65211300ZY
4,0 m	65226400ZY	65221400ZY	65206400ZY	65201400ZY	65216400ZY	65231400ZY	65211400ZY
5,0 m	65226600ZY	65221600ZY	65206600ZY	65201600ZY	65216600ZY	65231600ZY	65211600ZY
6,0 m	65226800ZY	65221800ZY	65206800ZY	65201800ZY	65216800ZY	65231800ZY	65211800ZY
7,0 m	65227000ZY	65222000ZY	65207000ZY	65202000ZY	65217000ZY	65232000ZY	65212000ZY
8,0 m	65227200ZY	65222200ZY	65207200ZY	65202200ZY	65217200ZY	65232200ZY	65212200ZY
9,0 m	65227400ZY	65222400ZY	65207400ZY	65202400ZY	65217400ZY	65232400ZY	65212400ZY
10,0 m	65227600ZY	65222600ZY	65207600ZY	65202600ZY	65217600ZY	65232600ZY	65212600ZY

Weitere Varianten auf Anfrage.

¹⁾ FRNC/LS0H = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

²⁾ FR/PVC = Flame Retardant/Polyvinylchlorid

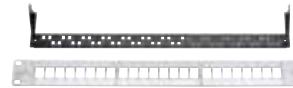
Technische Änderungen vorbehalten.

KUPFERLÖSUNGEN 1 Gbit/s

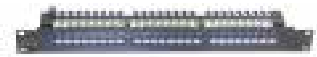
UTP

PATCHPANEL

für RJ45-Module, Cat. 6, ungeschirmt



KU 24x
Keystone-Patchpanel,
unbestückt



alternativ: CUP 24/8 Cat.6, mit
integrierten RJ45-Modulen (UTP)

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe (ähnlich)	VE
418021	Patchpanel KU 24x, 19"/1HE für 24 RJ45-Keystone-Module UTP (Lieferung ohne Module)	grau, RAL 7035	1 Stk.
418022	Patchpanel KU 24x, 19"/1HE, für 24 RJ45-Keystone-Module UTP (Lieferung ohne Module)	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418005	Patchpanel CUP 24/8, Cat. 6, ungeschirmt, mit 24-RJ45-Buchsen	schwarz, RAL 9005	1 Stk.

ZUBEHÖR



Kabel-Management-Kanal und -Panels



Blindpaneel



Blindabdeckung für
Keystone-Öffnungen

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe (ähnlich)	VE
195041	19"/1HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195042	19"/2HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195043	19"/3HE Kabel-Management-Kanal, waagrecht, mit 10 Stegen	schwarz, RAL 9005	1 Set
195097	19"/1HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 40 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195098	19"/2HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195220	19"/1HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 40 x 50 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195221	19"/2HE-Kabel-Management-Panel mit 5 Bügeln 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
195184	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 1HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195185	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 2HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195186	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 3HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
418010	Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	schwarz	10 Stk.
418011	Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	weiß	10 Stk.

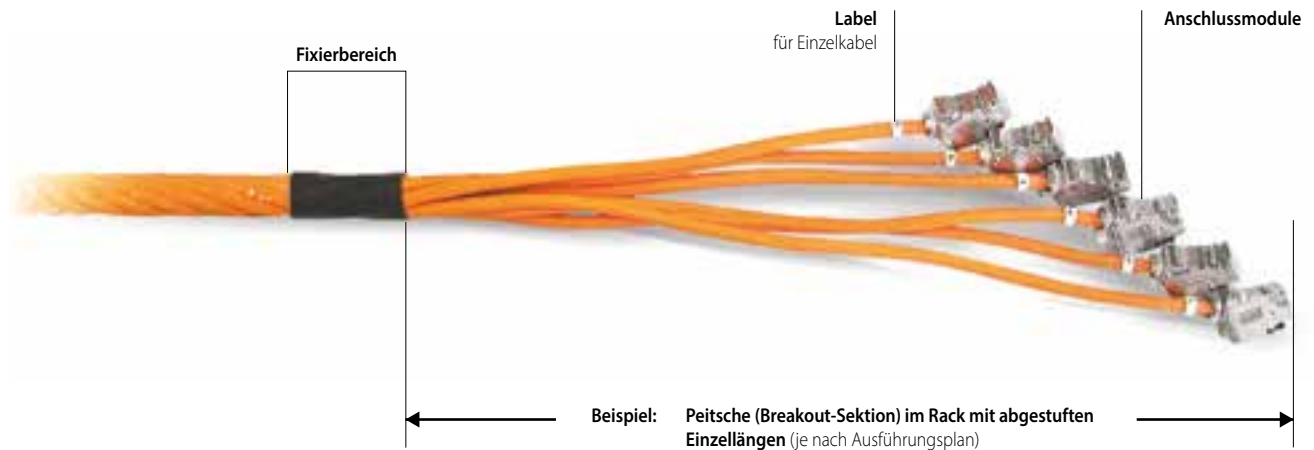
Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

ANSCHLUSSDOSEN für RJ45-Module

	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE						
Deutscher Standard	1 185866	Anschlussdose für 1 Modul mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.		1. 1 Port gewinkelt 2. 2 Ports gewinkelt 3. 3 Ports gewinkelt		4. 2 Ports gerade		
	2 185867	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
	3 185869	Anschlussdose für 3 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
	4 185861	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß, RAL 9010	1 Stk.	Unterputz & Kanaleinbau Montageplatte: 70 x 70 mm Zentralplatte: 50 x 50 mm Abdeckrahmen: 80 x 80 mm		Kanaleinbau Zentralplatte: 50 x 50 mm Abdeckrahmen: 80 x 80 mm			
	5 18587200ZY	Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung, kompatibel mit TAE 3-fach aus beliebigem Schalterprogramm	weiß, RAL 9010	1 Stk.		5. 2 Ports gewinkelt				
	6 18587400ZY	Tragrahmen designfähig für 2 Module mit Keystone-Befestigung, kompatibel mit TAE 3-fach aus beliebigem Schalterprogramm		1 Stk.		6. 2 Ports	Unterputz, Aufputz (mit entsprechendem Trägerehäuse), Kanal und Bodentankanwendungen			
Französischer Standard	7 418030	Keystone-Aufnahme 1 Port 45 x 45 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.		7. 1 Port 8. 2 Ports 9. 1 Port slim		10. 2 Ports gewinkelt		
	8 418032	Keystone-Aufnahme 2 Ports 45 x 45 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
	9 418031	Keystone-Aufnahme 1 Port schmal 45 x 22,5 mm gerade	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
	10 418033	Keystone-Aufnahme 2 Ports, 45 x 45 mm Schrägauslass	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
	11 418029	Keystone-Aufnahme 1 Port, 45 x 45 mm Schrägauslass	weiß, RAL 9010	1 Stk.	Kanaleinbau Standard-Version: 45 x 45 mm Slim-Version: 45 x 22,5 mm					
	418034	Anschlussdose für Keystone-Aufnahme 45 x 45 mm	weiß, RAL 9010	1 Stk.	11. 1 Port gewinkelt					
Britischer Standard	12 185862	Anschlussdose für 1 RJ45-Keystone-Modul	weiß, RAL 9010	1 Stk.		12. 1 Port gewinkelt 13. 2 Ports gewinkelt	Unterputz & Kanaleinbau Abdeckrahmen: 86 x 86 mm			
	13 185863	Anschlussdose für 2 RJ45-Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
Amerikanischer/italienischer Standard (503 Design)	14 440101	503 Anschlussdose für 2 Module mit Keystone-Befestigung	weiß	100 Stk.		14. 2 Ports Anschlussdose		18. Bticino Axolute		
	15 440102	503 Anschlussdose für 3 Module mit Keystone-Befestigung	weiß	100 Stk.				15. 3 Ports Anschlussdose		19. Bticino Living International
	16 440105	Blindabdeckung für 503 Anschlussdose	weiß	100 Stk.						20. Bticino Living Light
	17 440106	Aufputz-Box für 503 Anschlussdose, Höhe: 55 mm	weiß	100 Stk.		16. Blindabdeckung				21. Bticino Matix
	18 440111	RJ45-Adapter für Bticino Axolute	silber	100 Stk.				17. Aufputz-Box		22. für Gewiss-System
	19 440114	RJ45-Adapter für Bticino Living International	schwarz	100 Stk.						17. Aufputz-Box
	20 440115	RJ45-Adapter für Bticino Living Light	weiß	100 Stk.		17. Aufputz-Box				
	21 440120	RJ45-Adapter für Bticino Matix	weiß	100 Stk.						
	22 440135	RJ45-Adapter für Gewiss system	weiß	100 Stk.						
	23 440140	RJ45-Adapter für Vimar Plana	weiß	100 Stk.						
Universal	24 418035	AP Anschlussdose für 2 Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.		24. Anschlussdosen für Aufputzmontage		25. Anschlussdosen für Aufputzmontage mit Staubschutz		
	418036	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
	25 418037	AP Anschlussdose für 2 Keystone-Module mit Staubschutzklappen	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
	418038	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module mit Staubschutzklappen	weiß, RAL 9010	1 Stk.						
	26 309234	AP Anschlussdose für 4 Keystone-Module, 85 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.		26. Anschlussdosen für Aufputzmontage für 4 Module: 85 x 43,63 x 110 mm für 6 Module: 125 x 43,63 x 110 mm für 12 Module: 204,5 x 43,63 x 110 mm				
	309235	AP Anschlussdose für 6 Keystone-Module, 125 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.						
	309237	AP Anschlussdose für 12 Keystone-Module, 204,5 x 43,63 x 110 mm	Metall / weiß	1 Stk.						
	27 309238	Adapterplatte für Tragschienenbefestigung (Lieferung ohne M4-Schrauben)	silber	1 Stk.			27. Adapterplatte		28. Mini-Adapterplatte	
	28 309233	Mini-Adapterplatte für Tragschienenbefestigung (mit M4-Schraube)	silber	1 Stk.						

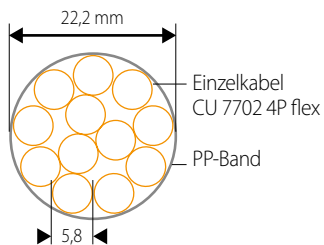
KUPFER-TRUNKS

Abmessungen & Längenbestimmung für vorkonfektionierte Kupfer-Trunks

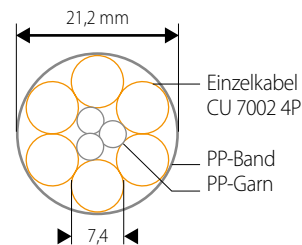


Abmessungen

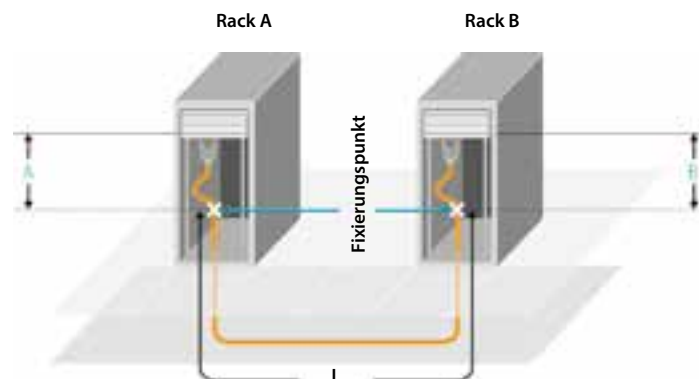
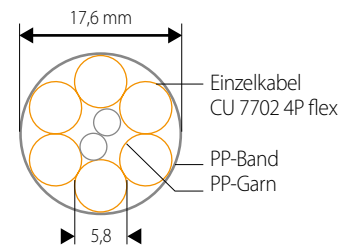
Flex-Kabel 12-fach
CU 7702 12x4P flex



Solid-Kabel 6-fach
CU 7002 6x4P



Flex-Kabel 6-fach
CU 7702 6x4P flex



Längenbestimmung

Die folgenden Kriterien sind für alle Dätwyler Kupfer-Trunks maßgebend:

- L** = Länge zwischen den Aufteilern/Fixierbereichen (= Bestelllänge)
- A** = Ausführung Seite A: nach Bedarf/Anwendung, Peitsche: Einzelkabel gestuft oder gleich lang
- B** = Ausführung Seite B: nach Bedarf/Anwendung, Peitsche: Einzelkabel gestuft oder gleich lang

Anschluss technik & Kabeltypen

Bei vorkonfektionierten Trunk-Kabeln wird mit hochwertigen Kabelprodukten gearbeitet, die in Kombination mit unterschiedlichen Abstufungen und Modulen (bzw. Steckern) ausgeliefert werden. Die Produkte werden in den vom Kunden gewünschten Längen und mit individueller Bedruckung ausgeliefert und sind bereits nach den aktuellsten Normen geprüft und protokolliert (Messprotokolle).

Damit stehen dem Installateur und dem Betreiber, insbesondere im Datacenter, Produkte zur Verfügung, die es erlauben, auch umfangreiche Kupfersysteme in kürzester Zeit und bester Qualität zu installieren.

Individuelle Kupferkabel-Konfektionen, dem Bedarf des Kunden entsprechend in den gewünschten Längen, mit individueller Beschriftung, mit den gewünschten Anschlussmodulen vorkonfektioniert und zu 100% im Werk geprüft!



Anschlussmodule und Stecker für Trunks

Typ	Anwendung	Aufbau	Kompatibel mit Kabel
Modul Kategorie 6_A / Klasse E_A			
 RJ45-Modul KS-TC Plus 1/8 Cat. 6 _A (IEC)	bis 10GBase-T	geschirmt	Flex / Solid
 RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 Cat. 6 _A (IEC)	bis 10GBase-T	geschirmt	Flex / Solid
Stecker Kategorie 6/6_A / Klasse E_A			
 RJ45-Stecker 4P Cat. 6 _A	bis 10GBase-T	geschirmt	Flex
 RJ45-Stecker 4P Cat. 6 _A	bis 10GBase-T	geschirmt	Flex / Solid

Kabeltypen für Trunks

Typ	max. Klasse	Anwendung	Ø [mm]	Max. Länge [m]
Flex-Tubes/Kabel mit Litzen				
3-fach CU 7702 3x4P flex	F	mind. 10GBase-T	12	60
6-fach CU 7702 6x4P flex	F	mind. 10GBase-T	20	60
8-fach CU 7702 8x4P flex	F	mind. 10GBase-T	22	60
12-fach CU 7702 12x4P flex	F	mind. 10GBase-T	27	60
16-fach CU 7702 16x4P flex	F	mind. 10GBase-T	32	60

KUPFERLÖSUNGEN

Sammelpunktgehäuse und Bodentankeinsätze

SAMMELPUNKTGEHÄUSE

Gehäuse für Frontplatten 24x MGK

B x H x T: 480 x 55 x 190 mm (mit Schloss: H = 57 mm)

Gehäuse für Frontplatten 12x MGK

B x H x T: 260 x 55 x 190 mm (mit Schloss: H = 57 mm)

Gehäuse für Frontplatten 6x MGK

B x H x T: 156 x 55 x 190 mm (mit Schloss: H = 57 mm)

Anwendung

Zum Anschluss mehrerer Datenkabel in einem Sammelpunkt (Consolidation Point), in der Regel im Doppelboden installiert.

Geeignet für folgende Dätwyler Keystone-Module:

- PS-GG45 7_A 4P geschirmt
- RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 Cat. 6_A geschirmt
- RJ45-Modul KS-TC Plus 1/8 Cat. 6_A geschirmt
- RJ45-Modul MS-K Plus 1/8 Cat. 6_A geschirmt
- RJ45-Modul MS-C6_A 1/8 Cat. 6_A 180°-K geschirmt
- RJ45-Modul KS-T 1/8 Cat. 6/E_A geschirmt
- RJ45-Modul KS-TS 1/8 Cat. 6/E_A geschirmt
- RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat. 6 / Cat. 5e ungeschirmt
- RJ45-Modul KU-TC 1/8 Cat. 6 / Cat. 5e ungeschirmt



Artikelnr.	Beschreibung	Material	VE
417489	Sammelpunktgehäuse, 24 Ports (Lieferung ohne Frontplatte)	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417490	Frontplatte FP 24x MGK für Sammelpunktgehäuse 24 Ports	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417483	Sammelpunktgehäuse, 12 Ports (Lieferung ohne Frontplatte)	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417484	Frontplatte FP 12x MGK für Sammelpunktgehäuse 12 Ports	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417487	Sammelpunktgehäuse, 6 Ports (Lieferung ohne Frontplatte)	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417488	Frontplatte FP 6x MGK für Sammelpunktgehäuse 6 Ports	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417485	Schloss für Sammelpunktgehäuse, gleichschließend		1 Stk.

BODENTANKEINSÄTZE

Bodentankeinsätze Economy

für Keystone-Module MS-K, GG45, KS-T, KU-T

Beschreibung

Bodentankeinsätze Economy zur direkten Aufnahme von Keystone-Modulen.
Ausbruchmaß: 14,8 x 19,3 mm.

Geeignet für folgende Dätwyler Keystone-Module:

- PS-GG45 7_A 4P geschirmt
- RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 Cat. 6_A geschirmt
- RJ45-Modul KS-TC Plus 1/8 Cat. 6_A geschirmt
- RJ45-Modul MS-K Plus 1/8 Cat. 6_A geschirmt
- RJ45-Modul MS-C6_A 1/8 Cat. 6_A 180°-K geschirmt
- RJ45-Modul KS-T 1/8 Cat. 6/E_A geschirmt
- RJ45-Modul KS-TS 1/8 Cat. 6/E_A geschirmt
- RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat. 6 / Cat. 5e ungeschirmt
- RJ45-Modul KU-TC 1/8 Cat. 6 / Cat. 5e ungeschirmt



Artikelnr.	Beschreibung	VE
418400	Bodentankeinsatz Economy für OBO-Ackermann GES6, für 2x 3 Keystone-Module	1 Stk.
418401	Bodentankeinsatz Economy für OBO-Ackermann GES9, für 3x 3 Keystone-Module	1 Stk.
418402	Bodentankeinsatz Economy für Electraplan, für 2x 3 Keystone-Module	1 Stk.
418403	Bodentankeinsatz Economy für Electraplan, für 3x 3 Keystone-Module	1 Stk.
418404	Bodentankeinsatz Economy für PUK, für 3x 3 Keystone-Module	1 Stk.
1409559	Blindabdeckung für unbenutzten Keystone-Ausbruch	1 Stk.

ZUBEHÖR

Anschlussdosen für Aufputzmontage (AP) für Module mit Keystone-Befestigung



Artikelnr.	Abb	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
309234	1	AP Anschlussdose, für 4x KS-T Plus, KS-TC Plus oder MS-C6 _A 1/8 Keystone Cat 6 _A ohne Module	Metall / weiß	1 Stk.
309235	2	AP Anschlussdose, für 6x KS-T Plus, KS-TC Plus oder MS-C6 _A 1/8 Keystone Cat 6 _A ohne Module	Metall / weiß	1 Stk.
309237	3	AP Anschlussdose, für 12x KS-T Plus, KS-TC Plus oder MS-C6 _A 1/8 Keystone Cat 6 _A ohne Module	Metall / weiß	1 Stk.
418035	4	AP Anschlussdose für 2x KS-T Plus, KS-TC Plus 1/8 Keystone Cat 6 _A ohne Module	weiß	1 Stk.
418036	5	AP Anschlussdose für 4x KS-T Plus, KS-TC Plus 1/8 Keystone Cat 6 _A ohne Module	weiß	1 Stk.
418037	6	AP Anschlussdose für 2x KS-T Plus, KS-TC Plus 1/8 Keystone Cat 6 _A ohne Module mit Staubschutzklappen	weiß	1 Stk.
418038	7	AP Anschlussdose für 4x KS-T Plus, KS-TC Plus 1/8 Keystone Cat 6 _A ohne Module mit Staubschutzklappen	weiß	1 Stk.
418039	8	AP Anschlussdose für 6x KS-T Plus, KS-TC Plus 1/8 Keystone Cat 6 _A ohne Module mit Staubschutzklappen	weiß	1 Stk.

RJ45-Durchführungskupplungen

Anwendung:

Optimal geeignet für den Aufbau von Consolidation Points (CP) und Cross-Connect-Verkabelungen. Für die Übertragung aller digitalen und analogen Anwendungen bis zur Kategorie 6_A/Klasse E_A. Gewinkelt oder gerade.



MS-KS, 90° gewinkelt:
MS-Montageart links,
Keystone-Montageart rechts



MS-KS, 180° gerade:
MS-Montageart links,
Keystone-Montageart rechts



Keystone, 180°, gerade:
RJ45-Keystone-Montageart
auf beiden Seiten

RJ45-Stecker, feldkonfektionierbar

IP20, Kategorie 6_A, gewinkelt oder gerade, ohne Spezialwerkzeug beschaltbar



RJ45-Stecker IP20, Cat.6_A,
geschrimt



RJ45-Stecker IP20, Cat.6_A,
geschrimt, 90°, gewinkelt



RJ45-Stecker IP20, Cat.6_A,
geschrimt, 180°, gerade

Blindabdeckungen



Staubschutzkappe
für RJ45-Stecker



Staubschutzstöpsel
für RJ45-Buchsen



Blindabdeckung für unbenutzte
Keystone-Öffnungen

Artikelnr.	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
417445	RJ45-Durchführungskupplung, Cat. 6-Link/Klasse E, 90°, gewinkelt	Metall	1 Stk.
417446	RJ45-Durchführungskupplung, Cat. 6-Link/Klasse E, 180°, gerade	Metall	1 Stk.
418056	RJ45-Durchführungskupplung Keystone, Klasse E, geschrimt, 180° gerade	Metall	1 Stk.
418077	RJ45-Stecker, IP20, Kategorie 6 _A , geschrimt, ohne Spezialwerkzeug beschaltbar	schwarz	1 Stk.
418078	RJ45-Stecker, IP20, Kategorie 6 _A , geschrimt, 90°, gewinkelt, ohne Spezialwerkzeug beschaltbar	schwarz	1 Stk.
417523	RJ45-Stecker, IP20, Kategorie 6 _A , geschrimt, feldkonfektionierbar	schwarz	1 Stk.
400305	Staubschutzkappe für RJ45-Stecker	schwarz	1 Stk.
1401628	Staubschutzstöpsel für RJ45-Buchsen	schwarz	100 Stk.
418010	Blindabdeckung für unbenutzte Keystone-Öffnungen in Patchpanels	schwarz	10 Stk.
418011	Blindabdeckung für unbenutzte Keystone-Öffnungen in Patchpanels	weiß	10 Stk.

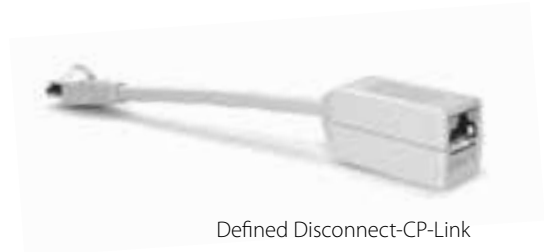
ZUBEHÖR

Defined-Disconnect-CP-Link

Adapterkabel IP20

Anwendung

Löst die Steckverbindung zwischen Patchkabel und Buchse ab einer bestimmten Zugkraft und schützt so Platinen und Buchsen vor Beschädigung. Besonders kompaktes Adapterkabel. Erfüllt trotz kleinster Abmessungen die Performanceanforderungen von ISO/IEC 11801 und EN 50173 Class E_A im Channel.



Defined Disconnect-CP-Link

In der Medizintechnik, Tonstudioteknik und Messtechnik sowie bei Verbindungen von Rechnersystemen. Trennt zuverlässig jegliche Verbindung ab einer definierten Zugkraft zum Schutz des Equipments. Die Rückhaltekraft ist so eingestellt, dass ein unbeabsichtigtes Auslösen verhindert wird. Abzugskraft 20 N +15/-10 N.

Artikelnr.	Bezeichnung	Tüllenfarbe
418089	Defined-Disconnect-CP-Link	grau

Kabelverbinder

Klasse F_A IP67

Anwendung

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder für 8-adrige Kabel. Anschluss von Datenkabeln AWG 26/1 bis AWG 22/1 (eindrahtig) und AWG 26/7 bis AWG 22/7 (mehrdrahtig) an IDC-Schneidklemmen ohne Spezialwerkzeug.



Kabelverbinder Klasse F_A IP67

Artikelnr.	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
309153	Kabelverbinder Klasse F _A IP67	Metall	1 Stk.

Werkzeuglos kompakt IP20

Anwendung

Anschluss von Kupfer-Datenleitungen 4 x 2 x AWG 24/1 bis AWG 22/1 (solid) und AWG 26/7 (flexibel) an IDC-Schneidklemmen ohne Spezialwerkzeug. Gehäuse: Metall, Zinkdruckguss, geschirmt. 360° -Schirmanschluss. Kabelzuführung von zwei Seiten.



Kabelverbinder Klasse E_A IP20

Artikelnr.	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
41548600ZY	Kabelverbinder Klasse E _A toolless, IP20	Metall	1 Stk.

Telefonpanel, Cat.3



Telefonpanel CU 25/4



Telefonpanel CU 50/4

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
418000	Telefonpanel CU 25/4 mit 25x RJ45-Buchse, Cat.3 für Telefon	lichtgrau	1 Stk.
418001	Telefonpanel CU 50/4 mit 50x RJ45-Buchse, Cat.3 für Telefon	lichtgrau	1 Stk.
418002	Telefonpanel CU 25/4 mit 25x RJ45-Buchse, Cat.3 für Telefon	schwarz	1 Stk.
418003	Telefonpanel CU 50/4 mit 50x RJ45-Buchse, Cat.3 für Telefon	schwarz	1 Stk.
1401624	Montagehilfe für Verteilerfeld (1 Set = 2 Montagewinkel)	grau	1 Set
1401609	LSA-Plus-Auflegewerkzeug für LSA-Schneidklemmen	grau	1 Stk.
185731	Befestigungssatz (je 8x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401231	Befestigungssatz (je 50x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401261	Befestigungssatz kleiner Schraubenkopf (50x Torxschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set

KABEL-MANAGEMENT

Rangierpanel



Rangierpanel 1HE



Rangierpanel 2HE



Blindpaneel



Rangierpanel 1HE,
für 5 Rangierbügel

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe/Material	VE
185735	Rangierpanel 1HE (Bügel 65 mm)	lichtgrau	1 Stk.
185741	Rangierpanel 1HE (Bügel 80 mm)	lichtgrau	1 Stk.
185736	Rangierpanel 2HE	lichtgrau	1 Stk.
185731	Befestigungssatz (je 8x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401231	Befestigungssatz (je 50x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401261	Befestigungssatz kleiner Schraubenkopf (50x Torxschraube, Unterlagsscheibe, Käfigmutter)		1 Set
195184	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 1HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195185	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 2HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195186	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 3HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
195187	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 1HE	lichtgrau, RAL 7035	5 Stk.
195188	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 2HE	lichtgrau, RAL 7035	5 Stk.
195189	19"-Blindpaneel-Set, toolless, 3HE	lichtgrau, RAL 7035	5 Stk.
1411604	Rangierpanel, 19"/1HE, für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel)	grau	1 Stk.
1407689	Rangierpanel, 19"/1HE, für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel)	schwarz	1 Stk.
418200	Rangierpanel, 19"/1HE, für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel)	Edelstahl	1 Stk.
1411480	Rangierbügel 30 mm	Kunststoff, schwarz	1 Stk.
1411481	Rangierbügel 75 mm	Metall	1 Stk.
1411482	Rangierbügel 110 mm	Metall	1 Stk.
401241	19"-Blindplatte, 1HE	schwarz	1 Stk.
401244	19"-Blindplatte, 2HE	schwarz	1 Stk.
401240	19"-Blindplatte, 1HE	grau	1 Stk.
401243	19"-Blindplatte, 2HE	grau	1 Stk.
401242	19"-Blindplatte, 1HE	Edelstahl	1 Stk.
401245	19"-Blindplatte, 2HE	Edelstahl	1 Stk.
185640	Abisolierwerkzeug Abi 62		1 Stk.
400321	Abisolierwerkzeug Abi Cat.x		1 Stk.
1412330	Paralleleinpresszange zur Montage der Module	blau	1 Stk.

REG-Adapter



REG-Adapter für 1x MS-C6A



REG-Adapter Keystone, IP20



REG-Adapter Keystone

Artikelnr.	Beschreibung	Material/Farbe	VE
309178	REG-Adapter für 1x MS-C6A 1/8 -K (Keystone) zur Hutschienenmontage	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
418026	REG-Adapter, Keystone, IP20, für 1 Modul mit Keystone-Befestigung (Lieferung ohne Modul)	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
418025	REG-Adapter, Keystone, für 1 RJ45-Modul KS-T/KU-T/KS-TC (Lieferung ohne Modul)	Metall	1 Stk.

KUPFERLÖSUNGEN

Systeme mit IP-Schutzklasse

AP-Anschlussdose IP44/IP67

für Aufputzmontage
für 1 oder 2 Module



AP-Anschlussdose IP44
für 2 Keystone-Module



AP-Anschlussdose IP44
für 2x Keystone-Module



AP-Anschlussdose IP67
für 1 Modul



AP-Anschlussdose IP67
für 2 Module

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe/Material	VE
417503	AP-Anschlussdose, IP 44, für 2 Keystone-Module, abschließbar (Lieferung ohne Module)	lichtgrau/Polymer	1 Stk.
417510	AP-Anschlussdose, IP 44, für 2 Keystone-Module (Lieferung ohne Module)	lichtgrau/Polymer	1 Stk.
417530	AP-Anschlussdose, IP67, für 1 Modul (Lieferung ohne Module)	lichtgrau/Aluminium	1 Stk.
417533	AP-Anschlussdose, IP67, für 2 Module (Lieferung ohne Module)	lichtgrau/Aluminium	1 Stk.

Kabelverschraubung mit Druckausgleich über eingebaute Membran

Beschreibung

Für Gehäuse (IP66/IP67) bei Betrieb in Umgebung mit wechselnden Temperaturen (z.B. im Freien).
Zur Vermeidung von Tauwasserbildung im Inneren des Gehäuses (z. B. Gehäuse 417530, 417533).



Artikelnr.	Bezeichnung	VE
417534	Kabelverschraubung M16, IP68	1 Stk.

Anschlussdosen IP67

für Aufputzmontage und Geräteeinbau
für 1 RJ45-Modul MS-C6_A



AP-Anschluss-
dose, IP67



Kupplungs-
steckdose, IP67



Einbauflansch, IP67,
für den Geräteeinbau



RJ45-Steckergehäuse,
IP67, zur Herstellung
von Patchkabeln

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
309155	Anschlussdose, IP67, mit 1x RJ45-Modul MS-C6 _A	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
309156	Kupplungssteckdose, IP67, mit 1x RJ45-Modul MS-C6 _A	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
309157	Einbauflansch, IP67, mit 1x RJ45-Modul MS-C6 _A	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
417520	RJ45-Stecker, IP67, Cat.5/5e geschirmt, feldkonfektionierbar	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.

RJ45-Patchkabel, IP67, Cat. 6_A, 500 MHz geschirmt, Belegung 1:1

Länge	Art.-Nr.	VE	Dätwyler Art.-Nr.	VE
	CU 7702 4P flex Industrial PUR¹⁾		CU 7702 4P flex Industrial FRNC/LSOH²⁾	
	Stecker Seite B: Knickschutz grau		Stecker Seite B: Knickschutz grau	
1,0 m	664508	1 Stk.	664008	1 Stk.
2,0 m	664510	1 Stk.	664010	1 Stk.
3,0 m	664512	1 Stk.	664012	1 Stk.
5,0 m	664516	1 Stk.	664016	1 Stk.
7,0 m	664520	1 Stk.	664020	1 Stk.
10,0 m	664526	1 Stk.	664026	1 Stk.

¹⁾ PUR = Polyurethan ²⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive / Low Smoke Zero Halogen



GLASFASERLÖSUNGEN



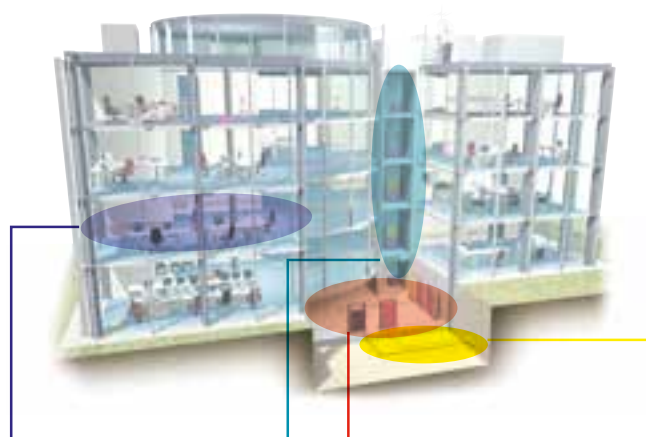
Überzeugende Verkabelungssysteme in Glasfasertechnik

Als kompetenter, innovativer Hersteller von Glasfaserkabeln (Lichtwellenleiter- bzw. LWL-Kabeln) bietet Dätwyler IT Infra seinen Kunden neben dem klassischen Liefergeschäft komplette Verkabelungslösungen an – auf Wunsch inklusive Beratung, Planung, Engineering, Projektierung, Schulung, Dokumentation, Inbetriebnahme und Unterhalt.

Das Dätwyler Portfolio umfasst auch High-Density- und Hochgeschwindigkeits-Glasfaserlösungen für Serverräume und Rechenzentren.

Diese Lösungen lassen sich individuell auf alle Kundenbedürfnisse abstimmen und garantieren als Ganzes und im Detail eine Netzinfrastruktur, die den kommenden Entwicklungen noch lange voraus bleibt.

GEBÄUDENETZWERKE



Horizontal (Desk)

Die Horizontale dient der Versorgung von Desk- oder Office-Anwendungen

Steigzone

Die Steigzone verbindet das Equipment aus den zentralen ITK-Räumen mit dem in den oberen Stockwerken (z. B. in Stockwerksverteilern).

Rechenzentrum

Das Rechenzentrum ist der zentrale Kommunikationspunkt für datenintensive Anwendungen, wo Racks mit Servern und Speichern verbunden sind und sehr große Mengen an Informationen verarbeitet werden.

Backbone (Campus)

Der Backbone hat in der Regel die längste Verkabelungsstrecke in einem Gebäude-Netzwerk und verbindet darüber hinaus auch verschiedene Gebäude untereinander.

Die Anwendungsbereiche aus Perspektive der strukturierten Gebäudeverkabelung, bestehen aus folgenden vier Hauptbereichen:

Backbone (Campus)	OS2
Rechenzentrum	OS2, OM4, OM5
Steigzone	OS2, OM3, OM4
Horizontal (Arbeitsplatz)	OM3, OM4

Gebäudenetzwerke wie das auf der linken Seite (bzw. Teile davon) werden auch als lokales Netzwerk (LAN) oder als Unternehmensnetzwerk bezeichnet.

Die Top-5-Design-Kriterien

- Link-Längen
- Anwendung
- Künftige Leistung
- Leistungsbudget
- Umwelanforderungen

Glasfaser-Klassifizierungen

Die beiden Hauptklassifizierungen der optischen Glasfaser sind Multimode und Singlemode.

Singlemode-Fasern eignen sich am besten für Anwendungen mit längerer Entfernung (> 1 km). Die Singlemode-Glasfaser ist so ausgelegt, dass sie nur eine Lichtmode (Grundmode) in sich führt und somit keine Modaldispersion wie bei Multimodefasern entsteht.

SINGLEMODE-FASER



Aufbau einer Singlemode-Faser (E9/125)

Übertragungsleistungs-Parameter von Singlemode-Glasfaserkabeln

Klassifikation	Glasfaser und Kabeltyp	Wellenlänge [nm]	Modenfeld-Durchmesser [nm]	Cladding-Durchmesser [nm]	Coating-Durchmesser [nm]	Typische Dämpfung verkabelt [db/km]	maximale Dämpfung verkabelt [db/km]
ITU-T G.652.D BLO	Singlemode E9/125 OS2	1310	9,2 +/- 0,4	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,34	0,4
		1550	10,4 +/- 0,5			0,21	0,3
		1625				0,23	0,3
ITU-T G.652.D / ITU-T G.657.A1	Singlemode E9/125 OS2	1310	9,2 +/- 0,4	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,34	0,4
		1550	10,4 +/- 0,5			0,21	0,3
		1625				0,23	0,3
ITU-T G.657.A2	Singlemode E9/125 OS2	1310	8,6 +/- 0,4	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,36	0,4
		1550	9,6 +/- 0,5			0,22	0,3
		1625				0,25	0,32

Die Faserbezeichnung „OS2“ entspricht der Bezeichnung nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173. OS2 wird allgemein als Singlemode-Faser mit „low water peak“ bezeichnet und zeichnet sich durch einen niedrigen Dämpfungskoeffizienten in der Nähe von 1383 nm aus.

MULTIMODE-FASER

Multimode-Fasern eignen sich für Anwendungen, bei denen die Endpunkte der Übertragung einige hundert Meter entfernt und viele Anschlüsse vorhanden sind. Die heute bei Multimode-Fasern gebräuchliche Übertragungswellenlänge von 850 nm erlaubt die Nutzung von kostengünstigen Sendedioden. Bei Multimode-Fasern wird ein abgestuftes Indexprofil verwendet, um die Modaldispersion zu minimieren. Dieses Design maximiert die Bandbreite bei gleichzeitiger Beibehaltung des großen Kerndurchmessers, unterstützt eine vereinfachte Systemmontage und führt so zu niedrigeren Netzwerkkosten. Bei Multimode-Fasern ist die Bandbreite der wichtigste limitierende Faktor im Netzwerkdesign.



Aufbau einer Multimode-Faser (G50/125)

Übertragungsleistungs-Parameter von Multimode-Glasfaserkabeln

Klassifikation	Glasfaser und Kabeltyp	Geschwindigkeit	Wellenlänge [nm]	Typische Dämpfung verkabelt [dB/km]	Maximale Dämpfung verkabelt [dB/km]	OFL-Bandbreite nach TIA/EIA 455-204 und IEC 60793-1-41 [MHz x km]	High-Performance-EMB Bandbreite nach TIA/EIA 455-220A und IEC 60793-1-49 [MHz x km]
ISO/IEC 11801/EN 50173 TIA 492AAAC OM3 biegeoptimiert 850 nm laseroptimiert	Multimode 50/125 µm	≥ 10 Gb/s	850 1300	2,5 0,5	2,7 0,7	1500 500	≥ 2000 n/a
ISO/IEC 11801/EN 50173 TIA 492AAD OM4 biegeoptimiert 850 nm laseroptimiert	Multimode 50/125 µm	≥ 10 Gb/s	850 1300	2,5 0,5	2,7 0,7	3500 500	≥ 4700 n/a
ISO/IEC 11801/EN 50173 TIA 492AAE OM5 biegeoptimiert 850 nm laseroptimiert	Multimode 50/125 µm	≥ 10 Gb/s	850 953 1300	2,5 1,8 0,6	2,7 1,8 1,0	3500 1850 500	≥ 4700 ≥ 2470 n/a

Die Faserbezeichnungen „OM3“ bis „OM5“ entsprechen den Bezeichnungen nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173. Diese Laser-optimierten Fasern werden über das Laser-Bandbreitenlängenprodukt gemäß minEMB (Effective Modal Bandwidth, 850nm-VCSEL-Laser) definiert.

Multimode-Faserlängen und Datenraten

Obwohl die Glasfaserbandbreite ein kritischer Faktor bei der Bestimmung der Linklänge und Datenrate ist, ist sie nicht der einzige. Um bei bestimmten Datenraten die zulässigen Linklängen zu bestimmen, sind die Eigenschaften von Sender und Empfänger ebenso wichtig, wie die Glasfaserbandbreite. Bei hohen Datenraten (40/100 Gbit/s) der Steckverbindungen die erreichbaren Link-Längen.

Biegeunempfindliche Multimode-Faser (G50/125 µm)

Da das Leistungsbudget bei hochbitratigen Übertragungsraten (≥ 10 Gbit/s) immer geringer wird, ist bei der Auswahl der einzelnen Glasfaserkomponenten ein besonderes Augenmerk auf hochwertige Komponenten zu legen, die eine zusätzliche Sicherheit bei der Installation bieten.

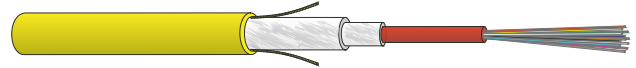
Deshalb hat sich Dätwyler entschieden, beim Multimode-Fasertyp G50/125 µm für OM3 bis OM5 generell biegeoptimierte Fasern einzusetzen. Der Vorteil: Sollte der Biegeradius einmal unterschritten werden, führt das nicht zwangsläufig zur Unterbrechung der Verbindung. Natürlich sind allzu geringe Biegeradien zugunsten der längeren Lebensdauer des Glasfaserkabels (bzw. der Faser) zu vermeiden. Die biegeunempfindlichen G50/125µm-Fasern sind voll kompatibel zu den im Standard beschriebenen G50/125µm-Fasern.

GLASFASERKABEL

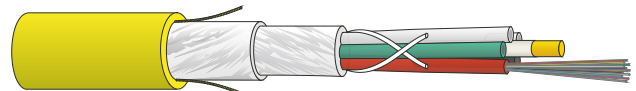
FO Indoor J-B(ZN)BH

Innenkabel

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
gelfreie Bündelader, nagetiergeschützt,
flammwidrig



FO Indoor ZGGFR / J-B(ZN)BH



FO Indoor szGGFR / J-B(ZN)BH

FO Indoor ZGGFR, bis zu 12 Fasern

J-B(ZN)BH Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D BLO Mantelfarbe: gelb	Artikelnr. G50/125 OM3 Mantelfarbe: türkis	Artikelnr. G50/125 OM4 Mantelfarbe: erikaviolett
FO Indoor ZGGFR	1 x 4	4	19603100DZ	19603300DZ	19603600DZ
FO Indoor ZGGFR	1 x 6	6	19605700DZ	19605800DZ	19605900DZ
FO Indoor ZGGFR	1 x 8	8	19603200DZ	19603400DZ	19603700DZ
FO Indoor ZGGFR	1 x 12	12	19456300DZ	19603500DZ	19597400DZ

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an.

FO Indoor szGGFR, 24-144 Fasern

FO Indoor szGGFR	2 x 12	24	19456400DZ	19605300DZ	19602500DZ
FO Indoor szGGFR	4 x 12	48	19456600DZ	19605400DZ	19602600DZ
FO Indoor szGGFR	8 x 12	96	19602900DZ	19605500DZ	19602700DZ
FO Indoor szGGFR	12 x 12	144	19596800DZ	19605600DZ	19602800DZ

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an.

FO Indoor FTTH

2,2 mm, 2,8 mm, LS0H, Innenkabel

flammwidrig, entspricht IEC 60794-2-30



FO Indoor FTTH / I-M(ZN)H, 2,2 mm, LS0H



FO Indoor FTTH STB / I-V(ZN)H, 2,8 mm, LS0H

FO Indoor FTTH / I-M(ZN)H, bis zu 4 Fasern, Coatingader, 2,2 mm

I-M(ZN)H Bezeichnung	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D BLO Mantelfarbe: gelb
FO Indoor FTTH	4	19727700CZ

FO Indoor FTTH STB / I-V(ZN)H, bis zu 4 Fasern, Semi Tight Buffer, 2,8 mm

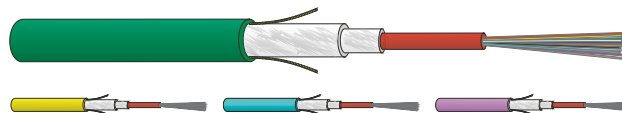
FO Indoor FTTH 2,8, 4x1	4	19341000DZ
-------------------------	---	------------

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an.
Die lieferbaren Euroklassen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter datwyler-itinfra.com.

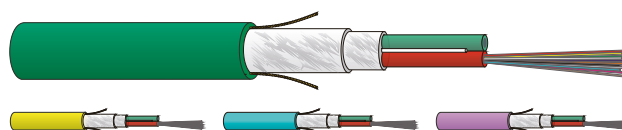
FO Universal U-DQ(ZN)BH

Innen- und Außenkabel

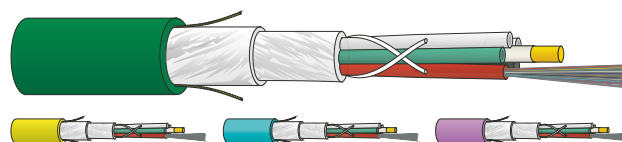
metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
nagetiergeschützt, flammwidrig, längswasserdicht,
entspricht IEC 60332.1 und IEC 60322.3 C



FO Universal U-DQ(ZN)BH 1 x m, ≤ 24 Fasern



FO Universal U-DQ(ZN)BH 2 x 12, 24 Fasern



FO Universal U-DQ(ZN)BH n x m, 36-144 Fasern

FO Universal ZGGFR, ≤ 24 Fasern

U-DQ(ZN)BH Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D grün	Artikelnr. gelb	Artikelnr. G50/125 OM3 grün	Artikelnr. türkis	Artikelnr. G50/125 OM4 grün	Artikelnr. erikaviolett
FO Universal ZGGFR	1 x 4	4	19020300DZ		18598900DZ		19271200DZ	
FO Universal ZGGFR	1 x 6	6	19020400DZ	19342100DZ	19011200DZ	19342500DZ	19336000DZ	19342900DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 8	8	19020500DZ		18595900DZ		18736300DZ	19442200DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 12	12	19007700DZ	19342200DZ	18635000DZ	19342600DZ	19125100DZ	19343000DZ
FO Universal ZGGFR	2 x 12	24	19007100DZ	19342300DZ	18643200DZ	19342700DZ	19125200DZ	19343100DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 24	24	18735400DZ		19175500DZ		19271300DZ	
FO Universal-Hybrid ZGGFR	1x 12 E9 + 1x 12 G50*	24			19013700DZ		19012400DZ	

* 12 Fasern E9 im roten und 12 Fasern G50 im grünen Bündel

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}.

FO Universal wbGGFR, 24-144 Fasern

U-DQ(ZN)BH Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D grün	Artikelnr. gelb	Artikelnr. G50/125 OM3 grün	Artikelnr. türkis	Artikelnr. G50/125 OM4 grün	Artikelnr. erikaviolett
FO Universal wbGGFR	2x12	24	19261300EZ		auf Anfrage		auf Anfrage	
FO Universal wbGGFR	3x12	36	19020700EZ		auf Anfrage		19267800EZ	
FO Universal wbGGFR	4x12	48	19020800EZ	19342400EZ	18648600EZ	19342800EZ	19127800EZ	19343200EZ
FO Universal wbGGFR	5x12	60	19020900EZ		18664200EZ		auf Anfrage	
FO Universal wbGGFR	6x12	72	19021000EZ		18653900EZ		auf Anfrage	
FO Universal wbGGFR	8x12	96	18674700EZ		18654000EZ		19271400EZ	19449900EZ
FO Universal wbGGFR	10x12	120	19021100EZ		18653600EZ		auf Anfrage	
FO Universal wbGGFR	12x12	144	19021200EZ		19171000EZ		19271500EZ	

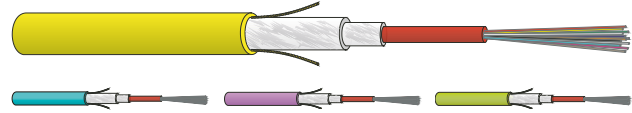
Das „E“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse E_{ca}.

Diese Kabel sind auf Anfrage auch in den **fasertypischen Mantelfarben** erhältlich: OS2 = gelb, OM3 = türkis, OM4 = erikaviolett, OM5 = fasergrün.

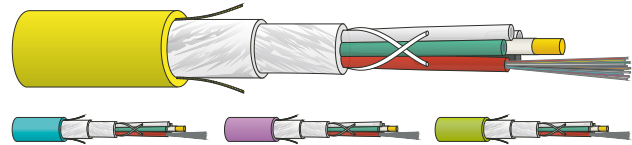
FO Universal DLTS U-BQ(ZN)BH

Innen- und Außenkabel

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
gelfreie Bündeladern,
nagetiergeschützt, flammwidrig,
längswasserdicht



FO Universal DLTS U-BQ(ZN)BH, 1 x m, ≤ 24 Fasern



FO Universal DLTS U-BQ(ZN)BH, n x m, 12-144 Fasern

FO Universal DLTS ZGGFR, ≤ 24 Fasern

U-BQ(ZN)BH	1 x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D OS2 BLO (Mantelfarbe: gelb)			G50/125 OM3 (Mantelfarbe: türkis)		
Euroklassen			D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}
FO Universal DLTS 1 x 4	4	4	19706600DZ	19706600CZ	19706600BZ	19708000DZ	19708000CZ	19708000BZ
FO Universal DLTS 1 x 6	6	6	19706700DZ	19706700CZ	19706700BZ	19708100DZ	19708100CZ	19708100BZ
FO Universal DLTS 1 x 8	8	8	19706800DZ	19706800CZ	19706800BZ	19708200DZ	19708200CZ	19708200BZ
FO Universal DLTS 1 x 12	12	12	19618100DZ	19618100CZ	19618100BZ	19708300DZ	19708300CZ	19708300BZ
FO Universal DLTS 1 x 24	24	24	19618200DZ	19618200CZ	19618200BZ	19708400DZ	19708400CZ	19708400BZ
Bezeichnung	Anzahl		G50/125 OM4 (Mantelfarbe: erikaviolett)			G50/125 OM5 (Mantelfarbe: fasergrün)		
Euroklassen			D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}
FO Universal DLTS 1 x 4	4	4	19708500DZ	19708500CZ	19708500BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 6	6	6	19708600DZ	19708600CZ	19708600BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 8	8	8	19708700DZ	19708700CZ	19708700BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 12	12	12	19618500DZ	19618500CZ	19618500BZ	19706400DZ	19706400CZ	19706400BZ
FO Universal DLTS 1 x 24	24	24	19618600DZ	19618600CZ	19618600BZ	19706500DZ	19706500CZ	19706500BZ

FO Universal DLTS wbGGFR, 12-144 Fasern

U-BQ(ZN)BH	n x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D OS2 BLO (Mantelfarbe: gelb)			G50/125 OM3 (Mantelfarbe: türkis)		
Euroklassen			D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}
FO Universal DLTS 1 x 12	12	12	19710100DZ	19710100CZ	19710100BZ	19603500DZ	19603500CZ	19603500BZ
FO Universal DLTS 2 x 12	24	24	19618300DZ	19618300CZ	19618300BZ	19710600DZ	19710600CZ	19710600BZ
FO Universal DLTS 4 x 12	48	48	19618400DZ	19618400CZ	19618400BZ	19710700DZ	19710700CZ	19710700BZ
FO Universal DLTS 6 x 12	72	72	19710200DZ	19710200CZ	19710200BZ	19733500DZ	19733500CZ	19733500BZ
FO Universal DLTS 8 x 12	96	96	19710300DZ	19710300CZ	19710300BZ	19710800DZ	19710800CZ	19710800BZ
FO Universal DLTS10 x 12	120	120	19710400DZ	19710400CZ	19710400BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS12 x 12	144	144	19710500DZ	19710500CZ	19710500BZ	19710900DZ	19710900CZ	19710900BZ
Bezeichnung	Anzahl		G50/125 OM4 (Mantelfarbe: erikaviolett)			G50/125 OM5 (Mantelfarbe: fasergrün)		
Euroklassen			D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}
FO Universal DLTS 1 x 12	12	12	19597400DZ	19597400CZ	19597400BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 2 x 12	24	24	19618700DZ	19618700CZ	19618700BZ	19706900DZ	19706900CZ	19706900BZ
FO Universal DLTS 4 x 12	48	48	19618800DZ	19618800CZ	19618800BZ	19707000CZ	19707000CZ	19707000BZ
FO Universal DLTS 6 x 12	72	72	19733600DZ	19733600CZ	19733600BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 8 x 12	96	96	19708800DZ	19708800CZ	19708800BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS10 x 12	120	120	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS12 x 12	144	144	19708900DZ	19708900CZ	19708900BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

FO Universal ... Safety / U-DQ(ZN)BH

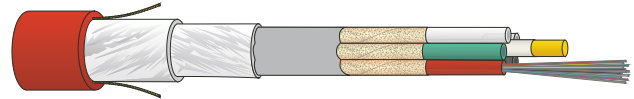
Sicherheitskabel E30 zur Innen- und Außenanwendung

metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt,
entspricht IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24

Funktionserhalt 30 Minuten*
in Anlehnung an DIN 4102-12



FO Universal ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH



FO Universal wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH

FO Universal ZGGFR Safety

U-DQ(ZN)BH Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D	Artikelnr. G50/125 OM3	Artikelnr. G50/125 OM4
FO Universal ZGGFR Safety	1 x 4	4	187288	190604	193447
FO Universal ZGGFR Safety	1 x 6	6	191867	191851	193448
FO Universal ZGGFR Safety	1 x 8	8	196130	196120	193449
FO Universal ZGGFR Safety	1 x 12	12	190719	191796	193450

FO Universal wbGGFR Safety

U-DQ(ZN)BH Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D	Artikelnr. G50/125 OM3	Artikelnr. G50/125 OM4
FO Universal wbGGFR Safety	2 x 12	24	190223	187360	193454
FO Universal wbGGFR Safety	3 x 12	36	190224	auf Anfrage	193455
FO Universal wbGGFR Safety	4 x 12	48	190225	191191	193456
FO Universal wbGGFR Safety	5 x 12	60	190226	190605	193457

* Bitte beachten Sie das für das Erreichen des Funktionserhalts E30 **notwendige Systemzubehör** auf unserer Webseite.

FO Outdoor ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y HighP

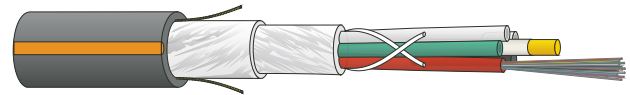
Zentraladerkonstruktion, metallfrei,
längswasserdicht, nagetierverschützt



FO Outdoor ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, 1 x m, ≤ 24 Fasern

FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y HighP

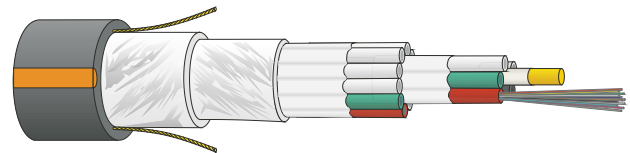
metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
längswasserdicht, nagetierverschützt



FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, n x m, 12-288 Fasern

FO Outdoor wbGGT HP CITY / A-DQ(ZN)B2Y 2-lagig

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
längswasserdicht, nagetierverschützt



FO Outdoor wbGGT HP CITY / A-DQ(ZN)B2Y, n x m, 432-576 Fasern

FO Outdoor ZGGT HP, ≤ 24 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y	1 x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM3	G50/125 OM4
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 4	4	19016600FZ	19212100FZ	19608900FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 6	6	19016700FZ	19074700FZ	auf Anfrage
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 8	8	19016800FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 12	12	19016900FZ	18636100FZ	19261000FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 24	24	19014900FZ	19264500FZ	19216700FZ

FO Outdoor wbGGT HP, 12-576 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y	n x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM3	G50/125 OM4
FO Outdoor wbGGT HP	1 x 12	12	19005900FZ	19065100FZ	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	2 x 12	24	18674800FZ	19036800FZ	19444400FZ
FO Outdoor wbGGT HP	4 x 12	48	18738500FZ	19036900FZ	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	6 x 12	72	19017200FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	8 x 12	96	18676000FZ	auf Anfrage	19617400FZ
FO Outdoor wbGGT HP	12 x 12	144	18739400FZ	19031100FZ	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	6 x 24	144	19076400FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	8 x 24	192	19127000FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	9 x 24	216	19069600FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	12 x 24	288	19032500FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP City	18 x 24	432	19017800FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP City	24 x 24	576	19720400FZ	auf Anfrage	auf Anfrage

FO Outdoor wbGGT SMALL, ≤ 432 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y	n x m	Fasern	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D
FO Outdoor wbGGT SMALL	18 x 24	432	19261900FZ

Nagetierversicheres Außenkabel mit Stahlbewehrung auf Anfrage.

FO-Patchpanel OV-E, 19"/1HE, bestückt

Spleißbox mit Bündelader-Überlängenablage unter der Schublade

Spleißfertig vorbereitetes Patchpanel (Spleißbox) zum Abschluss von Glasfaserkabeln, maximal 48 Fasern.
Bestückt mit FO-Adaptern und spleißfertigen farbigen Pigtails (à 2 m, Farbcode IEC 60304).
Schublade mit Auszugsstopp, ist nach dem Ausziehen klappbar.
Bündelader-Überlängenablage unter der Schublade.
Kabelbefestigungsplatte im hinteren Bereich.
Einfach hochklappbare Spleißkassetten mit Scharnieren.



Spleißbox OV-E, 19"/1HE, ausziehbar

Bestückungsbeispiel mit 24 LC Duplex-Adaptern APC und 48 Pigtails



Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adaptertyp	Farbe Adapter	Fasertyp	Pigtail-Typ, Länge
41516002ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x LC, 2 m
41516402ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC, 2 m
41516802ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC, 2 m
41516102ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	6	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	12x LC/APC, 2 m
41516502ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	12	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC/APC, 2 m
41516902ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	24	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC/APC, 2 m
41517202ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	6	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	6x LSH/APC, 2 m
41517302ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	12	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	12x LSH/APC, 2 m
41517402ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	24x LSH/APC, 2 m
41517502ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	24	LSH-C/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	48x LSH/APC, 2 m
41516202ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	6	LCD	türkis	G50/125, OM3	12x LC, 2 m
41516602ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	12	LCD	türkis	G50/125, OM3	24x LC, 2 m
41517002ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	24	LCD	türkis	G50/125, OM3	48x LC, 2 m
41516302ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	6	LCD	violett	G50/125, OM4	12x LC, 2 m
41516702ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	12	LCD	violett	G50/125, OM4	24x LC, 2 m
41517102ZY	Spleißbox OV-E, ausziehbar, 1 HE	Aluminium	24	LCD	violett	G50/125 OM4	48x LC, 2 m

Weitere Varianten auf Anfrage.

FO-Patchpanel OV-S, 19"/1HE, bestückt

Spleißbox mit Adaptern und Pigtails

Spleißfertig vorbereitetes Verteilfeld (Spleißbox) aus Stahlblech, pulverbeschichtet, zum Abschluss von Glasfaserkabeln, maximal 96 Fasern.
Schublade ausziehbar.
Frontplatte nummeriert.
Bestückt mit FO-Adaptern, Pigtails (à 2m), spleißfertig vorbereitet.
Alle Pigtails sind farbig, abgesetzt und nach DIN-Farbcode in Spleißkassette eingelegt.



Spleißbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 24 LC/APC Duplex-Adaptern und 48 Pigtails

Spleißbox, 19"/1HE, E9/125 G.652.D, OS2

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adaptertyp	Farbe Adapter	Fasertyp	Pigtail-Typ
41521000ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x LC
41535700ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x LC
41521400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC
41534100ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC
41521800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC
41533700ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC
41522200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x SC
41536400ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	12x SC
41522600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	24x SC
41523000ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x SC
41538800ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	SCD	blau	E9/125 G.652.D, OS2	48x SC
41531300ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	6x LSH/APC
41531500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	12x LSH/APC
41531700ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	24x LSH/APC
41544200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	24x LC/APC
41544300ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D, OS2	48x LC/APC
41527500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	blau	E9/125 G.652.D, OS2	96x LC
41533100ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCQ	blau	E9/125 G.652.D, OS2	96x LC
41523400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	ST	metall	E9/125 G.652.D, OS2	6x ST
41523800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	ST	metall	E9/125 G.652.D, OS2	12x ST
41524200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	ST	metall	E9/125 G.652.D, OS2	24x ST

Weitere Varianten auf Anfrage.



Spleißbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 24 LC Duplex-Adaptern und 48 Pigtails

Spleißbox, 19"/1HE, G50/125 OM4

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adaptertyp	Farbe Adapter	Fasertyp	Pigtail-Typ
41534000ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LC
41521300ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LC
41531200ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	12	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LC
41521700ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LC
41533000ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	48x LC
41522100ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	48x LC
41533200ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCQ	erikaviolett	G50/125 OM4	96x LC
41529500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	erikaviolett	G50/125 OM4	96x LC
41537300ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	6x LSH
41532500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	6x LSH
41537600ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	12	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LSH
41532600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LSH
41537900ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LSH
41532700ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LSH
41522500ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	erikaviolett	G50/125 OM4	12x SC
41522900ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	erikaviolett	G50/125 OM4	24x SC
41523300ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	erikaviolett	G50/125 OM4	48x SC

Weitere Varianten auf Anfrage.



Spleißbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar

Bestückungsbeispiel mit 24 LC Duplex-Adapttern und 48 Pigtails

Spleißbox, 19"/1HE, G50/125 OM3

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adaptertyp	Farbe Adapter	Fasertyp	Pigtails
41521200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	türkis	G50/125 OM3	12x LC
41533600ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	LCD	türkis	G50/125 OM3	12x LC
41521600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	türkis	G50/125 OM3	24x LC
41522000ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	türkis	G50/125 OM3	48x LC
41536100ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	24	LCD	türkis	G50/125 OM3	48x LC
41522400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	türkis	G50/125 OM3	12x SC
41533300ZY	Spleißbox OV-S	schwarz	6	SCD	türkis	G50/125 OM3	12x SC
41522800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	türkis	G50/125 OM3	24x SC
41523200ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	türkis	G50/125 OM3	48x SC
41531400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	LSH	türkis	G50/125 OM3	6x LSH
41531600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	LSH	türkis	G50/125 OM3	12x LSH
41531800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LSH	türkis	G50/125 OM3	24x LSH
41529800ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	türkis	G50/125 OM3	96x LC
41523600ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	6	ST	metall	G50/125 OM3	6x ST
41524000ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	12	ST	metall	G50/125 OM3	12x ST
41524400ZY	Spleißbox OV-S	lichtgrau	24	ST	metall	G50/125 OM3	24x ST

Weitere Varianten auf Anfrage.

FO-Patchpanel OV-S, 19"/1HE, bestückt

Breakoutbox mit Adapttern

Verteilfeld (Breakoutbox) aus Stahlblech, pulverbeschichtet, zum Abschluss vorkonfektionierter Glasfaserkabel, maximal 96 Fasern. Schublade ausziehbar.

Frontplatte nummeriert, Beschriftungstreifen als Zubehör (außer bei LCQ-Versionen).

Bestückt mit maximal 24 FO-Adapttern.



Breakoutbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar

Bestückungsbeispiel mit 6 SC Duplex-Adapttern

Breakoutbox, 19"/1HE, E9/125 OS2

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adaptertyp	Farbe Adapter	Faserkategorie
41525000ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	blau	OS2
41542300ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	LCD	blau	OS2
41525400ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	blau	OS2
41542400ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	LCD	blau	OS2
41525800ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	blau	OS2
41526200ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	blau	OS2
41526600ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	blau	OS2
41527000ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	blau	OS2
41531900ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LSH/APC	grün	OS2
41532100ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LSH/APC	grün	OS2
41532300ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LSH/APC	grün	OS2
41520700ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	blau	OS2

Weitere Varianten auf Anfrage.

GLASFASERLÖSUNGEN

Patchpanel



Breakoutbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 6 SC Duplex-Adapttern

Breakoutbox, 19"/1HE, G50/125 OM4

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adaptertyp	Farbe Adapter	Faserkategorie
41547400ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LSH	erikaviolett	OM4
41547500ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LSH	erikaviolett	OM4
41547600ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LSH	erikaviolett	OM4
41525300ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	erikaviolett	OM4
41542500ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	LCD	erikaviolett	OM4
41525700ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	erikaviolett	OM4
41542700ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	LCD	erikaviolett	OM4
41526100ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	erikaviolett	OM4
41534300ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	24	LCD	erikaviolett	OM4
41526500ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	erikaviolett	OM4
41543100ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	SCD	erikaviolett	OM4
41526900ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	erikaviolett	OM4
41543300ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	SCD	erikaviolett	OM4
41527300ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	erikaviolett	OM4
41543600ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	24	SCD	erikaviolett	OM4
41529600ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	erikaviolett	OM4

Weitere Varianten auf Anfrage.



Breakoutbox OV-S, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 6 SC Duplex-Adapttern

Breakoutbox, 19"/1HE, G50/125 OM3

Artikelnr.	Produkt	Farbe Front	Anzahl Adapter	Adaptertyp	Farbe Adapter	Faserkategorie
41525200ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	LCD	türkis	OM3
41542600ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	LCD	türkis	OM3
41525600ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	LCD	türkis	OM3
41542800ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	LCD	türkis	OM3
41526000ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCD	türkis	OM3
41543000ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	24	LCD	türkis	OM3
41526400ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	6	SCD	türkis	OM3
41543200ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	6	SCD	türkis	OM3
41526800ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	12	SCD	türkis	OM3
41533500ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	12	SCD	türkis	OM3
41527200ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	SCD	türkis	OM3
41543500ZY	Breakoutbox OV-S	schwarz	24	SCD	türkis	OM3
41528000ZY	Breakoutbox OV-S	lichtgrau	24	LCQ	türkis	OM3

Weitere Varianten auf Anfrage.

Blindabdeckungen und Shutter



Shutter für SC Duplex



Shutter für LC Duplex
und SC Simplex



Blindabdeckungen:
ST/FC



SC/LSH/LCD



SCD/LCQ

Artikelnr.	Bezeichnung	Fasertyp	Gehäusematerial	Farbe	VE
1414887	Shutter für SCD	SM	Polymer	blau	1 Stk.
1414888	Shutter für SCD	SM	Polymer	grün	1 Stk.
1414889	Shutter für SCD	MM	Polymer	beige	1 Stk.
414498	Shutter für SCD	MM	Polymer	türkis	1 Stk.
414499	Shutter für SCD	MM	Polymer	violett	1 Stk.
414494	Shutter für LCD oder SC simplex	SM	Polymer	blau	1 Stk.
414495	Shutter für LCD oder SC simplex	SM	Polymer	grün	1 Stk.
414492	Shutter für LCD oder SC simplex	MM	Polymer	beige	1 Stk.
414493	Shutter für LCD oder SC simplex	MM	Polymer	türkis	1 Stk.
414496	Shutter für LCD oder SC simplex	MM	Polymer	violett	1 Stk.
418560	Blindabdeckung für LSH-C				1 Stk.
418596	Blindabdeckung für SC/LSH/LCD (21,5 mm)				1 Stk.
1414224	Blindabdeckung für SCD/LCQ				1 Stk.
1414225	Blindabdeckung für ST/FC				1 Stk.
418535	Gewindefurchende Schrauben M 2,5 x 6 mm				50 Stk.
418599	Schrauben und Muttern M2				50 Stk.

FO-Adapter und Kupplungen



SC Duplex



ST



LC Duplex mit Flansch



LC Duplex ohne Flansch



LC/APC Quad

Artikelnr.	Serie	Fasertyp	Führungshülse	Gehäusematerial	Farbe	Befestigung	VE
1414886	ST	MM/SM	Keramik	Metall		D-Loch	1 Stk.
418506	SC/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	1 Stk.
418507	SCD	MM	PB	Polymer	beige	Flansch	1 Stk.
418508	SCD	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	1 Stk.
418509	SCD	MM	PB	Polymer	türkis	Flansch	1 Stk.
418510	SCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	1 Stk.
418534	SCD	MM	PB	Polymer	violett	Flansch	1 Stk.
418532	SCD	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	1 Stk.
418511	SCD	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	1 Stk.
418512	SCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	1 Stk.
418513	LCD	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	1 Stk.
418516	LCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	1 Stk.
418531	LCD	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	1 Stk.
418514	LCD	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	1 Stk.
418515	LCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	1 Stk.
418525 ¹⁾	LCD	MM	Keramik	Polymer	beige	flanschlos	1 Stk.
418526 ¹⁾	LCD	SM	Keramik	Polymer	blau	flanschlos	1 Stk.
418527 ¹⁾	LCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	flanschlos	1 Stk.
418528 ¹⁾	LCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	flanschlos	1 Stk.
418533 ¹⁾	LCD	MM	Keramik	Polymer	violett	flanschlos	1 Stk.
418517	LCQ	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	1 Stk.
418518	LCQ	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	1 Stk.
418530	LCQ	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	1 Stk.
418519	LCQ	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	1 Stk.
418520	LCQ/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	1 Stk.

¹⁾ Diese Adapter werden in den FO-DCS Moduleinschüben 7TE/3HE (Artikelnr. 417212) eingesetzt.

GLASFASERLÖSUNGEN

Patchkabel



Patchkabel Duplex
LSH - LCD/APC, OS2



Patchkabel Duplex
LSH - LSH, OM3



Patchkabel Duplex
LCD - LSH, OM4



Patchkabel Duplex
LCD - LCD, OM5

Patchkabel Duplex Fig. 0, OS2

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	423311	423312	423313	423314	423315	423316	423317	423318	423319	423320
LCD	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	423911	423912	423913	423914	423915	423916	423917	423918	423919	423920
LCD	LSH	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	423411	423412	423413	423414	423415	423416	423417	423418	423419	423420
LCD	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	423811	423812	423813	423814	423815	423816	423817	423818	423819	423820
LCD/APC	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	429911	429912	429913	429914	429915	429916	429917	429918	429919	429923
LCD/APC	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	428911	428912	428913	428914	428915	428916	428917	428918	428919	428920
LSH	LSH	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	424411	424412	424413	424414	424415	424416	424417	424418	424419	424420
LSH	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	424811	424812	424813	424814	424815	424816	424817	424818	424819	424820
LSH	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	424911	424912	424913	424914	424915	424916	424917	424918	424919	424920
LSH/APC	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	428811	428812	428813	428814	428815	428817	428816	428818	428819	428820

Patchkabel Duplex Fig. 0, OM3

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM3	A zu B	423331	423332	423333	423334	423335	423336	423337	423338	423339	423340
LCD	LSH	G50/125 OM3	A zu B	423431	423432	423433	423434	423435	423436	423437	423438	423439	423440
LSH	LSH	G50/125 OM3	A zu B	424431	424432	424433	424434	424435	424436	424437	424438	424439	424440

Patchkabel Duplex Fig. 0, OM4

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM4	A zu B	433341	433342	433343	433344	433345	433346	433347	433348	433349	433350
LCD	LSH	G50/125 OM4	A zu B	42349000ZY	42349100ZY	42349200ZY	42349300ZY	42349400ZY	42349500ZY	42349600ZY	42349700ZY	42349800ZY	42349900ZY

Patchkabel Duplex Fig. 0, OM5

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM5	A zu B	433041	433042	433043	433044	433045	433046	433047	433048	433049	433050

Für den individuellen Bedarf bietet Dätwyler Glasfaser-Patchkabel mit einer großen Bandbreite an Steckertypen an: siehe datwyler-itinfra.com.



Patchkabel Duplex
LSH - LCD/APC, OS2



Patchkabel Duplex
SCD - SCD, OM3



Patchkabel Duplex
LCD - ST, OM4

Patchkabel Duplex Fig. 8, OS2

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42331108ZY	42331208ZY	42331308ZY	42331408ZY	42331508ZY	42331608ZY	42331708ZY	42331808ZY	42331908ZY	42332008ZY
LCD	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42391108ZY	42391208ZY	42391308ZY	42391408ZY	42391508ZY	42391608ZY	42391708ZY	42391808ZY	42391908ZY	42392008ZY
LCD	LSH	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42341108ZY	42341208ZY	42341308ZY	42341408ZY	42341508ZY	42341608ZY	42341708ZY	42341808ZY	42341908ZY	42342008ZY
LCD	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42381108ZY	42381208ZY	42381308ZY	42381408ZY	42381508ZY	42381608ZY	42381708ZY	42381808ZY	42381908ZY	42382008ZY
LCD/APC	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42991108ZY	42991208ZY	42991308ZY	42991408ZY	42991508ZY	42991608ZY	42991708ZY	42991808ZY	42991908ZY	42992008ZY
LCD/APC	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42891108ZY	42891208ZY	42891308ZY	42891408ZY	42891508ZY	42891608ZY	42891708ZY	42891808ZY	42891908ZY	42892008ZY
LSH	LSH	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42441108ZY	42441208ZY	42441308ZY	42441408ZY	42441508ZY	42441608ZY	42441708ZY	42441808ZY	42441908ZY	42442008ZY
LSH	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42481108ZY	42481208ZY	42481308ZY	42481408ZY	42481508ZY	42481608ZY	42481708ZY	42481808ZY	42481908ZY	42482008ZY
LSH	LCD/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42491108ZY	42491208ZY	42491308ZY	42491408ZY	42491508ZY	42491608ZY	42491708ZY	42491808ZY	42491908ZY	42492008ZY
LSH/APC	LSH/APC	E9/125 G.652.D OS2	A zu B	42881108ZY	42881208ZY	42881308ZY	42881408ZY	42881508ZY	42881608ZY	42881708ZY	42881808ZY	42881908ZY	42882008ZY

Patchkabel Duplex Fig. 8, OM3

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM3	A zu B	42333108ZY	42333208ZY	42333308ZY	42333408ZY	42333508ZY	42333608ZY	42333708ZY	42333808ZY	42333908ZY	42334008ZY
SCD	SCD	G50/125 OM3	A zu B	42113108ZY	42113208ZY	42113308ZY	42113408ZY	42113508ZY	42113608ZY	42113708ZY	42113808ZY	42113908ZY	42114008ZY
SCD	ST	G50/125 OM3	A zu B	42123108ZY	42123208ZY	42123308ZY	42123408ZY	42123508ZY	42123608ZY	42123708ZY	42123808ZY	42123908ZY	42124008ZY
ST	ST	G50/125 OM3	A zu B	42223108ZY	42223208ZY	42223308ZY	42223408ZY	42223508ZY	42223608ZY	42223708ZY	42223808ZY	42223908ZY	42224008ZY
LCD	ST	G50/125 OM3	A zu B	42233108ZY	42233208ZY	42233308ZY	42233408ZY	42233508ZY	42233608ZY	42233708ZY	42233808ZY	42233908ZY	42234008ZY
LCD	SCD	G50/125 OM3	A zu B	42133108ZY	42133208ZY	42133308ZY	42133408ZY	42133508ZY	42133608ZY	42133708ZY	42133808ZY	42133908ZY	42134008ZY

Patchkabel Duplex Fig. 8, OM4

Steckertyp		Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.									
Seite A	Seite B			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
LCD	LCD	G50/125 OM4	A zu B	43334108ZY	43334208ZY	43334308ZY	43334408ZY	43334508ZY	43334608ZY	43334708ZY	43334808ZY	43334908ZY	43335008ZY
LCD	SCD	G50/125 OM4	A zu B	43134108ZY	43134208ZY	43134308ZY	43134408ZY	43134508ZY	43134608ZY	43134708ZY	43134808ZY	43134908ZY	43135008ZY
SCD	SCD	G50/125 OM4	A zu B	43114108ZY	43114208ZY	43114308ZY	43114408ZY	43114508ZY	43114608ZY	43114708ZY	43114808ZY	43114908ZY	43115008ZY
LCD	ST	G50/125 OM4	A zu B	42230108ZY	42230208ZY	42230308ZY	42230408ZY	42230508ZY	42230608ZY	42230708ZY	42230808ZY	42230908ZY	42231008ZY

Hinweis

Die Kennzeichnung der Einzelfaserkabel und der Stecker der Duplex-Patchkabel erfolgt mit „A“- und „B“-Kabelclips.

Ein Duplex-Clip liegt lose bei, um eine Änderung der Polarität zu ermöglichen.



Beschaltung der FO Duplex-Patchkabel A zu B



GLASFASERLÖSUNGEN

Steckerkonfektionen und Pigtails

FO-Steckerkonfektionen: Werte der optischen Performance

Dätwyler bietet ein umfassendes Sortiment an konfektionierten Glasfaser-Steckertypen, darunter SC, LC, ST, LSH, FC/PC, MU und MTP®/MPO. Diese sind sowohl als Simplex- als auch als Duplex-Ausführung verfügbar. Die meisten Typen sind auch als APC/HRL erhältlich. Steckerkonfektionen für erhöhte Anforderungen an die optische Performance sind ebenfalls lieferbar.

Ferrulenmaterial:	Zirkonia; bei MPO: Polymer
Lebensdauer:	1000 Steckzyklen bei gleichbleibender Dämpfung
Testbedingungen IL:	IEC 61300-3-4
Testbedingungen RL:	IEC 61300-3-6
Wiederholbarkeit des IL-Wertes:	auf die gesamte Lebensdauer maximal +/- 0,1 dB
Betriebstemperatur:	-10° C bis +60° C



Stecker	IL [dB] typisch	IL [dB] maximal	RL [dB] typisch	RL [dB] minimal	Grade nach IEC 61755
MM	0,15	0,3	35	30	besser Bm2m
SM	0,12	0,25	55	50	besser B2
SM/APC	0,12	0,25	70	65	besser B1
MTP®/MPO MM	0,15	0,3	25	20	besser Bm2m
MTP®/MPO SM	0,1	0,25	65	60	besser C1

Alle Steckertypen sind mit unseren Simplex-, Duplex- und Mini-Zipcord-Kabeln sowie mit unseren Pigtails getestet.

Pigtails

Steckertyp	Fasertyp	Faserpigtail 2 m	12er-Satz Faserpigtails 2 m*
SC	E09/OS2	421121	421122
SC	G50/OM4	421144	421145
SC	G50/OM3	421141	421142
ST	E09/OS2	422221	422222
ST	G50/OM4	422244	422245
ST	G50/OM3	422241	422242
LC	E09/OS2	423321	423322
LC	G50/OM4	423348	423349
LC	G50/OM3	423341	423342
SC/APC	E9/OS2	427721	427722
LC/APC	E9/OS2	429921	429922
LSH/APC	E9/OS2	428821	309631

* Satz besteht aus 12 Faserpigtails in den 12 IEC-Farben (IEC 60304)



MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

GLASFASER-TRUNKS

FO-Peitschenkonfektion - Bündeladerkabel mit allen gängigen FO-Steckertypen

Peitschenkonfektion

Bis zu 48 Fasern, alle gängigen Anschlusssysteme.
Hinter dem Aufteiler sind die Einzelfasern durch Aramidgarn geschützt und verfügen über einen eigenen Mantel.
Fasern in der Länge abgestuft konfektioniert (max. 2 m hinter Aufteiler).
Einzugsfertig im trittfesten Schutzschlauch, optional nur Geflechschlauch.
Lieferung inkl. Dämpfungsmessprotokoll (OTDR-Messung gegen Aufpreis).



Peitschenkonfektion (Artikelnummern gelten nur für beide Seiten)

Faserzahl	LC/APC - LC/APC,	LC/APC - LC/PC	LC/PC - LC/PC			Brandverhalten
	E9/125 G.652.D OS2	E9/125 G.652.D OS2	E9/125 G.652.D OS2	G50/125 OM3	G50/125 OM4	
4	49533100ZY	49533200ZY	49533300ZY	49533400ZY	49533500ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
6	49535600ZY	49535700ZY	49535800ZY	49535900ZY	49536000ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
8	49538100ZY	49538200ZY	49538300ZY	49538400ZY	49538500ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
12	49540600ZY	49540700ZY	49540800ZY	49540900ZY	49541000ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
24	49543100ZY	49543200ZY	49543300ZY	49543400ZY	49543500ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
48	49547200ZY	49547300ZY	49547400ZY	49547500ZY	49547600ZY	E _{ca}
72	49548100ZY	49548200ZY	49548300ZY	49548400ZY	49548500ZY	E _{ca}

Faserzahl	LCD/APC - LCD/APC		LCD/PC - LCD/PC						Brandverhalten
	E9/125 G.652.D OS2		E9/125 G.652.D OS2		G50/125 OM3		G50/125 OM4		
	Polarität A-A	Polarität A-B	Polarität A-A	Polarität A-B	Polarität A-A	Polarität A-B	Polarität A-A	Polarität A-B	
2	49550600ZY	49552200ZY	49550700ZY	49552300ZY	49550800ZY	49552400ZY	49550900ZY	49552500ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
3	49553000ZY	49554600ZY	49553100ZY	49554700ZY	49553200ZY	49554800ZY	49553300ZY	49554900ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
4	49555400ZY	49557000ZY	49555500ZY	49557100ZY	49555600ZY	49557200ZY	49555700ZY	49557300ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
6	49557800ZY	49559400ZY	49557900ZY	49559500ZY	49558000ZY	49559600ZY	49558100ZY	49559700ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
12	49560200ZY	49561800ZY	49560300ZY	49561900ZY	49560400ZY	49562000ZY	49560500ZY	49562100ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
24	49562600ZY	49564200ZY	49562700ZY	49564300ZY	49562800ZY	49564400ZY	49562900ZY	49564500ZY	E _{ca}
36	49565000ZY	49566600ZY	49565100ZY	49566700ZY	49565200ZY	49566800ZY	49565300ZY	49566900ZY	E _{ca}

Faserzahl	LSH/APC - LSH/APC	LSH/PC - LSH/PC			Brandverhalten
	E9/125 G.652.D OS2	E9/125 G.652.D OS2	G50/125 OM3	G50/125 OM4	
4	49534000ZY	49534100ZY	49534200ZY	49534300ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
6	49536500ZY	49536600ZY	49536700ZY	49536800ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
8	49539000ZY	49539100ZY	49539200ZY	49539300ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
12	49541500ZY	49541600ZY	49541700ZY	49541800ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
24	49544000ZY	49544100ZY	49544200ZY	49544300ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
48	49545600ZY	49545700ZY	49545800ZY	49545900ZY	E _{ca}
72	49549000ZY	49549100ZY	49549200ZY	49549300ZY	E _{ca}

	SC/APC - SC/APC	SC/PC - SC/PC			
Faserzahl	E9/125 G.652.D OS2	E9/125 G.652.D OS2	G50/125 OM3	G50/125 OM4	Brandverhalten
4	49534800ZY	49534900ZY	49535000ZY	49535100ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
6	49537300ZY	49537400ZY	49537500ZY	49537600ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
8	49539800ZY	49539900ZY	49540000ZY	49540100ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
12	49542300ZY	49542400ZY	49542500ZY	49542600ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
24	49544800ZY	49544900ZY	49545000ZY	49545100ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
48	49546400ZY	49546500ZY	49546600ZY	49546700ZY	E _{ca}
72	49549800ZY	49549900ZY	49550000ZY	49550100ZY	E _{ca}

Die Peitschenkonfektionen sind auch mit Kabeln der Euroklasse B2_{ca} erhältlich.

GLASFASERLÖSUNGEN

Vorkonfektionierte Trunk-Kabel

GLASFASER-TRUNKS

FO-Peitschenkonfektion - Bündeladerkabel mit allen gängigen FO-Steckertypen



Faserzahl	SCD/APC - SCD/APC		SC/PC - SC/PC						Brandverhalten
	E9/125 G.652.D OS2		E9/125 G.652.D OS2		G50/125 OM3		G50/125 OM4		
	Polarität A-A	Polarität A-B	Polarität A-A	Polarität A-B	Polarität A-A	Polarität A-B	Polarität A-A	Polarität A-B	
2	49551400ZY	49552600ZY	49551500ZY	49552700ZY	49551600ZY	49552800ZY	49551700ZY	49552900ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
3	49553800ZY	49555000ZY	49553900ZY	49555100ZY	49554000ZY	49555200ZY	49554100ZY	49555300ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
4	49556200ZY	49557400ZY	49556300ZY	49557500ZY	49556400ZY	49557600ZY	49556500ZY	49557700ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
6	49558600ZY	49559800ZY	49558700ZY	49559900ZY	49558800ZY	49560000ZY	49558900ZY	49560100ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
12	49561000ZY	49562200ZY	49561100ZY	49562300ZY	49561200ZY	49562400ZY	49561300ZY	49562500ZY	D _{ca} -s2,d1,a1
24	49563400ZY	49564600ZY	49563500ZY	49564700ZY	49563600ZY	49564800ZY	49563700ZY	49564900ZY	E _{ca}
36	49565800ZY	49567000ZY	49565900ZY	49567100ZY	49566000ZY	49567200ZY	49566100ZY	49567300ZY	E _{ca}

Die Peitschenkonfektionen sind auch mit Kabeln der Euroklasse B2ca erhältlich.

DCS Trunk-Kabel für die Verbindung von DCS Modulen

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und mit 12-144 Fasern.
Erhältlich in den Versionen OM3 mit Euroklasse D_{ca} (Euroklassen C_{ca} und B2_{ca} auf Anfrage).
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Die Peitschenlängen (Standard 0.75 m) können projektspezifisch definiert werden.
Die Aufteilung auf die Peitschen erfolgt mit einem Aufteilergehäuse.
Alle Peitschen sind mit MTP®-Steckern mit hochwertigen zwölf-faserigen Elite®-Ferrulen konfektioniert (MTP8/MTP24 auf Anfrage).
Als Standard-Konnektivitätsmethoden sind die Typen A und C lieferbar (andere Typen auf Anfrage).
Die Kabel sind an beiden Enden mit Schutzrohren versehen.
MTP-Stecker sind mit Push-Pull-Boots ausgestattet.



Faserzahl	MTP					
	E9/125 G.652.D OS2		G50/125 OM4		G50/125 OM3	
	Polarität A	Polarität C	Polarität A	Polarität C	Polarität A	Polarität C
12	474040	474050	474000	474010	474070	474080
24	474041	474051	474001	474011	474071	474081
48	474042	474052	474002	474012	474072	474082
72	474043	474053	474003	474013	474073	474083
96	474044	474054	474004	474014	474074	474084
144	474045	474055	474005	474015	474075	474085

GLASFASER-TRUNKS

DCS Trunk-Kabel

für die Verbindung von DCS Breakout-Modulen

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und mit 12-96 Fasern.
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Die Peitschenlängen (Standard 0.75 m) können projektspezifisch definiert werden.
Die Aufteilung auf die Peitschen erfolgt mit einem Aufteilergehäuse.
Alle Einzelkabel werden mit LCDU Intelli-Cross® Pro konfektioniert.
Die Standardpolaritäten sind A to A oder A to B.
Die Kabel sind an beiden Enden mit Schutzrohren versehen.



Faserzahl	LCDU/PC - LCDU/PC			
	E9/125 G.652.D BLO		G50/125 OM4	
	Polarität A-A	Polarität A-B	Polarität A-A	Polarität A-B
12	47406100ZY	47409100ZY	47406000ZY	47409000ZY
24	47406300ZY	47409300ZY	47406200ZY	47409200ZY
48	47406500ZY	47409500ZY	47406400ZY	47409400ZY
72	47400600ZY	47400700ZY	47400800ZY	47400900ZY
96	47406700ZY	47409700ZY	47406600ZY	47409600ZY

FO-Breakout-Konfektion

mit allen gängigen FO-Steckertypen

Bis zu 24 Einzelfasern, alle gängigen Anschlusssysteme.
Einzelfaserkabel auf Wunsch in der Länge abgestuft konfektioniert.
Mit Geflechtschlauch (gegen Aufpreis mit Kabelverschraubung und/oder trittfestem Schutzschlauch).
Lieferung inkl. Dämpfungsmessprotokoll.



Breakout-Konfektion	Steckertyp	Anzahl Stecker	Fasertyp Multimode	Fasertyp Singlemode
			Artikelnr.	Artikelnr.
je Kabelende	SC	4	1410596	415023
je Kabelende	SC	8	1410597	415024
je Kabelende	SC	12	1410598	415025
je Kabelende	SC	24	415083	415081
je Kabelende	LC	4	415085	415090
je Kabelende	LC	8	415086	415091
je Kabelende	LC	12	415087	415092
je Kabelende	LC	24	415088	415093

Achtung:

Das gewünschte, den Anforderungen entsprechende Breakout-Kabel ist separat zu bestellen!

Bitte beachten Sie bei der Bestellung, dass die Gesamtlänge des vorkonfektionierten Kabels durch die längste Faser bestimmt wird. Das heißt: Die Längen der abgesetzten Einzelfaserkabel müssen der Länge zwischen den Aufteilern zugeschlagen werden.

WIR MACHEN DAS. FÜR SIE.

Ihre erfolgreiche Digitalisierung beginnt mit einer zukunftsweisenden IT-Infrastruktur von Dätwyler:

- Glasfasernetze/FTTx
- Intelligente Gebäude
- Rechenzentren

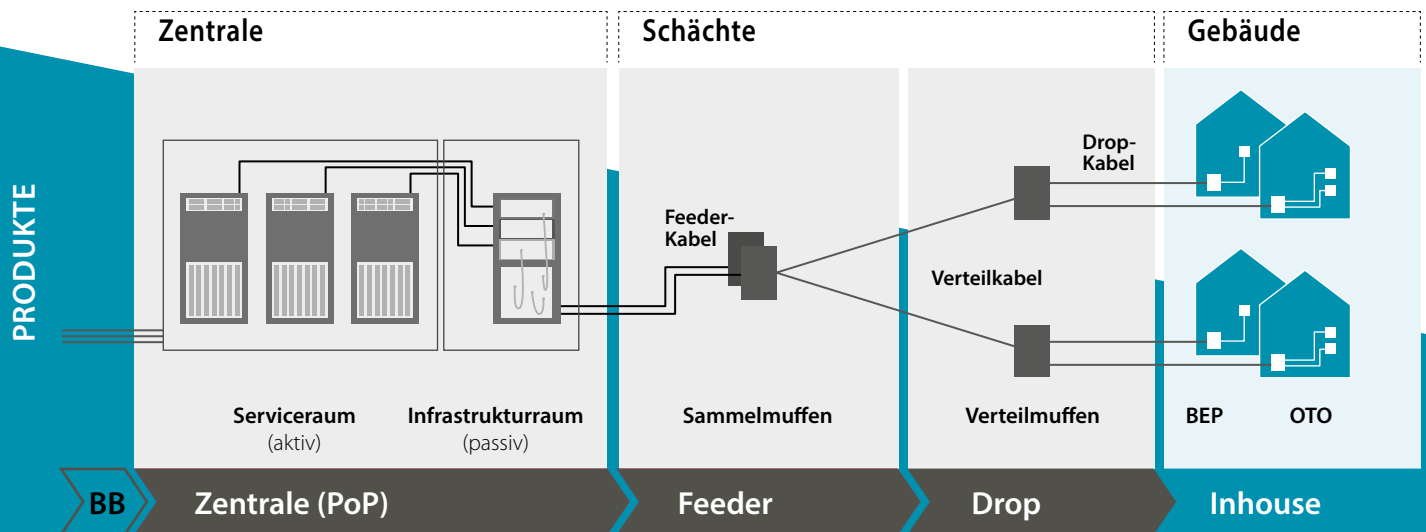
Mit unseren innovativen Systemen, Produkten und Services helfen wir Ihnen dabei, Ihr Kerngeschäft erfolgreich auszubauen.

SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNGEN AUS EINER HAND

Als kompetenter Turnkey-Partner können wir Ihnen Ihre komplette IT-Infrastruktur auf Wunsch schlüsselfertig übergeben: termingerecht, mit den vorab vereinbarten Leistungen, in der von Ihnen gewünschten Ausführung und zu den vereinbarten Kosten.

Gerne unterstützen wir Sie – gemeinsam mit erfahrenen lokalen Partnern – bei der Business- und Engineering-Planung im Vorfeld Ihres Projekts sowie bei der Turnkey-Umsetzung im passiven Netzbereich bis hin zur Abnahme, Dokumentation und Wartung der implementierten Systeme und Anlagen.

DIE ZENTRALE - DAS HERZ DER GLASFASER-INFRASTRUKTUR



SERVICES	Vorstudie	Aufbau Zentrale	Projektierung	Ressourcen	Umsetzung	Betrieb (L1+)
	Strategie und Machbarkeit: - Geschäftsmodell - Netzdesign (P2P, PON, G-PON) - Businessplan (stufenweise Detaillierung) - Kooperationsmodelle - Partnermodelle - Unterstützung bei staatlicher Förderung	Einsatzbereiche für Geschäftskunden - FTTx-Projekt - Vollprojekt - Teilprojekt - Synergien Eigenbedarf - Verwaltung - Werke - Kabelnetz	- Unterstützung bei Akquisition - Gebäudebegehungen - Strategische Zellenplanung - Masterplan - Leerrohre - Prozesse und Organisation - Ressourcen (Projektleitung, Team)	Material/Logistik: - Materialisierung - Schulung - Entwicklung - Logistik Einsatzbereiche: - Zentrale/PoP - Outdoor - Indoor - Tools Partner: - Aufbau eines Netzwerks	- Vertragsmodelle - Projektleitung - Koordination der lokalen Partner - Operative Zellenplanung - Netzbau - Dokumentation - Übergabe - Schulung	- Auf- und Umschaltungen - Neu- und Ausbauten - Wartung und Unterhalt - Fortlaufende Dokumentation

FO Indoor FTTH

2,2 mm, 2,8 mm LS0H, Innenkabel

flammwidrig, entspricht IEC 60794-2-20



FO Indoor FTTH DLT / J-B(ZN)H, 2,2 mm, LS0H



FO Indoor FTTH STB / I-V(ZN)H, 2,8mm, LS0H

FO Indoor FTTH DLT / J-B(ZN)H, bis zu 4 Fasern, 2,2 mm

Bezeichnung	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D BLO Mantelfarbe: gelb
FO Indoor FTTH 2,2 mm, 1 x 2	2	19733300DZ
FO Indoor FTTH 2,2 mm, 1 x 4	4	19727700DZ

FO Indoor FTTH STB / I-V(ZN)H, bis zu 4 Fasern, Semi Tight Buffer, 2,8 mm

Bezeichnung	Fasern Anzahl	Artikelnr. E9/125 G.652.D BLO Mantelfarbe: gelb	Artikelnr. G50/125 OM4 Mantelfarbe: erikaviolett
FO Indoor FTTH 2,8, 4x1	4	19341000DZ	19440500DZ

Das „D“ in diesen Artikelnummern steht für die Euroklasse D_{ca}. Für höhere Anforderungen an das Brandverhalten bietet Dätwyler diese Kabel auch mit der Klasse C_{ca} oder sogar B2_{ca} an. Die lieferbaren Euroklassen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter datwyler-itinfra.com.

FTTH-Anschlussdose AP 80 x 80

Ausführung in SC/APC oder LCD/APC

für die Aufputzmontage (AP), auch auf Geräteeinbaubecher



Artikelnr.	Produkt	Adapter	Fasertyp	Pigtails	Farbe	VE
41860500ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1 x SC	E9/125 G.652.D BLO	1 x SC	reinweiß	1 Stk.
41860600ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1 x LCD/APC			reinweiß	1 Stk.
41860700ZY	FTTH-Anschlussdose AP	2 x LCD/APC			reinweiß	1 Stk.
41860800ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1 x LCD/APC	E9/125 G.657.A1	2 x LC/APC	reinweiß	1 Stk.
41860900ZY	FTTH-Anschlussdose AP	2 x LCD/APC	E9/125 G.657.A1	4 x LC/APC	reinweiß	1 Stk.
41861000ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1 x SC/APC			reinweiß	1 Stk.
41861100ZY	FTTH-Anschlussdose AP				reinweiß	1 Stk.
41861200ZY	FTTH-Anschlussdose AP	1 x SC/APC	E9/125 G.657.A1	1 x SC/APC	reinweiß	1 Stk.
41861300ZY	FTTH-Anschlussdose AP	2 x SC/APC	E9/125 G.657.A1	2 x SC/APC	reinweiß	1 Stk.

FTTH-Inhouse-Installations-Set

Kabel & Anschlussdose, vorkonfektioniert



FTTH-Aufputzdose für die Inhaus-Installation, 80 x 80 mm, mit LC/APC-Anschlüssen.

Dazu ein einseitig mit LC-APC-Steckern vorkonfektioniertes,

sehr dünnes FO-Inhouse-Kabel mit 2 oder 4 Singlemode-Fasern.

Das Kabel ist bereits in die Adapter der Dose eingesteckt.

Lieferung auf einer Papptrommel in einem Pappkarton.

Dem Karton liegt das Messprotokoll bei.

Artikelnr.	Beschreibung	Kabellänge	VE
41861500ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	10 m	1 Set
41861600ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	15 m	1 Set
41861700ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	20 m	1 Set
41861800ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	25 m	1 Set
41861900ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	30 m	1 Set
41862000ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	35 m	1 Set
41862100ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	40 m	1 Set
41862200ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	45 m	1 Set
41862300ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	50 m	1 Set
41862400ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	55 m	1 Set
41862500ZY	2x LC/APC in LCD/APC-Adapter	60 m	1 Set
41863400ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	10 m	1 Set
41863500ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	15 m	1 Set
41863600ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	20 m	1 Set
41863700ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	25 m	1 Set
41863800ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	30 m	1 Set
41863900ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	35 m	1 Set
41864000ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	40 m	1 Set
41864100ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	45 m	1 Set
41864200ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	50 m	1 Set
41864300ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	55 m	1 Set
41864400ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	60 m	1 Set
41814500ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	65 m	1 Set
41814600ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	70 m	1 Set
41814700ZY	4x LC/APC in 2 LCD/APC-Adapttern	75 m	1 Set

DROP-/FEEDER-VERKABELUNG

FO Outdoor ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y HighP

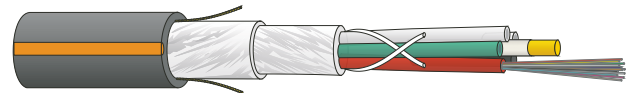
Zentraladerkonstruktion, metallfrei,
längswasserdicht, nagetiergeschützt



FO Outdoor ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, 1 x m, ≤ 24 Fasern

FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y HighP

Metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
längswasserdicht, nagetiergeschützt



FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, n x m, 12-576 Fasern

FO Outdoor ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockenen Verseilhohlräume,
verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich



FO Outdoor ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y, 1 x m, ≤ 24 Fasern

FO Outdoor ZGGT HP, bis zu 24 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 4	4	19016600FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 6	6	19016700FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 8	8	19016800FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 12	12	19016900FZ
FO Outdoor ZGGT HP	1 x 24	24	19014900FZ

FO Outdoor wbGGT HP, 12-576 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D
FO Outdoor wbGGT HP	1 x 12	12	19005900FZ
FO Outdoor wbGGT HP	2 x 12	24	18674800FZ
FO Outdoor wbGGT HP	4 x 12	48	18738500FZ
FO Outdoor wbGGT HP	6 x 12	72	19017200FZ
FO Outdoor wbGGT HP	8 x 12	96	18676000FZ
FO Outdoor wbGGT HP	12 x 12	144	18739400FZ
FO Outdoor wbGGT HP	6 x 24	144	19076400FZ
FO Outdoor wbGGT HP	8 x 24	192	19127000FZ
FO Outdoor wbGGT HP	9 x 24	216	19069600FZ
FO Outdoor wbGGT HP	12 x 24	288	19032500FZ
FO Outdoor wbGGT HP	18 x 24	432	19017800FZ
FO Outdoor wbGGT HP	24 x 24	576	19720400FZ

FO Outdoor ZKT Micro, bis zu 24 Fasern

A-DQ(ZN)B2Y Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Außenmantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 2	2	4	19170200FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 4	4	4	19065800FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 6	6	4	19170300FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 8	8	4	19170400FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 10	10	4	19170500FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 12	12	4	19022700FZ
FO Outdoor ZKT Micro	1 x 24	24	4	19123500FZ

FO Outdoor wbKT Micro / A-DQ(ZN)2Y Micro

Sehr dünn, metallfrei, Bündeladerkonstruktion,
leicht absetzbar, montagefreundlich



FO Outdoor wbKT Micro / A-DQ(ZN)2Y, n x m, ≤ 144 Fasern

FO Outdoor ZT S-Micro / A-D2Y S-Micro

Sehr dünn, metallfrei, mit einer Zentral-Bündelader,
leicht absetzbar, montagefreundlich.
optimiert zum Einblasen in Mikrorohre



FO Outdoor ZT S-Micro / A-D2Y, 1 x m, ≤ 24 Fasern

FO Outdoor wbKT S-Micro / A-DQ(ZN)2Y S-Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich,
optimiert zum Einblasen in Mikrorohre



FO Outdoor wbKT S-Micro / A-DQ(ZN)2Y, 1 x m, 12-288 Fasern

FO Outdoor wbKT C-Micro / A-DQ(ZN)2Y C-Micro

Höchst kompakt, metallfrei, trockene Zwischenräume,
verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich,
optimiert zum Einblasen in Mikrorohre



FO Outdoor wbKT C-Micro / A-DQ(ZN)2Y, n x m, mit 72 Fasern (200 µm)

FO Outdoor wbKT Micro, bis zu 144 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Außenmantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO
FO Outdoor wbKT Micro	1 x 12	12	6,6	19170600FZ
FO Outdoor wbKT Micro	2 x 12	24	6,6	19008000FZ
FO Outdoor wbKT Micro	3 x 12	36	6,6	19022900FZ
FO Outdoor wbKT Micro	4 x 12	48	6,6	19023000FZ
FO Outdoor wbKT Micro	5 x 12	60	6,6	19023100FZ
FO Outdoor wbKT Micro	6 x 12	72	6,5	19023200FZ
FO Outdoor wbKT Micro	8 x 12	96	7,6	19181300FZ
FO Outdoor wbKT Micro	6 x 24	144	8,2	19181400FZ

FO Outdoor ZT S-Micro, bis zu 24 Fasern

A-D2Y Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Außenmantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 4	4	2,4	19343400FZ
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 6	6	2,4	19604800FZ
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 12	12	2,4	19346000FZ
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 24	24	2,4	19343300FZ

FO Outdoor wbKT S-Micro, bis zu 288 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Außenmantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO
FO Outdoor wbKT S-Micro	2 x 12	24	4,2	19269300FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	4 x 12	48	4,2	19215000FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	8 x 12	96	6,6	19215900FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	12 x 12	144	8,2	19709000FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	6 x 24	144	6,5	19450000FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	8 x 24	192	8,4	19339600FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	9 x 24	216	8,4	19262500FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro	12 x 24	288	10,4	19600000FZ

FO Outdoor wbKT C-Micro, 72 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Außenmantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO200
FO Outdoor wbKT C-Micro	3 x 24	72	4,1	19618000FZ

FO Outdoor ZKT S-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y F_{ca} S-Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockenen Verseilhohlräumen, verseilten Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlicher



FO Outdoor ZKT S-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y, F_{ca}, 1 x m, ≤ 24 Fasern

FO Outdoor wbKT S-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y F_{ca} S-Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockene Verseilhohlräume, verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich



FO Outdoor wbKT S-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y, F_{ca}, n x m, ≤ 576 Fasern

FO Outdoor wbKT C-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y F_{ca} C-Micro

Sehr kompakt, metallfrei, trockene Verseilhohlräume, verseilte Bündeladern, leicht absetzbar, montagefreundlich



FO Outdoor wbKT C-Micro BL / A-DQ(ZN)2Y, F_{ca}, n x m, ≤ 576 Fasern (200µm)

FO Outdoor ZKT S-Micro BL, bis zu 24 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	1 x m	Fasern Anzahl	Außenmantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.657.A1
FO Outdoor ZKT S-Micro BL	1 x 6	6	2,5	19172010FZ
FO Outdoor ZKT S-Micro BL	1 x 12	12	2,5	19172110FZ
FO Outdoor ZKT S-Micro BL	1 x 24	24	2,5	19172210FZ

FO Outdoor wbKT S-Micro BL, bis zu 576 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Außenmantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.657.A1
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	2 x 12	24	5,3	19172310FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	4 x 12	48	5,3	19172410FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	8 x 12	96	6,1	19172510FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	12 x 12	144	7,8	19172610FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	24 x 12	288	9,3	19172710FZ
FO Outdoor wbKT S-Micro BL	24 x 24	576	13,0	19172810FZ

FO Outdoor wbKT C-Micro BL, bis zu 576 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Außenmantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.657.A1
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	2 x 12	24	4,3	19172910FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	4 x 12	48	4,3	19173010FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	8 x 12	96	5,2	19173110FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	12 x 12	144	7,3	19173210FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	24 x 12	288	8,1	19173310FZ
FO Outdoor wbKT C-Micro BL	24 x 24	576	10,2	19173410FZ

FO-KABEL - MIKROROHR-DIMENSIONEN

								Mikrorohr-Dimensionen (Innendurchmesser)										
Kabelfamilie	VDE-Bezeichnung	Artikelnr.	Artikel	Anzahl Fasern	Fasertyp	Außen-Ø [mm]		4	5	5,5	6	8	10	12	14	15	16	
S-Micro		ZT S-Micro	A-D2Y	19343400FZ	FO Outdoor S-Micro 1x4	4	E9/125 G.652.D BLO	2,4	✓	✓	✓	✓	✓					
				19604800FZ	FO Outdoor S-Micro 1x6	6	E9/125 G.652.D BLO	2,4	✓	✓	✓	✓	✓					
				19346000FZ	FO Outdoor S-Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D BLO	2,4	✓	✓	✓	✓	✓					
				19343300FZ	FO Outdoor S-Micro 1x24	24	E9/125 G.652.D BLO	2,4	✓	✓	✓	✓	✓					
		wbKT S-Micro	A-DQ(ZN)2Y	19269300FZ	FO Outdoor S-Micro 2x12	24	E9/125 G.652.D BLO	4,2			✓	✓	✓	✓				
				19215000FZ	FO Outdoor S-Micro 4x12	48	E9/125 G.652.D BLO	4,2			✓	✓	✓	✓				
				19215900FZ	FO Outdoor S-Micro 8x12	96	E9/125 G.652.D BLO	6,6				✓	✓	✓	✓			
				19709000FZ	FO Outdoor S-Micro 12x12	144	E9/125 G.652.D BLO	8,2					✓	✓	✓	✓	✓	
				19450000FZ	FO Outdoor S-Micro 6x24	144	E9/125 G.652.D BLO	6,5				✓	✓	✓	✓			
				19339600FZ	FO Outdoor S-Micro 8x24	192	E9/125 G.652.D BLO	8,4					✓	✓	✓	✓	✓	
				19262500FZ	FO Outdoor S-Micro 9x24	216	E9/125 G.652.D BLO	8,4					✓	✓	✓	✓	✓	
				19600000FZ	FO Outdoor S-Micro 12x24	288	E9/125 G.652.D BLO	10,4						✓	✓	✓	✓	✓
		ZKT S-Micro BL	A-DQ(ZN)2Y	19172010FZ	FO Outdoor S-Micro BL 1x6	6	E9/125 G.657.A1	2,5	✓	✓	✓	✓	✓					
				19172110FZ	FO Outdoor S-Micro BL 1x12	12	E9/125 G.657.A1	2,5	✓	✓	✓	✓	✓					
				19172210FZ	FO Outdoor S-Micro BL 1x24	24	E9/125 G.657.A1	2,8		✓	✓	✓	✓					
			wbKT S-Micro BL	A-DQ(ZN)2Y	19172310FZ	FO Outdoor S-Micro BL 2x12	24	E9/125 G.657.A1	5,3					✓	✓	✓		
				19172410FZ	FO Outdoor S-Micro BL 4x12	48	E9/125 G.657.A1	5,3					✓	✓	✓			
				19172510FZ	FO Outdoor S-Micro BL 8x12	96	E9/125 G.657.A1	6,1					✓	✓	✓			
			19172610FZ	FO Outdoor S-Micro BL 12x12	144	E9/125 G.657.A1	7,8						✓	✓	✓			
			19172710FZ	FO Outdoor S-Micro BL 24x12	288	E9/125 G.657.A1	9,3						✓	✓	✓	✓	✓	
		19172810FZ	FO Outdoor S-Micro BL 24x24	576	E9/125 G.657.A1	13,0									✓	✓		
C-Micro		wbKT C-Micro	A-DQ(ZN)2Y	19618000FZ	FO Outdoor C-Micro 3x24	72	E9/125 G.652.D BLO200	4,1			✓	✓	✓	✓				
		wbKT C-Micro BL	A-DQ(ZN)2Y	19172910FZ	FO Outdoor C-Micro BL 2x12	24	E9/125 G.657.A1	4,3				✓	✓	✓				
				19173010FZ	FO Outdoor C-Micro BL 4x12	48	E9/125 G.657.A1	4,3				✓	✓	✓				
				19173110FZ	FO Outdoor C-Micro BL 8x12	96	E9/125 G.657.A1	5,2					✓	✓	✓			
				19173210FZ	FO Outdoor C-Micro BL 12x12	144	E9/125 G.657.A1	7,3					✓	✓	✓			
				19173310FZ	FO Outdoor C-Micro BL 24x12	288	E9/125 G.657.A1	8,1					✓	✓	✓			
		19173410FZ	FO Outdoor C-Micro BL 24x24	576	E9/125 G.657.A1	10,2						✓	✓	✓	✓	✓		
Micro		ZKT Micro	A-DQ(ZN)2Y	19170200FZ	FO Outdoor Micro 1x2	2	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓				
				19065800FZ	FO Outdoor Micro 1x4	4	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓				
				19170300FZ	FO Outdoor Micro 1x6	6	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓				
				19170400FZ	FO Outdoor Micro 1x8	8	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓				
				19170500FZ	FO Outdoor Micro 1x10	10	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓				
				19022700FZ	FO Outdoor Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓				
				19123500FZ	FO Outdoor Micro 1x24	24	E9/125 G.652.D BLO	4,0			✓	✓	✓	✓				
		wbKT Micro	A-DQ(ZN)2Y	19170600FZ	FO Outdoor Micro 1x12	12	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓			
				19008000FZ	FO Outdoor Micro 2x12	24	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓			
				19022900FZ	FO Outdoor Micro 3x12	36	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓			
				19023000FZ	FO Outdoor Micro 4x12	48	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓			
				19023100FZ	FO Outdoor Micro 5x12	60	E9/125 G.652.D BLO	6,6					✓	✓	✓			
				19023200FZ	FO Outdoor Micro 6x12	72	E9/125 G.652.D BLO	6,5					✓	✓	✓			
				19181300FZ	FO Outdoor Micro 8x12	96	E9/125 G.652.D BLO	7,6						✓	✓	✓		
				19181400FZ	FO Outdoor Micro 6x24	144	E9/125 G.652.D BLO	8,2						✓	✓	✓	✓	

- ✓ Mögliche Kombinationen mit eingeschränkten Installationslängen
- ✓ Empfohlene Kombinationen

Bei den Angaben handelt es sich um unverbindliche Empfehlungen ohne Gewähr. Die erreichbaren Einblaslängen hängen von Verlegung, Ausrüstung und Qualität des Rohrs ab.

ZUKUNFTSSICHERE DATACENTER-VERKABELUNGEN VON DÄTWYLER IT INFRA IM VERGLEICH



**HIGH-DENSITY DATA CENTRE
SOLUTION (HD-DCS)**

Die HD-DCS bietet Anwendern dieselben Qualitätsmerkmale wie die FO-DCS und darüber hinaus eine mehr als doppelt so hohe Portdichte und eine noch höhere Flexibilität. Die Gehäuse dieser Lösung verfügen über ein integriertes Kabelmanagement, das die Installation und die Wartung vereinfacht. Die Beschriftung der Ports ist ebenfalls einfacher und flexibler.

Leistungsmerkmale

- Äußerst kompakte Lösung mit höchster Portdichte (MTP und LCD)
- Flexible Bestückung mit Einschüben verschiedener Größe und Portdichte (6, 12, 24)
- Integriertes Kabelmanagement und Beschriftungssystem
- Kompakte Patchkabel (2 mm) mit Push-Pull-Tabs
- Patch- und Breakout-Kabel mit CPR-Klassifikation (bis B2ca)



**MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE
SOLUTION (MD-DCS)**

Die MD-DCS reiht sich als weitere Variante in die Familie der Dätwyler Datacenter-Lösungen ein. Die Portdichte dieses Systems liegt zwischen FO-DCS und HD-DCS und ist somit perfekt für kleinere und mittlere Rechenzentren und Serverräume geeignet. Installation, Wartung und Kabelmanagement sind wie bei den beiden anderen Lösungen einfach und flexibel.

Leistungsmerkmale

- Lösung mit mittlerer Portdichte für SCD, LCD und MTP
- Flexible Bestückung durch vier Module pro Höheneinheit von 3 SCD-Ports bis 12 LCD-Ports pro Modul
- Integrierte Beschriftung
- Nutzung der DCS-Kabel für die werkzeuglose Installation und die gleiche Qualität im Gesamtsystem (Kompatibilität)
- Breakout-, Fanout- und Spleißvariante



**FIBRE OPTIC DATA CENTRE
SOLUTION (FO-DCS)**

Die FO-DCS ist eine zukunftssichere, vorkonfigurierte Plug-and-go-Glasfaserlösung, die sich durch hochwertige Kabel und Komponenten und eine hochpräzise Steckerkonfektion auszeichnet. Aufgrund ihrer exzellenten optischen und geometrischen Werte eignet sie sich für alle aktuellen sowie für zukünftige High-Speed-Anwendungen im Rechenzentrum. Modulare, beliebig kombinierbare Bauteile bieten Anwendern ein Höchstmaß an Design-Flexibilität.

Leistungsmerkmale

- Einfache Installation mit intuitivem Zugang von vorn
- Qualitativ hochwertige 3HE/7TE-Einschübe
- Connectivity-Lösungen mit MTP, LDC und LCQ
- Breakout- und Spleißlösungen verfügbar
- Einfache Integration von Kupferanschlüssen

Produktdetails ab Seite 79

Produktdetails ab Seite 85

Produktdetails ab Seite 93

DCS-Verkabelungslösungen, passend für alle drei Systeme ab Seite 101

DIE SYSTEMLÖSUNGEN IM VERGLEICH

KRITERIUM	HD-DCS	MD-DCS	FO-DCS
			
Max. Anzahl Ports auf 1HE	96	48	36
Max. Anzahl Ports auf 4HE	384	192	144
Anschlusstypen	LCD, MTP	SCD, LCD, MTP	SCD, LCD, MTP, LSH-C
Fasertypen	OM4, OM5 (auf Anfrage), OS2 G652.D BLO	OM4, OM5, OS2 G652.D BLO	OM3, OM4, OS2 G652.D BLO
Max. Anzahl Fasern / 1HE - LCD	192	96	72
Max. Anzahl Fasern / 1HE - MTP ₁₂	1152	576	432
Max. Anzahl Fasern / 4HE - LCD	768	384	288
Max. Anzahl Fasern / 4HE - MTP ₁₂	4608	2304	1728
LCD-Adapter mit Innenverschluss	●	–	–
Spleißmodule	–	●	●
Breakout-Module	●	●	●
Kupfermodule mit 6x RJ45	–	●	●
FO-Module mit 6 Ports	●	●	●
FO-Module mit 12 Ports	●	●	●
FO-Module mit 24 Ports	●	–	–
Patchkabel, rund, 2 mm	●	●	●
Patchkabel-Management 0U	●	● für 2HE-Panels oder 2x 1HE	● nur mit 4HE-Baugruppenträger
	ab Seite 79	ab Seite 85	ab Seite 93
DCS-Verkabelungslösungen ab Seite 101			

HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION (HD-DCS)



Dätwyler IT Infrac modulare High-Density-Verkabelungs- lösung besticht durch maximale Portdichte und Flexibilität

Mit der Implementierung neuer Technologien wie IoT, KI und Big Data ist mit einer stetigen Zunahme des digitalen Datenvolumens zu rechnen, das verarbeitet und an den Bestimmungsort transferiert werden muss. Daher wachsen auch die Rechenzentren und Datennetze rasant. Um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen, benötigen Unternehmen für ihre aktiven Komponenten Verkabelungslösungen mit sehr hohen Portdichten und der nötigen Flexibilität für zukünftige Anforderungen.

Die HD-DCS-Modullösung von Dätwyler IT Infra bietet diese Netzwerkflexibilität, eine hohe Skalierbarkeit auf kleinstem Raum, spart Platz im Rack und ermöglicht intelligente Verbindungskonfigurationen. Dadurch ist die HD-DCS eine ideale Lösung für Glasfaser-Datennetze, insbesondere im Rechenzentrumsbereich.

Die HD-DCS-Moduleinschübe eignen sich besonders für alle hochdichten und leistungsstarken Anwendungen mit Duplex-Signalen. Mit diesen Modulen kann eine Packungsdichte von bis zu 1152 Fasern auf einer Höheneinheit erreicht werden (MTP₁₂). Mit einer HD-DCS-Lösung ist Ihre Datennetz-Infrastruktur für zukünftiges Wachstum gerüstet.

HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Patchpanel und Moduleinschübe

PATCHPANEL

HD-DCS-Panel, modular, 19"/1HE

für 4 oder 12 HD-DCS-Moduleinschübe

Modulare, skalierbare High-Density-Plattform für die Rechenzentrumsumgebung. Stabiles Edelstahlgehäuse mit tiefenverstellbarer Kabelabfangplatte und frontseitiger 19"/1HE-Befestigung. Vormontiert mit vier Schächten zur Aufnahme von HD-DCS-Modulen von vorn oder hinten. Jeder Schacht nimmt drei Module mit 6 Ports oder ein Modul mit 12 bzw. 24 Ports auf.

Ermöglicht variable, skalierbare Portdichten zwischen 48 und 96 Ports (LCD und MPO/MTP®). Maximal 192 Fasern (mit LCD) oder 1152 Fasern (mit MTP₁₂) auf einer Höheneinheit.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe (Frontplatte)	Farbe	VE
473600	HD-DCS-Panel, 19" 1HE, 4x 12/24 Ports	schwarz	silber	1 Stk.
473601	HD-DCS-Panel, 19" 1HE, 12x 6 Ports	schwarz	silber	1 Stk.
473602	HD-DCS-Panel, 19" 1HE, 6/12/24 Ports	schwarz	silber	1 Stk.

MODULEINSCHÜBE

HD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP auf 6x LCD/PC oder LCD/APC

OM4 oder OS2, für HD-DCS-Panel, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten MTP-Trunkkabeln. Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich. Sehr hochwertige Verarbeitung für optimale optische Werte (IL/RL). Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt). Einschub ins Panel von vorne. Eine MTP-Kupplung auf der Rückseite ist über einen internen Fanout zu den frontseitigen Kupplungen (6LCD) geführt. Kupplungen vorn mit integriertem automatischen, transparenten Staubschutz (Shutter).

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 144 Fasern auf 1 HE erreicht.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473520	HD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP auf 6x LCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
473522	HD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP auf 6x LCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
473523	HD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP auf 6x LCD/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

HD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP Duplex auf 12x LCD/PC oder LCD/APC

OM4 oder OS2, für HD-DCS-Panel, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten MTP®-Trunkkabeln. Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich. Sehr hochwertige Verarbeitung für optimale optische Werte (IL/RL). Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt). Einschub ins Panel von vorne oder hinten. Die MTP-Duplex-Kupplung auf der Rückseite ist über interne Fanouts zu den frontseitigen Kupplungen (2x 6LCD) geführt. Kupplungen vorn mit integriertem automatischen, transparenten Staubschutz (Shutter).

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 96 Fasern auf 1 HE erreicht.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473500	HD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP Duplex auf 12x LCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
473504	HD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP Duplex auf 12x LCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
473506	HD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP Duplex auf 12x LCD/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe

HD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP Duplex auf 24x LCD/PC oder LCD/APC OM4 oder OS2, für HD-DCS Panels, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten MTP-Trunkkabeln.
Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich.
Sehr hochwertige Verarbeitung für optimale optische Werte (IL/RL).
Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt).
Einschub ins Panel von vorne oder hinten.
Zwei MTP-Duplex-Kupplungen auf der Rückseite sind über interne Fanouts zu den frontseitigen Kupplungen (4x 6LCD) geführt.
Kupplungen vorn mit integriertem automatischen, transparenten Staubschutz (Shutter).

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 192 Fasern auf 1 HE erreicht.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473501	HD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP Duplex auf 24x LCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
473505	HD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP Duplex auf 24x LCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
473507	HD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP Duplex auf 24x LCD/APC, OS2	schwarz	1 Stk.



HD-DCS-BO-Modul, 6x LCD/PC oder LCD/APC OM4 oder OS2, für HD-DCS-Panel, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten LC/LCD-Trunkkabeln.
Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich.
Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt).
Einschub ins Panel von vorne.
Rückseitiger Steckplatz mit gummierter Kabeldurchführung.
Kupplungen vorn mit integriertem automatischen, transparenten Staubschutz (Shutter).

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 144 Fasern auf 1 HE erreicht.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473560	HD-DCS-BO-Modul, 6x LCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
473562	HD-DCS-BO-Modul, 6x LCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
473563	HD-DCS-BO-Modul, 6x LCD/APC, OS2	schwarz	1 Stk.



HD-DCS-BO-Modul, 12x LCD/PC oder LCD/APC OM4 oder OS2, für HD-DCS-Panel, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten LC/LCD-Trunkkabeln.
Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich.
Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt).
Einschub ins Panel von vorne oder hinten.
Rückseitiger Steckplatz mit gummierter Kabeldurchführung.
Kupplungen vorn mit integriertem automatischen, transparenten Staubschutz (Shutter).

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 96 Fasern auf 1 HE erreicht.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473540	HD-DCS-BO-Modul, 12x LCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
473544	HD-DCS-BO-Modul, 12x LCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
473546	HD-DCS-BO-Modul, 12x LCD/APC, OS2	schwarz	1 Stk.



HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe

HD-DCS-BO-Modul, 24x LCD/PC oder LCD/APC OM4 oder OS2, für HD-DCS Panel, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten LC/LCD-Trunkkabeln.
Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich.
Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt).
Einschub ins Panel von vorne oder hinten.
Rückseitiger Steckplatz mit gummierter Kabeldurchführung.
Kupplungen vorn mit integriertem automatischen, transparenten Staubschutz (Shutter).

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 192 Fasern auf 1 HE erreicht.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473541	HD-DCS-BO-Modul, 24x LCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
473545	HD-DCS-BO-Modul, 24x LCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
473547	HD-DCS-BO-Modul, 24x LCD/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

HD-DCS-BO-Modul, 6x MPO OM4 oder OS2, für HD-DCS-Panel, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten MTP®-Trunkkabeln.
Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Paralleloptik-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich.
Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt).
Einschub ins Panel von vorne.
Rückseitige Aussparung mit gummierter Kabeldurchführung.
Kupplungen vorn mit transluzenten Staubschutzsteckern.

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 864 Fasern (MTP₁₂) auf 1 HE erreicht.

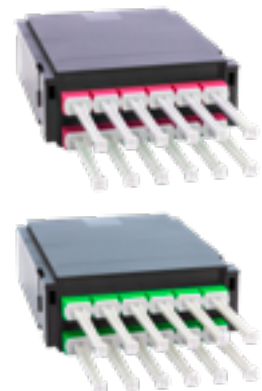


Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473590	HD-DCS-BO-Modul, 6x MPO, OM4	schwarz	1 Stk.
473592	HD-DCS-BO-Modul, 6x MPO, OS2	schwarz	1 Stk.

HD-DCS BO-Modul, 12x MPO OM4 oder OS2, für HD-DCS-Panel, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten MTP®-Trunkkabeln.
Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Paralleloptik-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich.
Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt).
Einschub ins Panel von vorne oder hinten.
Zwei rückseitige Aussparungen mit gummierten Kabeldurchführungen.
Kupplungen vorn mit transluzenten Staubschutzsteckern.

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 576 Fasern (MTP₁₂) auf 1 HE erreicht.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473570	HD-DCS BO-Modul, 12x MPO, OM4	schwarz	1 Stk.
473574	HD-DCS BO-Modul, 12x MPO, OS2	schwarz	1 Stk.

HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe und Zubehör

HD-DCS-BO-Modul, 24x MPO

OM4 oder OS2, für HD-DCS-Panel, modular

Zur Aufnahme von vorkonfektionierten MTP®-Trunkkabeln.
Geeignet für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Parallel-Optik-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsbereich.
Gehäuse aus Polycarbonat (PC) mit eingepresster Abdeckung (versiegelt).
Einschub ins Panel von vorne oder hinten.
Zwei rückseitige Aussparungen mit gummierten Kabeldurchführungen.
Kupplungen vorn mit transluzenten Staubschutzsteckern.

Mit diesem Modultyp wird eine Packungsdichte von 1152 Fasern (MTP₁₂) auf 1 HE erreicht.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473571	HD-DCS-BO-Modul, 24x MPO, OM4	schwarz	1 Stk.
473575	HD-DCS-BO-Modul, 24x MPO, OS2	schwarz	1 Stk.

ZUBEHÖR

HD-DCS-Patchkabel-Management-Set, 0HE

4 Management-Elemente, abnehmbares Beschriftungsschild

Das Patchkabel-Management 0HE wird in einem Satz von 4 Stück geliefert. Patchkabel können problemlos innerhalb der gleichen Höheneinheit des modularen Panels verlegt werden.
Für die Patchkabelführung ist keine zusätzliche Rackeinheit erforderlich.
Ein entsprechendes Beschriftungsschild inklusive Beschriftungsabdeckung ist Bestandteil des Sets.
Das Beschriftungsschild kann während des Patchvorgangs heruntergeklappt werden, um zusätzlichen Platz zu schaffen.

Das HD-DCS-Patchkabel-Management-Set 0HE enthält die folgenden vormontierten Teile:

- 4 Kabelführungen
- 4 Etikettenschilder
- 4 Etikettenschild-Abdeckungen
- 4 Papieretiketten (vorgedruckt)



Anwendungsbeispiel

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473620	HD-DCS-Patchkabel-Management-Set, 0HE	schwarz	1 Stk.

HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Zubehör

HD-DCS-Blindabdeckungen

für HD-DCS-Panel, modular

Nicht genutzte Schächte des HD-DCS-Panels können je nach Panel-Version durch Blindplatten abgedeckt werden. Blindabdeckungen für 6-Port- und 12/24-Port-Module erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473023	HD-DCS-Blindabdeckung für 6-Port-Modul	schwarz	1 Stk.
473029	HD-DCS-Blindabdeckung für 12/24-Port-Module	schwarz	1 Stk.

HD-DCS-Kabelbefestigungssockel

für HD-DCS-Panel, modular

Zur Befestigung von Installationskabeln auf der Kabelablage der HD-DCS-Panel. Klettband sorgt für den nötigen Halt. Der Klettbandsockel wird durch eine 45°-Drehung werkzeuglos befestigt.



Artikelnr.	Beschreibung	VE
473043	HD-DCS-Kabelbefestigungssockel, 8-35 mm	10 Stk.
473042	HD-DCS-Kabelbefestigungssockel, 4-20 mm	10 Stk.

HD-DCS-Fixierungsclip, aufsteckbar

für HD-DCS-Panel, modular

Fixierungsclip für die Ablage der Installationskabel. Kabelüberlängen können so optimal geführt und abgelegt werden. Einfache Befestigung durch Einschieben in die HD-DCS-Kabelablage.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473040	HD-DCS Fixierungsclip, aufsteckbar, 8 mm	schwarz	1 Stk.
473041	HD-DCS Fixierungsclip, aufsteckbar, 14 mm	schwarz	1 Stk.

Reinigungswerkzeuge

siehe Seite 100

DCS-Installations-, Patch- und Fanoutkabel

ab Seite 101

MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION (MD-DCS)



Dätwyler IT Infra modulare Medium-Density-Verkabelungs- lösung besticht durch ihre Portdichte und Flexibilität

Bei der Verkabelung von Serverräumen und Rechenzentren setzen Anwender schon lange auf vorkonfektionierte Verkabelungssysteme. Bei der MD-DCS werden die gängigen modernen Steckgesichter SC, LC und MPO in zwei verschiedenen Packungsdichten bedient und sind innerhalb einer Höheneinheit sogar mischbar.

Die MD-DCS reiht sich als Variante in die Familie der Datacenter-Lösungen von Dätwyler IT Infra ein. Die Portdichte dieses Systems liegt zwischen HD-DCS und FO-DCS und ist somit perfekt für kleinere und mittlere Rechenzentren und Serverräume geeignet. Installation, Wartung und Kabelmanagement sind wie bei den beiden anderen Dätwyler Lösungen einfach und flexibel.

Die Medium-Density Data Centre Solution (MD-DCS) ist eine optimale Lösung für mittlere Leistungsanforderungen und bietet ein ideales Verhältnis zwischen Portdichte, Flexibilität und Bedienkomfort. Sie ist modular aufgebaut, werkzeuglos installierbar und ermöglicht die gemischte Bestückung unterschiedlicher Module (SCD, LCD, MTP) innerhalb einer Höheneinheit – und das auch in Kombination mit Spleißverbindungen.

Die MD-DCS ist die smarte Wahl, wenn Sie Performance, Übersichtlichkeit und Flexibilität in einer kompakten Lösung vereinen möchten.

MD-DCS - MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Patchpanel

PATCHPANEL

MD-DCS-Spleiß-Panel, modular, ausziehbar 19"/1HE

für 4 MD-DCS-Snap-In-Module

Stahlgehäuse mit Kabelführungsplatte und vier Spleißkassetten.
Ermöglicht variable Portdichten und Steckerkombinationen von
bis zu 48 LCD-Ports (96 Fasern) oder 24 SCD-Ports (48 Fasern).

Eine Mischung mit vorkonfektionierten MTP®-Trunkkabeln ist möglich.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe (Frontplatte)	Farbe	VE
476123	MD-DCS-Spleiß-Panel 19" 1HE, 96 Fasern	schwarz	schwarz	1 Stk.

MD-DCS-Spleiß-Panels, modular 19"/1HE, 2HE, 4HE

für 4, 8 oder 16 MD-DCS-Snap-In-Module

Stahlgehäuse mit Deckel, Kabelführungsplatte und bis zu
acht Spleißkassetten (2HE und 4 HE).
Ermöglicht variable Portdichten und Steckerkombinationen von
bis zu 96 LCD-Ports (192 Fasern) oder 48 SCD-Ports (96 Fasern).

Eine Mischung mit vorkonfektionierten MTP-Trunkkabeln
ist möglich.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe (Frontplatte)	Farbe	VE
476119	MD-DCS Spleiß-Panel 19" 1HE, 48 Fasern	schwarz	schwarz	1 Stk.
476120	MD-DCS Spleiß-Panel 19" 1HE, 96 Fasern	schwarz	schwarz	1 Stk.
476121	MD-DCS Spleiß-Panel 19" 2HE, 192 Fasern	schwarz	schwarz	1 Stk.
476122	MD-DCS Spleiß-Panel 19" 4HE, 192 Fasern	schwarz	schwarz	1 Stk.

MD-DCS - MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Patchpanel und Moduleinschübe

MD-DCS-Breakout-Panels, modular 19"/1HE, 2HE, 4HE

für 4, 8 oder 16 MD-DCS-Snap-In-Module



Stahlgehäuse mit Deckel und Kabelführungsplatte(n).
Ermöglicht variable Portdichten und Steckerkombinationen
zwischen LCD, SCD und MTP®.

Bis zu 48 LCD-Ports (96 Fasern) oder 24 MTP-Ports
(288 Fasern mit MTP₁₂) pro Höheneinheit (HE).

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe (Frontplatte)	Farbe	VE
476118	MD-DCS-Breakout-Panel 19" 1HE, 4x 6/12-Port	schwarz	schwarz	1 Stk.
476116	MD-DCS-Breakout-Panel 19" 2HE, 8x 6/12-Port	schwarz	schwarz	1 Stk.
476117	MD-DCS-Breakout-Panel 19" 4HE, 16x 6/12-Port	schwarz	schwarz	1 Stk.

MODULEINSCHÜBE

MD-DCS-MTP-Module, 1x MTP auf 3x LCQ/PC oder LCQ/APC OM5, OM4 oder OS2, für MD-DCS-Panels

Diese MD-DCS-MTP®-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld.
Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können.
Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten MTP-Trunkkabeln.
Mit diesen Modulen werden auf 1HE Packungsdichten von bis zu 48 Fasern erreicht.
Sie sind sehr hochwertig konfektioniert und garantieren optimale Werte für die optische Leistung (IL/RL).

Polycarbonat (PC)-Gehäuse mit eingepresstem Deckel (abgedichtet).
Diese MD-DCS-Module haben rückseitig einen MTP-Adapter, der mit einem internen Modul-Fanout zu den Frontadaptern (3x LCQ) geführt wird.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476138	MD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP auf 3x LCQ/PC, OM5	schwarz	1 Stk.
476100	MD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP auf 3x LCQ/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
476101	MD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP auf 3x LCQ/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
476102	MD-DCS-MTP-Modul, 1x MTP auf 3x LCQ/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

MD-DCS - MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe

MD-DCS-MTP-Module, 2x MTP auf 6x LCQ/PC oder LCQ/APC OM5, OM4, OM3 oder OS2, für MD-DCS Panels

Diese MD-DCS-MTP®-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld.

Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können.

Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten MTP-Trunkkabeln.

Mit diesen Modulen werden auf 1HE Packungsdichten von bis zu 96 Fasern erreicht.

Sie sind sehr hochwertig konfektioniert und garantieren optimale Werte für die optische Leistung (IL/RL).

Polycarbonat (PC)-Gehäuse mit eingepresstem Deckel (abgedichtet).

Diese MD-DCS-Module haben rückseitig zwei MTP-Adapter, die mit internen Modul-Fanouts zu den Frontadaptern (6x LCQ) geführt werden.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476139	MD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP auf 6x LCQ/PC, OM5	schwarz	1 Stk.
476103	MD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP auf 6x LCQ/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
476148	MD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP auf 6x LCQ/PC, OM3	schwarz	1 Stk.
476104	MD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP auf 6x LCQ/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
476105	MD-DCS-MTP-Modul, 2x MTP auf 6x LCQ/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

MD-DCS-MTP-Modul, 3x MTP auf 6x LCQ/PC OM4, BASE8, für MD-DCS-Panels

Diese MD-DCS-MTP®-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld.

Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können.

Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten MTP-Trunkkabeln.

Mit diesen Modulen werden auf 1HE mit MTP₈ Packungsdichten von bis zu 96 Fasern erreicht.

Sie sind sehr hochwertig konfektioniert und garantieren optimale Werte für die optische Leistung (IL/RL).

Polycarbonat (PC)-Gehäuse mit eingepresstem Deckel (abgedichtet).

Dieses MD-DCS-Modul hat rückseitig drei MTP-Adapter, die mit internen Modul-Fanouts zu den Frontadaptern (6x LCQ) geführt werden.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476144	MD-DCS-MTP-Modul, 3x MTP auf 6x LCQ/PC, OM4	schwarz	1 Stk.

MD-DCS - MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe und Zubehör

MD-DCS-BO-Module, 3x LCQ/PC oder LCQ/APC

OM5, OM4 oder OS2, für MD-DCS-Panels

Diese MD-DCS-Breakout-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld. Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können. Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten LCD-Trunkkabeln. Mit diesen Modulen werden auf 1HE Packungsdichten von bis zu 48 Fasern erreicht.

Frontplatte aus Polycarbonat (PC) mit Adaptern.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476140	MD-DCS-BO-Modul, 3x LCQ/PC, OM5	schwarz	1 Stk.
476107	MD-DCS-BO-Modul, 3x LCQ/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
476106	MD-DCS-BO-Modul, 3x LCQ/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
476135	MD-DCS-BO-Modul, 3x LCQ/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

MD-DCS-BO-Module, 6x LCQ/PC oder LCQ/APC

OM5, OM4 oder OS2, für MD-DCS-Panels

MD-DCS -Breakout-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld. Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können. Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten LCD-Trunkkabeln. Mit diesen Modulen werden auf 1HE Packungsdichten von bis zu 96 Fasern erreicht.

Frontplatte aus Polycarbonat (PC) mit Adaptern.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476141	MD-DCS-BO-Modul, 6x LCQ/PC, OM5	schwarz	1 Stk.
476109	MD-DCS BO-Modul, 6x LCQ/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
476108	MD-DCS-BO-Modul, 6x LCQ/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
476136	MD-DCS-BO-Modul, 6x LCQ/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

MD-DCS - MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe

MD-DCS-BO-Modul, 3x MTPD (Duplex) für MD-DCS Panels



Diese MD-DCS-MTP®-Breakout-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld.
Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können.
Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten MTP-Trunkkabeln.
Mit diesen Modulen werden auf 1HE mit MTP₁₂ Packungsdichten von bis zu 288 Fasern erreicht.

Frontplatte aus Polycarbonat (PC) mit Adaptern.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476110	MD-DCS-BO-Modul, 3x MTPD	schwarz	1 Stk.

MD-DCS-BO-Modul, 6x MTPD für MD-DCS-Panels



Diese MD-DCS-MTP®-Breakout-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld.
Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können.
Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten MTP-Trunkkabeln.
Mit diesen Modulen werden auf 1HE mit MTP₁₂ Packungsdichten von bis zu 576 Fasern erreicht.

Frontplatte aus Polycarbonat (PC) mit Adaptern.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476137	MD-DCS-BO-Modul, 6x MTPD	schwarz	1 Stk.

MD-DCS-BO-Modul, 6x LSH-C/APC für MD-DCS-Panels



Diese MD-DCS-Breakout-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld.
Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können.
Sie dienen der Aufnahme vorkonfektionsierter LSH/APC-Trunkkabel.
Mit diesen Modulen werden auf 1HE Packungsdichten von bis zu 48 Fasern erreicht.

Frontplatte aus Polycarbonat (PC) mit Adaptern.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476147	MD-DCS-BO-Modul, 6x LSH-C/APC	schwarz	1 Stk.

MD-DCS - MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe

MD-DCS-BO-Module, 3x SCD/PC oder SCD/APC OM4 oder OS2, für HD-DCS Panels

Diese MD-DCS-Breakout-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld.
Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können.
Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten SC- oder SCD-Trunkkabeln. Mit diesen Modulen werden auf 1HE Packungsdichten von bis zu 24 Fasern erreicht.

Frontplatte aus Polycarbonat (PC) mit Adaptern.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476112	MD-DCS-BO-Modul, 3x SCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
476111	MD-DCS-BO-Modul, 3x SCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
476142	MD-DCS-BO-Modul, 3x SCD/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

MD-DCS-BO-Module, 6x SCD/PC oder SCD/APC OM4 oder OS2, für HD-DCS Panels

Diese MD-DCS-Breakout-Module eignen sich für alle High-Density- und High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen, insbesondere im Rechenzentrumsumfeld.
Sie finden modulare Anwendung in den Steckplätzen der 19"-MD-DCS-Panels, in die sie von vorne eingesetzt werden können.
Sie dienen der Aufnahme von vorkonfektionierten SC- oder SCD-Trunkkabeln. Mit diesen Modulen werden auf 1HE Packungsdichten von bis zu 48 Fasern erreicht.

Frontplatte aus Polycarbonat (PC) mit Adaptern.



Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476114	MD-DCS-BO-Modul, 6x SCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
476113	MD-DCS-BO-Modul, 6x SCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
476143	MD-DCS-BO-Modul, 6x SCD/APC, OS2	schwarz	1 Stk.

MD-DCS - MEDIUM-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Zubehör

ZUBEHÖR

MD-DCS-Kabelmanagement-Panel, 1HE



MD-DCS-Kabelführungspanel, 19"/1HE, schwarz,
mit fünf Elementen für die Patchkabelführung.
Die Verwendung von Klettkabelbindern ist möglich.
Tiefe: 67 mm.

Für die ordnungsgemäße Verlegung von Glasfaser-Patchkabeln in allen 19"-IT-Racks und -Schränken.
Benötigt 1HE zusätzlich zu den MD-DCS-Spleiß- und Breakout-Panels.
Lieferumfang: 19"/1HE-Panel (19"-Montagewinkel) mit fünf Kabelführungshaken,
Schrauben, Käfigmuttern.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476125	MD-DCS-Kabelmanagement-Panel, 1HE	schwarz	1 Stk.

MD-DCS-Kabelmanagement-Panel, 2HE



MD-DCS-Kabelführungspanel, 19"/2HE, schwarz,
mit fünf Elementen für die Patchkabelführung.
Die Verwendung von Klettkabelbindern ist möglich.
Tiefe: 118,6 mm / 165,6 mm

Für die ordnungsgemäße Verlegung von Glasfaser-Patchkabeln in allen 19"-IT-Racks und -Schränken.
Kompatibel mit 2HE- und 4HE-MD-DCS-Spleiß- und Breakout-Panels. Benötigt keine zusätzliche HE.
Lieferumfang: Integrierbarer Kabelmanager, 2HE, mit vier Kabelführungshaken
und Abdeckplatte.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476126	MD-DCS-Kabelmanagement-Panel, 2HE	schwarz	1 Stk.

MD-DCS-Blindabdeckung für MD-DCS-Panels



Blindabdeckung für 6/12-Port-Module.
Nicht genutzte Steckplätze der MD-DCS-Panels können je nach Panel-Version
durch diese Blindplatten abgedeckt werden.

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
476115	MD-DCS-Blindabdeckung 6/12-Port	schwarz	1 Stk.

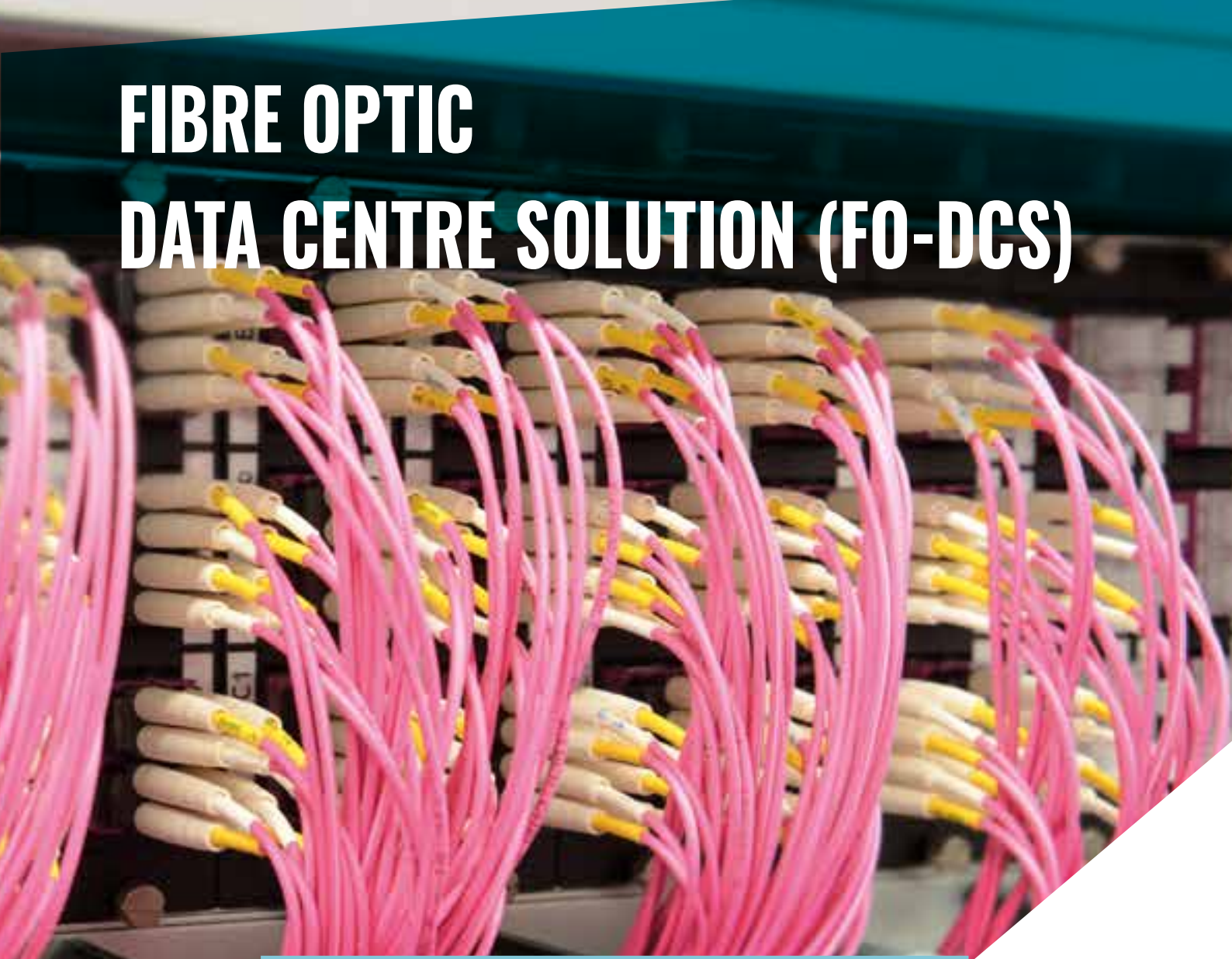
Reinigungswerkzeuge

siehe Seite 100

DCS-Installations-, Patch- und Fanoutkabel

ab Seite 101

FIBRE OPTIC DATA CENTRE SOLUTION (FO-DCS)



Die zukunftsichere Verkabelungslösung für Ihr Rechenzentrum

In Datacentern bilden hochwertige Systemlösungen vor allem in Glasfasertechnik das Rückgrat der Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung. Die immer höheren Übertragungsraten verlangen nicht nur qualitativ hochwertige Glasfasern, sondern stellen auch wachsende Anforderungen an die Anschlusskomponenten. Beide Systembestandteile beeinflussen die Leistungsfähigkeit des Übertragungskanals entscheidend.

Eine zentrale Forderung an die Verkabelungslösung im heutigen Datacenter-Umfeld ist ihre Flexibilität. Neue Systeme müssen innerhalb kürzester Zeit geplant, konfektioniert und installiert sein. Dazu kommen neue Technologien, Gerätegenerationen oder Netzwerkdesigns, mit denen die Ansprüche an die Performance der Übertragungskanäle stetig weiter steigen.

Die Fibre Optic Data Centre Solution (FO-DCS) von Dätwyler IT Infra übertrifft alle Anforderungen, die an moderne, leistungsfähige Verkabelungslösungen gestellt werden. Dabei stechen ihre hohe Qualität und die exzellenten Werte der Verbindungshardware besonders hervor.

ZUKUNFTSSICHERE VERKABELUNGSLÖSUNG

für Rechenzentren

Vorteile der Fibre Optic Data Centre Solution:

- Höchste Qualität garantiert höchste Performance
- Hohe Packungsdichten bei zugleich guter Übersichtlichkeit
- Schnelle und einfache Montage (plug-and-go)
- Änderungen/Montagen im laufenden Betrieb möglich, auch ohne Fremdfirmen (reduziert OPEX)
- Vorkonfektion: keine Abisolier-, Spleiß- und Aufschaltarbeiten
- Schlanke Kabelkonstruktion, dadurch keine Störung der Kühlluftströme und keine redundanten Kabellängen im Rack
- Skalierbar dank des modularen Aufbaus
- Investitionsschutz und Zukunftssicherheit, da migrierbar auf zukünftige Anwendungen
- Hohe Reserven aufgrund niedrigster optischer Verluste
- Schutz des Power-Budgets dank biegeoptimierter Fasern

Die wichtigsten Systembestandteile:

- Vorkonfektionierte Glasfaser-Mini-Trunks
- Vorkonfektionierte Glasfaser-Moduleinschübe (Kassetten), als MTP-, Breakout- oder Spleiß-Versionen
- Glasfaser-Fanoutkabel (z.B. 100G auf 4x 25G)
- Glasfaser-Patchkabel (LCD und MTP)
- Modular bestückbare 19-Zoll-Verteilergehäuse (1HE, 3HE und 4HE)
- Rangierwannen und Zubehör für die Kabelführung

Diese Komponenten ermöglichen in Serverräumen und Rechenzentren modulare und auf die Kundenbedürfnisse abgestimmte High-Performance-Verkabelungslösungen, die sich durch Übersichtlichkeit, Flexibilität, hohe Packungsdichten und sicheres Handling im Betrieb auszeichnen.

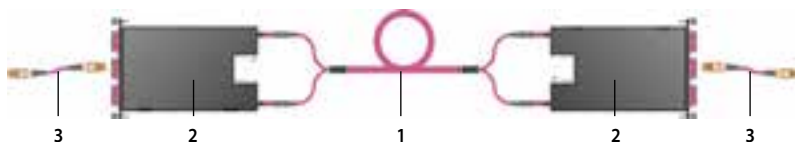
Optische Werte der Fibre Optic Data Centre Solution:

Kriterium Steckertyp	Assembly-Klasse IEC 61755-3-2	Einfügedämpfung IL [dB]		Rückflussdämpfung RL [dB]	
		mttl.	max.	mttl.	min.
MTP Elite® 0° PC (Multimode)	Grade B	0,15	0,3	≥ 40	≥ 35
MTP Elite 8° APC (Singlemode)	Grade B	0,1	0,3	≥ 70	≥ 65
LCD Uniboot 0° PC (Multimode)	Grade B	0,1	0,25	≥ 40	≥ 35
LCD Uniboot 8° APC (Singlemode)	Grade B	0,1	0,25	≥ 75	≥ 65

FIBEROPTIK-CHANNEL-KONFIGURATIONEN

Die hochwertigen, aufeinander abgestimmten Kabel und Komponenten der Fibre Optic Data Centre Solution lassen sich beliebig kombinieren und ermöglichen es, ein offenes, vom Gerätepark des Anwenders entkoppeltes Infrastruktur-Design zu realisieren. Zudem erlaubt das System eine einfache Migration auf zukünftige Anwendungen. Die folgenden Grafiken zeigen einige typische Konfigurationsmöglichkeiten.

Modul-zu-Modul-Konfiguration



Zwei FO-DCS Moduleinschübe werden mit einem dünnen Mini-Breakout-Kabel MTP-MTP miteinander verbunden. Für alle bekannten Duplex-Anwendungen bis 25G Ethernet oder bis 32G Fiber Channel.

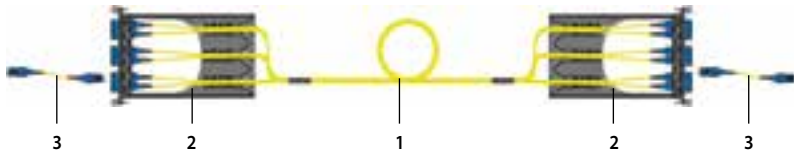
Teil	Level	Beschreibung	Bemerkungen
1	High-Performance	Mini-Breakout-Kabel MTP-MTP, Typ A oder Typ C	12, 24, 48, 72, 96 oder 144 Fasern
2	High-Performance	Moduleinschub, 3HE/7TE, 24F, 2x MTP auf 6x LCQ	24 Fasern
3	High-Performance	Patchkabel LCD-LCD (Uniboot)	Polarität: A to A oder A to B

Die Systemkomponenten sind als Multimode- (OM3 und OM4) und als Singlemode-Versionen (G.652.D) erhältlich.

MTP® und MTP Elite® sind registrierte Markennamen von US Conec

FO-DCS - FIBRE OPTIC DATA CENTRE SOLUTION

Modul-zu-Modul-Konfiguration (ohne MTP)

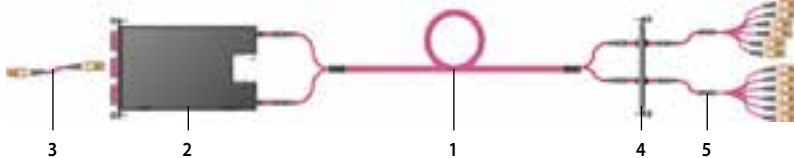


Zwei FO-DCS Breakout-Moduleinschübe werden mit einem LWL-Universalkabel mit LCD-Konfiguration miteinander verbunden. Für alle bekannten Duplex-Anwendungen bis 25G Ethernet oder 16G Fiber Channel.

Teil	Level	Beschreibung	Bemerkungen
1	High-Performance	Universalkabel U-DQ(ZN)BH (z. B. LCD-Konfektion)	12, 24, 48, 72, 96 oder 144 Fasern
2	High-Performance	BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCQ	Aufnahmekapazität 24 Fasern
3	High-Performance	Patchkabel LCD-LCD (Uniboot)	Polarität: A to A oder A to B

Die Systemkomponenten sind als Multimode- (OM3 und OM4) und als Singlemode-Versionen (G.652.D) erhältlich.

Modul-zu-Fanout-Konfiguration

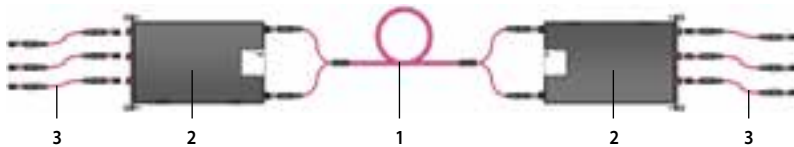


Ein FO-DCS Moduleinschub wird über ein dünnes Mini-Breakout-Kabel mit zwei Fanout-Kabeln (MTP auf LCD Uniboot) verbunden, um die aktiven Ports z. B. eines SAN-Switches direkt anzubinden. Für alle bekannten Duplex-Anwendungen wie 10G und 25G Ethernet oder 16G und 32G Fiber Channel.

Teil	Level	Beschreibung	Bemerkungen
1	High-Performance	Mini-Breakout-Kabel MTP-MTP, Typ A oder Typ C	12, 24, 48, 72, 96 oder 144 Fasern
2	High-Performance	Moduleinschub, 3HE/7TE, 24F, 2x MTP auf 6x LCD	24 Fasern
3	High-Performance	Patchkabel LCD-LCD (Uniboot)	Polarität: A to A oder A to B
4	High-Performance	Frontplatte, 3HE/7TE, 2x MTP-Adapter Typ A	Auch mit 4x oder 8x MTP-Adapter erhältlich
5	High-Performance	Fanout-Kabel, 1x MTP auf 6x LCD Uniboot	Polarität: Typ A oder Typ C

Die Systemkomponenten sind als Multimode- (OM3 und OM4) und als Singlemode-Versionen (G.652.D) erhältlich.

Konverter-Modul-Konfiguration

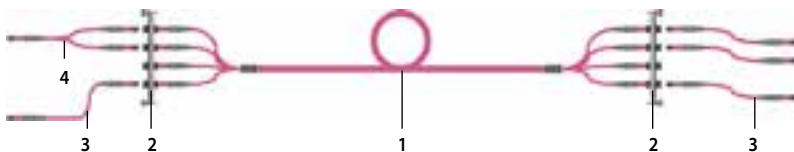


Zwei FO-DCS Konverter-Moduleinschübe werden mit einem Mini-Breakout-Kabel MTP-MTP miteinander verbunden. Für drei 40G, NG100G-, PSM4-, PLR4 oder 64GFC-Links.

Teil	Level	Beschreibung	Bemerkungen
1	High-Performance	Mini-Breakout-Kabel MTP-MTP, Typ A oder Typ C	12, 24, 48, 72, 96 oder 144 Fasern
2	High-Performance	Konv-Moduleinschub, 3HE/7TE, 24F, 2x MTP auf 3x MTP	24 Fasern (2 x 12 auf 3 x 8 Fasern)
3	High-Performance	Patchkabel MTP - MTP	Polarität: Typ A, B oder C, 12 Fasern

Die Systemkomponenten sind als Multimode- (OM4) und als Singlemode-Versionen (G.652.D) erhältlich.

Migration auf 40G /100G (Paralleloptik)



Die FO-DCS Moduleinschübe in den Verteilergehäusen werden durch FO-DCS Frontplatten mit MTP-Adaptoren ersetzt. Die hochwertigen Mini-Breakout-Kabel MTP können weiter verwendet werden.

Teil	Level	Beschreibung	Bemerkungen
1	High-Performance	Mini-Breakout-Kabel MTP-MTP Typ A oder Typ C	12, 24, 48, 72, 96 oder 144 Fasern
2	High-Performance	Frontplatte 3HE/7TE 4x MTP-Adapter Typ A	Auch mit 2x oder 8x MTP-Adapter erhältlich
3	High-Performance	Patchkabel MTP-MTP	Polarität: Typ A, B oder C, 12 Fasern
4	High-Performance	Y-Patchkabel (1x MTP 24F auf 2x MTP 12F)	Polarität: Typ A, B oder C, 24 Fasern

FO-DCS - FIBRE OPTIC DATA CENTRE SOLUTION

Baugruppenträger und Panels

BAUGRUPPENTRÄGER & PATCHPANELS

FO-DCS-Baugruppenträger, modular, 19"

Vormontiert mit horizontalen Führungsschienen für 84TE, modular bestückbar.
Zur Aufnahme von maximal 12 FO-DCS-Moduleinschüben oder -Frontplatten 3HE/7TE.
Kapazität: bis zu 144 Duplex-Ports (288 Fasern), bis zu 144 MTP-Ports (1728 Fasern).
Medienmischbetrieb möglich.
Einschiebbares Kabelüberlängenfach (1HE): lässt sich auf der vierten HE wahlweise so einfügen, dass Schlitze oder Löcher für die Kabeinführung verwendet werden können.



Kabelzugentlastungen

Blind-Frontplatten

Artikelnr.	Beschreibung	Material/Farbe	VE
470642	FO-DCS-Baugruppenträger, modular, 19"/4HE, 84TE	Alu, schwarz	1 Stk.
470648	Kabelzugentlastung für FO-DCS Baugruppenträger 4HE (Tiefe: 48 mm)		1 Stk.
470549	Kabelzugentlastung für FO-DCS Baugruppenträger 4HE (Tiefe: 80 mm)		1 Stk.
470649	Kabelzugentlastung für FO-DCS Baugruppenträger 4HE, schwarze Bürstenleiste (Tiefe: 48 mm)		1 Stk.
57159500ZY	FO-DCS Blind-Frontplatte 3HE/7TE	PC, schwarz	1 Stk.

FO-DCS-Patchpanel, modular, 19"

Zur Aufnahme von maximal 3 FO-DCS-Moduleinschüben oder -Frontplatten 3HE/7TE.
Kapazität: bis zu 36 Duplex-Ports (72 Fasern) oder bis zu 36 MTP-Ports (432 Fasern).
Medienmischbetrieb möglich.



Artikelnr.	Beschreibung	Material/Farbe	VE
470643	FO-DCS-Panel, modular, 19"/1HE	Alu, schwarz	1 Stk.

FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE

Vormontiert mit 12 oder 24 LC Quad-Adaptern.
Kapazität: 24 oder 48 Duplex-Ports (48 oder 96 Fasern).
Stabiles Aluminiumgehäuse.



Artikelnr.	Beschreibung	Material/Farbe	VE
470618	FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE, 12x LCQ, OM3 türkis	Alu, eloxiert	1 Stk.
470619	FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE, 12x LCQ, OM4 erikaviolett	Alu, eloxiert	1 Stk.
470620	FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE, 12x LCQ, OS2 blau	Alu, eloxiert	1 Stk.
470621	FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE, 12x LCQ, OS2 grün	Alu, eloxiert	1 Stk.
470622	FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE, 24x LCQ, OM3 türkis	Alu, eloxiert	1 Stk.
470623	FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE, 24x LCQ, OM4 erikaviolett	Alu, eloxiert	1 Stk.
470624	FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE, 24x LCQ, OS2 blau	Alu, eloxiert	1 Stk.
470625	FO-DCS-Panel, kompakt Breakout, 19"/1HE, 24x LCQ, OS2 grün	Alu, eloxiert	1 Stk.

Varianten in Aluminium schwarz auf Anfrage erhältlich.

FO-DCS - FIBRE OPTIC DATA CENTRE SOLUTION

Baugruppenträger und Panels

FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, MTP®-LCD-Vorkonfektion

Vormontiert mit 4 oder 8 MTP-Kupplungen (Typ A: key-up/key-down) hinten und Fanouts MTP-auf-LC sowie 12 oder 24 LC Quad-Adaptern vorn.
Kapazität: 24 oder 48 Duplex-Ports (48 oder 96 Fasern).
Hochwertige Konfektion: Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).
Stabiles Aluminiumgehäuse.



Artikelnr.	Beschreibung	Material/Farbe	VE
470610	FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, 4x MTP auf 24x LCD, OS2 blau	Alu, eloxiert	1 Stk.
470611	FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, 4x MTP auf 24x LCD-APC, OS2 grün	Alu, eloxiert	1 Stk.
470612	FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, 4x MTP auf 24x LCD, OM3 türkis	Alu, eloxiert	1 Stk.
470613	FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, 4x MTP auf 24x LCD, OM4 erikaviolett	Alu, eloxiert	1 Stk.
470614	FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, 8x MTP auf 48x LCD, OS2 blau	Alu, eloxiert	1 Stk.
470615	FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, 8x MTP auf 48x LCD-APC, OS2 grün	Alu, eloxiert	1 Stk.
470616	FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, 8x MTP auf 48x LCD, OM3 türkis	Alu, eloxiert	1 Stk.
470617	FO-DCS-Panel, kompakt, 19"/1HE, 8x MTP auf 48x LCD, OM4 erikaviolett	Alu, eloxiert	1 Stk.

Varianten in Aluminium schwarz auf Anfrage erhältlich.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

FO-DCS-Rangierwannen, 19"/1HE

Die FO-DCS-Rangierwannen dienen der geordneten Führung von Glasfaser-Patchkabeln in Schränken mit 19"-Befestigungsmaß.
FO-DCS Rangierwanne, 19"/1HE, bestückt mit 6 Umlenk-Elementen und klappbarer Frontblende.



Artikelnr.	Beschreibung	Material/Farbe	VE
47066800ZY	FO-DCS-Rangierwanne, 19"/1HE, Umlenkung nach links/rechts	Alu, schwarz	1 Stk.
47067700ZY	FO-DCS-Rangierwanne, 19"/1HE, Umlenkung nach links/rechts	Alu, grau	1 Stk.

FO-DCS - FIBRE OPTIC DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe und Frontplatten

MODULEINSCHÜBE UND FRONTPLATTEN

FO-DCS-MTP®-Moduleinschübe, 24F und 12F, 3HE/7TE



Gehäuse aus Polycarbonat (PC),
steckbare Seitenwände (versiegelt).
Frontplatte 3HE/7TE in PC schwarz
mit 6x LCQ, 6x LCD oder 6x LSH-C.
MTP-Kupplungen (hinten) sind mit internen Fanouts
zu LWL-Kupplungen (vorn) geführt.
Integriertes Faser-Managementsystem.
PC-Versionen mit zwei integrierten Bezeichnungsstreifen.

Artikelnr.	Beschreibung	VE
Frontplatte PC, schwarz		
57150000ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ, OM3	1 Stk.
57150100ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ, OM4	1 Stk.
57150200ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ/PC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
57150300ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
57150600ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LCD, OM3	1 Stk.
57150700ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LCD, OM4	1 Stk.
57150800ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LCD/PC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
57150900ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LCD/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
57150500ZY	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LSH-C/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571599	Beschriftungsbogen A4, perforiert (unbedruckt)	10 Stk.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

FO-DCS-Breakout-Moduleinschübe, 3HE/7TE

Offenes Polycarbonat-Gehäuse (PC).
Frontplatte 3HE/7TE in PC schwarz mit 6x LCQ, 6x LCD oder 6x LSH-C,
optional: mit 6x MTP® oder 6x MTPD, Typ A.
Integrierte Radiusbegrenzer und Halteclips für konfektionierte Peitschen.
Zwei integrierte Bezeichnungsstreifen.



Artikelnr.	Artikelnr.	Beschreibung	VE
Bestückung 6x LCD		Bestückung 6x LCQ	
57157600ZY	57157000ZY	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCD oder 6x LCQ, türkis	1 Stk.
57157700ZY	57157100ZY	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCD oder 6x LCQ, erikaviolett	1 Stk.
57157800ZY	57157200ZY	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCD oder 6x LCQ, blau	1 Stk.
57157900ZY	57157300ZY	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCD oder 6x LCQ, grün	1 Stk.
Bestückung 6x LSH-C			
57157500ZY		FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LSH-C/APC, grün	1 Stk.
Bestückung 6x MTP		Bestückung 6x MTPD	
57159000ZY	57158000ZY	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x MTP oder 6x MTPD, türkis	1 Stk.
57159100ZY	57158100ZY	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x MTP oder 6x MTPD, erikaviolett	1 Stk.
57159200ZY	57158200ZY	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x MTP oder 6x MTPD, schwarz	1 Stk.
57159300ZY	57158300ZY	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x MTP oder 6x MTPD, grün	1 Stk.
571599		Beschriftungsbogen A4, perforiert (unbedruckt)	10 Stk.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

FO-DCS - FIBRE OPTIC DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe und Frontplatten

FO-DCS-Konverter-Moduleinschübe, 3HE/7TE

Gehäuse aus Polycarbonat (PC), steckbare Seitenwände (versiegelt).
Frontplatte 3HE/7TE in PC schwarz mit 3x MTP₈ Typ A bzw. (Speed-Konverter) mit 6x LCQ.
2x MTP₁₂-Kupplungen (hinten).



Artikelnr.	Beschreibung	VE
Frontplatte PC, schwarz		
571520	FO-DCS-Konverter-Moduleinschub, 3HE/7TE, 2xMTP auf 3x MTP, OM3	1 Stk.
571521	FO-DCS-Konverter-Moduleinschub, 3HE/7TE, 2xMTP auf 3x MTP, OM4	1 Stk.
571522	FO-DCS-Konverter-Moduleinschub, 3HE/7TE, 2xMTP auf 3x MTP, OS2	1 Stk.
571540	FO-DCS-Speed-Konverter-Moduleinschub, 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ, OM3	1 Stk.
571541	FO-DCS-Speed-Konverter-Moduleinschub, 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ, OM4	1 Stk.
571542	FO-DCS-Speed-Konverter-Moduleinschub, 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ/PC, OS2	1 Stk.
571543	FO-DCS-Speed-Konverter-Moduleinschub, 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ/APC, OS2	1 Stk.

FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub, 3HE/7TE

Gehäuse aus Polycarbonat (PC), steckbare Seitenwände (versiegelt).
Frontplatte 3HE/7TE in PC schwarz mit 6x LCQ oder 6x LCD.
Spleißfertige Pigtails (1,3 m) sind sauber eingelegt.
Spleißkassette mit beidseitigen Spleißreserven, Spleißkamm und Zugentlastung.
PC-Versionen mit zwei integrierten Bezeichnungstreifen.



Die Aufteilung der Bündeladerkabel und die Überlängenablage der Bündeladern erfolgt in der separat erhältlichen Bündelader-Aufteilerbox (siehe Webseite).

Artikelnr.	Beschreibung	VE
mit Frontplatte PC, schwarz		
5715300ZY	FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub 24F, 3HE/7TE, 6x LCQ, OM3	1 Stk.
57153100ZY	FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub 24F, 3HE/7TE, 6x LCQ, OM4	1 Stk.
57153200ZY	FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub 24F, 3HE/7TE, 6x LCQ/PC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
57153300ZY	FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub 24F, 3HE/7TE, 6x LCQ/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
57153600ZY	FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LCD, OM3	1 Stk.
57153700ZY	FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LCD, OM4	1 Stk.
57153800ZY	FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LCD/PC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
57153900ZY	FO-DCS-Spleiß-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LCD/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571599	Beschriftungsbogen A4, perforiert (unbedruckt)	10 Stk.

FO-DCS-MTP®-Frontplatte, 3HE/7TE

Frontplatte 3HE/7TE in PC schwarz mit 2, 4 oder 8 MTP-Kupplungen (und Staubschutzsteckern).
PC-Versionen mit zwei integrierten Bezeichnungstreifen.



Artikelnr.	Beschreibung	Bestückung	VE
PC, schwarz			
57155000ZY	FO-DCS-Frontplatte, 2x MTP, 3HE/7TE	2x MTP Typ A, türkis	1 Stk.
57155100ZY	FO-DCS-Frontplatte, 2x MTP, 3HE/7TE	2x MTP Typ A, erikaviolett	1 Stk.
57155200ZY	FO-DCS-Frontplatte, 2x MTP, 3HE/7TE	2x MTP Typ A, schwarz	1 Stk.
57155600ZY	FO-DCS-Frontplatte, 4x MTP, 3HE/7TE	4x MTP Typ A, türkis	1 Stk.
57155700ZY	FO-DCS-Frontplatte, 4x MTP, 3HE/7TE	4x MTP Typ A, erikaviolett	1 Stk.
57155800ZY	FO-DCS-Frontplatte, 4x MTP, 3HE/7TE	4x MTP Typ A, schwarz	1 Stk.
57156000ZY	FO-DCS-Frontplatte, 8x MTP, 3HE/7TE	8x MTP Typ A, türkis	1 Stk.
57156100ZY	FO-DCS-Frontplatte, 8x MTP, 3HE/7TE	8x MTP Typ A, erikaviolett	1 Stk.
57156200ZY	FO-DCS-Frontplatte, 8x MTP, 3HE/7TE	8x MTP Typ A, schwarz	1 Stk.
571599	Beschriftungsbogen A4, perforiert (unbedruckt)		10 Stk.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

FO-DCS - FIBRE OPTIC DATA CENTRE SOLUTION

Moduleinschübe Kupfer / Reinigungswerkzeuge

CU-DCS-Moduleinschübe für 6 RJ45 Keystone-Module

Für die Aufnahme von maximal 6 RJ45-Modulen.
Lieferung ohne Module.

Ermöglicht Medienmischbetrieb FO / CU beim Einbau in

- FO-DCS-Panel modular 19"/1HE
- FO-DCS-Baugruppenträger modular 19"/4HE

Passend für folgende Module:

- MS-K, MS-K Plus
- KS-T, KS-T Plus, KS-TC Plus
- KU-T, KU-T Plus, KU-TC Plus
- PS GG45



Moduleinschub für
6 RJ45 Keystone-Module

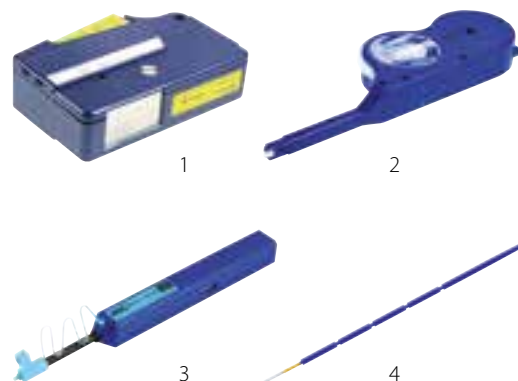
Artikelnr.	Beschreibung	Material/Farbe	VE
440046	Moduleinschub für 6x RJ45-Modul Keystone (Lieferung ohne Module)	Edelstahl	1 Stk.
440055	Moduleinschub für 6x RJ45-Modul Keystone (Lieferung ohne Module)	schwarz	1 Stk.

REINIGUNGSWERKZEUGE

FO-Reinigungswerkzeuge dienen der zuverlässigen Reinigung der LWL-Steckerstirnflächen. Hochwertige Stecker mit optimierten Endflächen können ihre Performance nur dann voll ausschöpfen, wenn die Endflächen frei von Verunreinigungen sind.

Aus diesem Grund fordern alle Normen der Lichtwellenleitertechnik (LWL-Technik) insbesondere bei Abnahmemessungen, aber auch vor jedem Patchen, eine sachgemäße Reinigung.

Für die Reinigung der FO-Komponenten sind für bestimmte Steckerserien (z. B. MPO/MTP®) und für bestimmte Durchmesser der Steckerstifte (1,25 mm und 2,5 mm) speziell angepasste Werkzeuge erhältlich.



Artikelnr.	Abb.	Bezeichnung	Reinigungsgegenstand/-art	VE
1411400	1	Reel Cleaner	LWL-Stecker	1 Stk.
1411401	-	Ersatzband für Reel-Cleaner		6 Stk.
415627	2	FO-Steckerreiniger für MPO	LWL-Stecker und durch die Kupplung	1 Stk.
415628	3	FO-Steckerreiniger für 2,5 mm	LWL-Stecker und durch die Kupplung	1 Stk.
415629	-	FO-Steckerreiniger für 1,25 mm	LWL-Stecker und durch die Kupplung	1 Stk.
1411404	4	Reinigungstip für 2,5 mm	Sleeve in der Kupplung	10 Stk.
1411405	-	Reinigungstip für 1,25 mm	Sleeve in der Kupplung	10 Stk.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

DCS-ANSCHLUSSKABEL für HD-DCS, MD-DCS und FO-DCS

INSTALLATIONSKABEL

DCS-Breakout-Kabel, MTP 12-144 Fasern, OM4, OM3 oder OS2

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und 12-144 Fasern.
Erhältlich in den Versionen OM4, OM3 oder OS2 mit Euroklasse D_{ca} (C_{ca} und B2_{ca} auf Anfrage).
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Peitschenlängen projektspezifisch (Standard: 0,75 m).
Peitschen konfektioniert mit MTP®-Steckern mit hochwertigen 12-faserigen Elite®-Ferrulen (MTP₈/MTP₂₄ auf Anfrage).
Standard-Polaritäten: Typ A und C (andere Typen auf Anfrage).
Kabel an beiden Enden mit Schutzrohren versehen.
Die MTP-Stecker sind mit Push-Pull-Boot ausgestattet.



Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	Fasertyp	Mantelfarbe	VE
475000	475010	DCS-Breakout-Kabel 1x MTP - 1x MTP	OM4	erikaviolett	Meterware
475001	475011	DCS-Breakout-Kabel 2x MTP - 2x MTP	OM4	erikaviolett	Meterware
475002	475012	DCS-Breakout-Kabel 4x MTP - 4x MTP	OM4	erikaviolett	Meterware
475004	475014	DCS-Breakout-Kabel 8x MTP - 8x MTP	OM4	erikaviolett	Meterware
475005	475015	DCS-Breakout-Kabel 12x MTP - 12x MTP	OM4	erikaviolett	Meterware
475060	475070	DCS-Breakout-Kabel 1x MTP - 1x MTP	OM3	türkis	Meterware
475061	475071	DCS-Breakout-Kabel 2x MTP - 2x MTP	OM3	türkis	Meterware
475062	475072	DCS-Breakout-Kabel 4x MTP - 4x MTP	OM3	türkis	Meterware
475064	475074	DCS-Breakout-Kabel 8x MTP - 8x MTP	OM3	türkis	Meterware
475065	475075	DCS-Breakout-Kabel 12x MTP - 12x MTP	OM3	türkis	Meterware
475040	475050	DCS-Breakout-Kabel 1x MTP - 1x MTP	OS2	gelb	Meterware
475041	475051	DCS-Breakout-Kabel 2x MTP - 2x MTP	OS2	gelb	Meterware
475042	475052	DCS-Breakout-Kabel 4x MTP - 4x MTP	OS2	gelb	Meterware
475044	475054	DCS-Breakout-Kabel 8x MTP - 8x MTP	OS2	gelb	Meterware
475045	475055	DCS-Breakout-Kabel 12x MTP - 12x MTP	OS2	gelb	Meterware

MTP® und MTP Elite® sind registrierte Markennamen von US Conec.

DCS-Trunk-Kabel, MTP 12-144 Fasern, OM4, OM3 oder OS2

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und 12-144 Fasern.
Erhältlich in den Versionen OM4, OM3 oder OS2 mit Euroklasse D_{ca} (C_{ca} und B2_{ca} auf Anfrage).
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Peitschenlängen projektspezifisch (Standard 0,75 m).
Aufteilung auf die Peitschen mit Aufteilergehäuse.
Peitschen konfektioniert mit MTP®-Steckern mit hochwertigen 12-faserigen Elite®-Ferrulen (MTP₈/MTP₂₄ auf Anfrage).
Standard-Polaritäten: Typ A und C (andere Typen auf Anfrage).
Kabel an beiden Enden mit Schutzrohren versehen.
Die MTP-Stecker sind mit Push-Pull-Boot ausgestattet.



DCS-ANSCHLUSSKABEL

für HD-DCS, MD-DCS und FO-DCS

Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	Fasertyp	Mantelfarbe	VE
474000	474010	DCS-Trunk-Kabel 1x MTP - 1x MTP, 12F	OM4	erikaviolett	Meterware
474001	474011	DCS-Trunk-Kabel 2x MTP - 2x MTP, 24F	OM4	erikaviolett	Meterware
474002	474012	DCS-Trunk-Kabel 4x MTP - 4x MTP, 48F	OM4	erikaviolett	Meterware
474004	474014	DCS-Trunk-Kabel 8x MTP - 8x MTP, 96F	OM4	erikaviolett	Meterware
474005	474015	DCS-Trunk-Kabel 12x MTP - 12x MTP, 144F	OM4	erikaviolett	Meterware
474070	474080	DCS-Trunk-Kabel 1x MTP - 1x MTP, 12F	OM3	türkis	Meterware
474071	474081	DCS-Trunk-Kabel 2x MTP - 2x MTP, 24F	OM3	türkis	Meterware
474072	474082	DCS-Trunk-Kabel 4x MTP - 4x MTP, 48F	OM3	türkis	Meterware
474074	474084	DCS-Trunk-Kabel 8x MTP - 8x MTP, 96F	OM3	türkis	Meterware
474075	474085	DCS-Trunk-Kabel 12x MTP - 12x MTP, 144F	OM3	türkis	Meterware
474040	474050	DCS-Trunk-Kabel 1x MTP - 1x MTP, 12F	OS2	gelb	Meterware
474041	474051	DCS-Trunk-Kabel 2x MTP - 2x MTP, 24F	OS2	gelb	Meterware
474042	474052	DCS-Trunk-Kabel 4x MTP - 4x MTP, 48F	OS2	gelb	Meterware
474044	474054	DCS-Trunk-Kabel 8x MTP - 8x MTP, 96F	OS2	gelb	Meterware
474045	474055	DCS-Trunk-Kabel 12x MTP - 12x MTP, 144F	OS2	gelb	Meterware

MTP® und MTP Elite® sind registrierte Markennamen von US Conec.

DCS-Trunk-Kabel, LCDU

12-96 Fasern, OM4 oder OS2

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und 12-96 Fasern. Erhältlich in den Versionen OM4 oder OS2 mit Euroklasse D_{ca} (C_{ca} und B2_{ca} auf Anfrage). Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber. Peitschenlängen projektspezifisch (Standard: 0,75 m). Aufteilung auf die Peitschen mit Aufteilergehäuse. Peitschen konfektioniert mit hochwertigen LCDU-Steckern (Seikoh Giken Intelli-Cross® Pro). Standard-Polaritäten: A-zu-A und A-zu-B. Kabel an beiden Enden mit Schutzrohren versehen.



Artikelnr. Typ A zu A	Artikelnr. Typ A zu B	Beschreibung	Mantelfarbe	VE
47406000ZY	47409000ZY	DCS-Trunk-Kabel 6x LCDU/PC - 6x LCDU/PC	erikaviolett	Meterware
47406200ZY	47409200ZY	DCS-Trunk-Kabel 12x LCDU/PC - 12x LCDU/PC	erikaviolett	Meterware
47406400ZY	47409400ZY	DCS-Trunk-Kabel 24x LCDU/PC - 24x LCDU/PC	erikaviolett	Meterware
47406600ZY	47409600ZY	DCS-Trunk-Kabel 48x LCDU/PC - 48x LCDU/PC	erikaviolett	Meterware
47406100ZY	47409100ZY	DCS-Trunk-Kabel 6x LCDU/PC - 6x LCDU/PC	gelb	Meterware
47406300ZY	47409300ZY	DCS-Trunk-Kabel 12x LCDU/PC - 12x LCDU/PC	gelb	Meterware
47406500ZY	47409500ZY	DCS-Trunk-Kabel 24x LCDU/PC - 24x LCDU/PC	gelb	Meterware
47406700ZY	47409700ZY	DCS-Trunk-Kabel 48x LCDU/PC - 48x LCDU/PC	gelb	Meterware

DCS-ANSCHLUSSKABEL für HD-DCS, MD-DCS und FO-DCS

PATCH- UND FANOUT-KABEL

DCS-Fanout-Kabel, MTP®-LCDU

8 Fasern, OM4, OM3 oder OS2

für die Aufteilung von 100G auf 4x 25G oder 40G auf 4x 10G

Dünne, flexible Glasfaser-Fanoutkabel (rund, Ø 2,0 mm) mit 8 Fasern.
Geringe Brandlast durch halogenfreien, flammwidrigen LSOH-Mantel.
Erhältlich in der Standardlänge 2,5 m (andere auf Anfrage).
Lieferbare Standard-Polaritäten: A und C.
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Aufteilung auf die Peitschen mit einem schlanken Aufteilergehäuse.
Peitschen mit LCD-Uniboot-Steckern (LCDU) konfektioniert und nummeriert (1-4),
wahlweise in der Länge abgestuft oder alle gleich lang.
Projektspezifische Spezialtypen auf Anfrage erhältlich.
Geeignet für alle High-Performance-Anwendungen im Datacenter-Umfeld.
Hochwertige Konfektion für Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).
Die MTP-Stecker sind mit Push-Pull-Boot ausgestattet.



Zur Aufteilung aller bekannten Multimode- und Singlemode-QSFP-Anwendungen wie SR4, PSM4, PLR4 und FCp in vier Duplex-Kanäle; die Connectivity trennt einen vierkanaligen Paralleloptik-Link in vier Duplex-Links auf.

Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	Fasertyp	Mantelfarbe	VE
473750	473755	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, gleich lang	OM4	erikaviolett	1 Stk.
473751	473756	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, abgestuft	OM4	erikaviolett	1 Stk.
473780	473785	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, gleich lang	OM3	türkis	1 Stk.
473781	473786	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, abgestuft	OM3	türkis	1 Stk.
473770	473775	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, gleich lang	OS2	gelb	1 Stk.
473771	473776	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, abgestuft	OS2	gelb	1 Stk.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

DCS-Fanout-Kabel, MTP®-LCDU

12 Fasern, OM4, OM3 oder OS2

für den Anschluss von Aktivkomponenten

Dünne, flexible Glasfaser-Fanout-Kabel (rund, Ø 2,0 mm) mit 12 Fasern.
Geringe Brandlast durch den halogenfreien, flammwidrigen LSOH-Mantel.
Erhältlich in der Standardlänge 2,5 m (andere auf Anfrage).
Lieferbare Standard-Polaritäten: A und C.
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Aufteilung auf die Peitschen mit einem schlanken Aufteilergehäuse.
Peitschen mit LCD-Uniboot-Steckern (LCDU) konfektioniert und nummeriert (1-6),
wahlweise in der Länge abgestuft oder alle gleich lang.
Projektspezifische Spezialtypen auf Anfrage erhältlich.
Geeignet für alle High-Performance-Anwendungen im Datacenter-Umfeld.
Hochwertige Konfektion für Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).
Die MTP-Stecker sind mit Push-Pull-Boot ausgestattet.



Die Verbindung von sechs Duplex-Ports mit einem Paralleloptik-Port ermöglicht eine schnelle und platzsparende Verkabelung von Aktivkomponenten wie z. B. Routern, Switchen, Servern oder Storage-Systemen.

Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	Fasertyp	Mantelfarbe	VE
473700	473705	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, gleich lang	OM4	erikaviolett	1 Stk.
473701	473706	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, abgestuft	OM4	erikaviolett	1 Stk.
473730	473735	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, gleich lang	OM3	türkis	1 Stk.
473731	473736	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, abgestuft	OM3	türkis	1 Stk.
473720	473725	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, gleich lang	OS2	gelb	1 Stk.
473721	473726	DCS-Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, abgestuft	OS2	gelb	1 Stk.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

DCS-ANSCHLUSSKABEL

für HD-DCS, MD-DCS und FO-DCS

DCS-Patchkabel, LCDU

OM4, OM3 und OS2

Runde Uniboot-Patchkabel mit Intelli-Cross-Mechanismus zur schnellen Polaritätsänderung.
Kompakter Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel (Ø 2,1 mm) und 2 Fasern.
Erhältlich in den Standardlängen bis 10 m (andere auf Anfrage).
Polaritäten A zu A oder A zu B.
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Geeignet für alle High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen im Datacenter-Umfeld.
An beiden Enden mit LCD-Uniboot-Intelli-Cross-Pro-Steckern (High-Performance) konfektioniert.
Hochwertige Konfektion für Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).



Beschreibung	Farbe	Typ	Länge / Artikelnr.									
DCS-Patchkabel, LCD/PC - LCD/PC	Mantel		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
G50/125 OM4	erikaviolett	A zu B	47340000ZY	47340100ZY	47340200ZY	47340300ZY	47340400ZY	47340500ZY	47340600ZY	47340700ZY	47340800ZY	47340900ZY
G50/125 OM4	erikaviolett	A zu A	47342000ZY	47342100ZY	47342200ZY	47342300ZY	47342400ZY	47342500ZY	47342600ZY	47342700ZY	47342800ZY	47342900ZY
DCS-Patchkabel, LCDU/PC - LCDU/PC												
G50/125 OM3	türkis	A zu B	47540000ZY	47540100ZY	47540200ZY	47540300ZY	47540400ZY	47540500ZY	47540600ZY	47540700ZY	47540800ZY	47540900ZY
G50/125 OM3	türkis	A zu A	47542000ZY	47542100ZY	47542200ZY	47542300ZY	47542400ZY	47542500ZY	47542600ZY	47542700ZY	47542800ZY	47542900ZY
DCS-Patchkabel, LCD/PC - LCD/PC												
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu B	47330000ZY	47330100ZY	47330200ZY	47330300ZY	47330400ZY	47330500ZY	47330600ZY	47330700ZY	47330800ZY	47330900ZY
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu A	47332000ZY	47332100ZY	47332200ZY	47332300ZY	47332400ZY	47332500ZY	47332600ZY	47332700ZY	47332800ZY	47332900ZY
DCS-Patchkabel, LCD/APC - LCD/APC												
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu B	47334000ZY	47334100ZY	47334200ZY	47334300ZY	47334400ZY	47334500ZY	47334600ZY	47334700ZY	47334800ZY	47334900ZY
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu A	47336000ZY	47336100ZY	47336200ZY	47336300ZY	47336400ZY	47336500ZY	47336600ZY	47336700ZY	47336800ZY	47336900ZY
DCS-Patchkabel, LCD/PC - LCD/APC												
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu B	47338000ZY	47338100ZY	47338200ZY	47338300ZY	47338400ZY	-	-	-	-	-
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu A	47339000ZY	47339100ZY	47339200ZY	47339300ZY	47339400ZY	-	-	-	-	-

DCS-ANSCHLUSSKABEL für HD-DCS, MD-DCS und FO-DCS

DCS-Patchkabel, MTP® OM4, OM3 oder OS2

Dünne, flexible Glasfaser-Patchkabel (rund, Ø 2,0 mm) mit 12 Fasern.
Geringe Brandlast durch halogensingenfreien, flammwidrigen LSOH-Mantel.
Erhältlich in den Standardlängen bis 5 m (andere auf Anfrage).
Lieferbare Standard-Polaritäten: A, B und C.
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber. Geeignet für alle High-Performance-Anwendungen mit Paralleloptik-Signalen im Datacenter-Umfeld.
An beiden Enden mit High-Performance-MTP-Steckern (female) konfektioniert.
Hochwertige Konfektion für Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).
Die MTP-Stecker sind mit Push-Pull-Boot ausgestattet.



Beschreibung DCS-Patchkabel MTP - MTP	Farbe Mantel	Konnektivität	Länge / Artikelnr.				
			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
G50/125 OM4	erikaviolett	A	473200	473201	473202	473203	473204
G50/125 OM4	erikaviolett	B	473210	473211	473212	473213	473214
G50/125 OM4	erikaviolett	C	473220	473221	473222	473223	473224
G50/125 OM3	türkis	A	475200	475201	475202	475203	475204
G50/125 OM3	türkis	B	475210	475211	475212	475213	475214
G50/125 OM3	türkis	C	475220	475221	475222	475223	475224
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A	473260	473261	473262	473263	473264
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	B	473270	473271	473272	473273	473274
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	C	473280	473281	473282	473283	473284

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

DCS-Patchkabel, CS/PC - LCDU/PC G50/125 OM4 High-Performance

Patchkabel mit CS®- und LCDU-Steckern mit Intelli-Cross®-Mechanismus zur schnellen Polaritätsänderung.
Kompakter Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel (Ø 2.0 mm) und 2 Fasern.
Erhältlich in den Standardlängen bis 5 m. Andere Längen auf Anfrage lieferbar.
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Jeder Stecker ist mit Push-Pull-Stäbchen ausgerüstet.



Die CS-auf-LCDU-Patchkabel eignen sich für alle High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen im Datacenter-Umfeld.
Die runden Patchkabel sind mit CS- und LCD-Uniboot-Intelli-Cross Pro-Steckern (High-Performance) konfektioniert.
Dank ihrer hochwertigen Konfektion bieten sie Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).

Artikelnr.	Produkt	Länge	Polarität	Gewicht	VE
42302000ZY	DCS-Patchkabel CS/PC - LCDU/PC	1 m	A to B	0,02 kg	1 Stk.
42302100ZY	DCS-Patchkabel CS/PC - LCDU/PC	2 m	A to B	0,03 kg	1 Stk.
42302200ZY	DCS-Patchkabel CS/PC - LCDU/PC	3 m	A to B	0,04 kg	1 Stk.
42302300ZY	DCS-Patchkabel CS/PC - LCDU/PC	4 m	A to B	0,06 kg	1 Stk.
42302400ZY	DCS-Patchkabel CS/PC - LCDU/PC	5 m	A to B	0,07 kg	1 Stk.

CS® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Senko Advance Co., Ltd.

Intelli-Cross® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Seiko Giken Co, Ltd.

DCS-ANSCHLUSSKABEL

für HD-DCS, MD-DCS und FO-DCS

DCS-Patchkabel, MDC/PC - LCDU/PC

E9/125 G.652.D BLO

High-Performance

Patchkabel mit MDC®- und LCDU-Steckern mit Intelli-Cross®-Mechanismus zur schnellen Polaritätsänderung.
Kompakter Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel (Ø 2.0 mm) und 2 Fasern.
Erhältlich in den Standardlängen bis 5 m. Andere Längen auf Anfrage lieferbar.
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Jeder Stecker ist mit Push-Pull-Stäbchen ausgerüstet.



Die MDC-auf-LCDU-Patchkabel eignen sich für alle High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen im Datacenter-Umfeld.

Die runden Patchkabel sind mit MDC- und LCD-Uniboot-Intelli-Cross Pro-Steckern (High-Performance) konfektioniert.
Dank ihrer hochwertigen Konfektion bieten sie Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).

Artikelnr.	Produkt	Länge	Polarität	Gewicht	VE
42301000ZY	DCS-Patchkabel MDC/PC - LCDU/PC	1 m	A to B	0,02 kg	1 Stk.
42301100ZY	DCS-Patchkabel MDC/PC - LCDU/PC	2 m	A to B	0,03 kg	1 Stk.
42301200ZY	DCS-Patchkabel MDC/PC - LCDU/PC	3 m	A to B	0,04 kg	1 Stk.
42301300ZY	DCS-Patchkabel MDC/PC - LCDU/PC	4 m	A to B	0,06 kg	1 Stk.
42301400ZY	DCS-Patchkabel MDC/PC - LCDU/PC	5 m	A to B	0,07 kg	1 Stk.

MDC® ist ein eingetragenes Warenzeichen von US Conec.

Intelli-Cross® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Seikoh Giken Co, Ltd.

DCS-Patchkabel, SN/PC - LCDU/PC

E9/125 G.652.D BLO

High-Performance

Patchkabel mit SN®- und LCDU-Steckern mit Intelli-Cross®-Mechanismus zur schnellen Polaritätsänderung.
Kompakter Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel (Ø 2.0 mm) und 2 Fasern.
Erhältlich in den Standardlängen bis 5 m. Andere Längen auf Anfrage lieferbar.
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.
Jeder Stecker ist mit Push-Pull-Stäbchen ausgerüstet.



Die SN-auf-LCDU-Patchkabel eignen sich für alle High-Performance-Anwendungen mit Duplex-Signalen im Datacenter-Umfeld.

Die runden Patchkabel sind mit SN- und LCD-Uniboot-Intelli-Cross-Pro-Steckern (High-Performance) konfektioniert.
Dank ihrer hochwertigen Konfektion bieten sie Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).

Artikelnr.	Produkt	Länge	Polarität	Gewicht	VE
42299000ZY	DCS-Patchkabel SN/PC - LCDU/PC	1 m	A to B	0,02 kg	1 Stk.
42299100ZY	DCS-Patchkabel SN/PC - LCDU/PC	2 m	A to B	0,03 kg	1 Stk.
42299200ZY	DCS-Patchkabel SN/PC - LCDU/PC	3 m	A to B	0,04 kg	1 Stk.
42299300ZY	DCS-Patchkabel SN/PC - LCDU/PC	4 m	A to B	0,06 kg	1 Stk.
42299400ZY	DCS-Patchkabel SN/PC - LCDU/PC	5 m	A to B	0,07 kg	1 Stk.

SN® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Senko Advance Co., Ltd.

Intelli-Cross® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Seikoh Giken Co, Ltd.

IT-SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

Rack-Lösungen für jeden Bedarf

Gut ausgesuchte IT-Racks und IT-Gehäuse sind nicht nur „schick“, sondern können auch zur Sicherheit und langen Lebensdauer des darin befindlichen Equipments beitragen und dessen Wartung erleichtern – Ihnen also Geld und Zeit sparen.

Unsere IT-Racks sind so verschieden wie der Bedarf unserer jeweiligen Kunden. Die angebotenen Designs umfassen Standard-Racks in verschiedenen Größen ebenso wie modulare Konstruktionen, die wir Ihnen auf die jeweilige Bestückung, Kühlungskonzepte, Verkabelung und/oder Sicherheitsanforderungen angepasst liefern.

In unserer breiten Palette an Rack-Zubehör finden Sie unter anderem Steckdosenleisten, intelligente und konfigurierbare Schließsysteme, Lüfter, Beleuchtungen, Erdungs- und Potentialausgleich-Sets, Kabel-Management-Kits, Ablagen, Blenden und vieles mehr.

Typ	Server-Rack		Netzwerk-Rack		Netzwerk-Rack Flex	Wandschrank
	Standard	Premium	Standard	Premium	Standard	Premium
Tür vorn	perforiert / perforiert geteilt / mit Sicherheitsglas / mit Sicherheitsglas geteilt / Stahlblech					mit Sicherheitsglas
Tür hinten	perforiert / perforiert geteilt / Stahlblech / Stahlblech geteilt / Stahlblechwand					Stahlblechwand
Schließart	1-Punkt / 3-Punkt					1-Punkt
Traglast max.	800 kg	2000 kg	800 kg	2000 kg	800 kg	30 bis 40 kg
Höhe	42 oder 48HE		21, 27, 42, 48HE	27, 42, 48HE	42HE	6, 9, 12, 15 oder 18HE

IT-SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

Server-Racks

Im Folgenden eine Auswahl aus unserer breiten Palette an Schränken und Gehäusen.
Um die für Sie ideale Lösung zu finden, kontaktieren Sie bitte unsere Niederlassung, die Ihnen gerne behilflich ist.

SERVER-RACKS

Server-Racks Premium DSRP 19"/42HE und 47HE

mit perforierter Front- und Rücktür



Anwendung

Die DSRP-Racks eignen sich ideal für den Einsatz in Rechenzentren und Technikräumen, wo hohe Belastbarkeit und zuverlässige Kühlung erforderlich sind. Sie bieten eine flexible und sichere Lösung zur Unterbringung von Servern, Speicherkomponenten und Netzwerkgeräten. Dank ihrer robusten Bauweise und modularen Gestaltung lassen sich die Racks problemlos in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren. Auch in industriellen Umgebungen sind sie eine gute Wahl, um empfindliche Geräte vor äußeren Einflüssen zu schützen.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE und 47HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000, 1200 mm
Grundrahmen:	Geschweißter, verzinkter Stahlblechrahmen (2,0 mm, z.T. 1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Fronttür:	3-Punkt
Rücktür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Seitenwände:	Abnehmbar, horizontal geteilt, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Einteilige Ausführung, abnehmbar. Zwei seitliche Kabeleinführungen mit einer Breite von 88 mm, die über die gesamte Tiefe des Gehäuses mit Bürsten abgedeckt sind, und eine Lüftungsöffnung, die für den Einbau von Lüftern geeignet ist, mit Blindplatte aus Stahlblech abgedeckt.
Bodenplatte:	offen
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP00
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	2.000 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung
Anmerkung:	Diese Racks können mit der entsprechenden Erweiterung die Schutzart IP54 erreichen und sind bis zu 108U stapelbar. Sie sind auch in Höhen von 27U und 52U erhältlich.

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
41965900ZY	Server-Rack Premium DSRP	122	42HE, 2005 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
41966100ZY	Server-Rack Premium DSRP	122	42HE, 2005 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
41966300ZY	Server-Rack Premium DSRP	137	42HE, 2005 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
41967100ZY	Server-Rack Premium DSRP	137	42HE, 2005 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
41966500ZY	Server-Rack Premium DSRP	152	42HE, 2005 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
41967300ZY	Server-Rack Premium DSRP	152	42HE, 2005 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
41966700ZY	Server-Rack Premium DSRP	144	47HE, 2205 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
41967500ZY	Server-Rack Premium DSRP	144	47HE, 2205 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
41966900ZY	Server-Rack Premium DSRP	160	47HE, 2205 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
41967700ZY	Server-Rack Premium DSRP	160	47HE, 2205 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

SERVER-RACKS

Server-Racks Premium DSRP 19"/42HE und 47HE

mit perforierter Front- und geteilter, perforierter Rücktür

Anwendung

Die DSRP sind die perfekte Wahl für den Einsatz in modernen Rechenzentren, in denen hohe Belastbarkeit und flexible Anpassungsmöglichkeiten gefragt sind. Kritische IT-Infrastruktur wie Server, Speicherkomponenten und Netzwerkgeräte kann auch in hoher Dichte darin untergebracht werden. Dank ihrer modularen Bauweise und der Möglichkeit zur Erweiterung auf spezielle Anforderungen lassen sich diese Racks nahtlos in unterschiedlichste IT-Umgebungen integrieren. Darüber hinaus sind sie optimal für den Einsatz in Technik- und Netzwerkräumen konzipiert, in denen eine zuverlässige Kühlung und ein passgenaues Kabelmanagement unerlässlich sind. Auch in industriellen Umgebungen bieten sie eine robuste und anpassungsfähige Lösung für den Schutz empfindlicher Komponenten.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE und 47HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000, 1200 mm
Grundrahmen:	Geschweißter, verzinkter Stahlblechrahmen (2,0 mm, z.T. 1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Fronttür:	3-Punkt
Rücktür:	Vertikal geteilt, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, horizontal geteilt, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Einteilige Ausführung, abnehmbar. Zwei seitliche Kabeleinführungen mit einer Breite von 88 mm, die über die gesamte Tiefe des Gehäuses mit Bürsten abgedeckt sind, und eine Lüftungsöffnung, die für den Einbau von Lüftern geeignet ist, mit Blindplatte aus Stahlblech abgedeckt.
Bodenplatte:	offen
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP00
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	2.000 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung
Anmerkung:	Diese Racks können mit der entsprechenden Erweiterung die Schutzart IP54 erreichen und sind bis zu 108U stapelbar. Sie sind auch in Höhen von 27U und 52U erhältlich.



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
41966000ZY	Server-Rack Premium DSRP	125	42HE, 2005 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
41966200ZY	Server-Rack Premium DSRP	125	42HE, 2005 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
41966400ZY	Server-Rack Premium DSRP	140	42HE, 2005 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
41967200ZY	Server-Rack Premium DSRP	140	42HE, 2005 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
41966600ZY	Server-Rack Premium DSRP	152	42HE, 2005 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
41967400ZY	Server-Rack Premium DSRP	152	42HE, 2005 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
41966800ZY	Server-Rack Premium DSRP	148	47HE, 2205 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
41967600ZY	Server-Rack Premium DSRP	148	47HE, 2205 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
41967000ZY	Server-Rack Premium DSRP	164	47HE, 2205 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
41967800ZY	Server-Rack Premium DSRP	164	47HE, 2205 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

IT-SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

Server-Racks

SERVER-RACKS

Server-Racks Standard DSRS 19"/42HE

mit perforierter Front- und Rücktür

Anwendung

Die DSRS-Racks eignen sich ideal für den Einsatz in Technikräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation und Kühlung von Netzwerk- und IT-Komponenten erforderlich sind. Sie bieten eine praktische und sichere Lösung zur Unterbringung von Servern, Speicher- und Netzwerkgeräten. Dank ihrer stabilen Bauweise und flexiblen Gestaltung lassen sie sich mühelos in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE Breite: 600, 800 mm Tiefe: 1000, 1200 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Fronttür:	1-Punkt
Rücktür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	1-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile (600 mm) vorne/hinten mit HE-Markierungen, von innen stufenlos tiefenverstellbar.
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP20
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
19548300ZY	Server-Rack Standard DSRS	133	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
41965700ZY	Server-Rack Standard DSRS	143	42HE, 1978 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
195420	Server-Rack Standard DSRS	100	42HE, 1978 x 600 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195424	Server-Rack Standard DSRS	108	42HE, 1978 x 600 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
195421	Server-Rack Standard DSRS	113	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195425	Server-Rack Standard DSRS	131	42HE, 1978 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
195422	Server-Rack Standard DSRS	100	42HE, 1978 x 600 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195426	Server-Rack Standard DSRS	108	42HE, 1978 x 600 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
195423	Server-Rack Standard DSRS	113	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195427	Server-Rack Standard DSRS	131	42HE, 1978 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

SERVER-RACKS

Server-Racks Standard DSRS 19"/42HE

mit perforierter Fronttür und geteilten, perforierten Rücktüren

Anwendung

Die DSRS-Racks eignen sich ideal für den Einsatz in Technikräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation und Kühlung von Netzwerk- und IT-Komponenten erforderlich sind. Sie bieten eine praktische und sichere Lösung zur Unterbringung von Servern, Speicher- und Netzwerkgeräten. Dank ihrer stabilen Bauweise und flexiblen Gestaltung lassen sie sich mühelos in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000, 1200 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Fronttür:	1-Punkt
Rücktür:	Vertikal geteilt, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile (600 mm) vorne/hinten mit HE-Markierungen, von innen stufenlos tiefenverstellbar.
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP20
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
41969100ZY	Server-Rack Standard DSRS	100	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
19695100ZY	Server-Rack Standard DSRS	113	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
19696100ZY	Server-Rack Standard DSRS	113	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
19696600ZY	Server-Rack Standard DSRS	113	42HE, 1978 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

SERVER-RACKS

Server-Racks Standard DSRS 19"/42HE

mit geteilter, perforierter Front- und Rücktür

Anwendung

Die DSRS-Racks eignen sich ideal für den Einsatz in Technikräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation und Kühlung von Netzwerk- und IT-Komponenten erforderlich sind. Sie bieten eine praktische und sichere Lösung zur Unterbringung von Servern, Speicher- und Netzwerkgeräten. Dank ihrer stabilen Bauweise und flexiblen Gestaltung lassen sie sich mühelos in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren.



Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42H Breite: 600, 800 mm Tiefe: 1000, 1200 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Vertikal geteiltes, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Fronttür:	3-Punkt
Rücktür:	Vertikal geteilt, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile (600 mm) vorne/hinten mit HE-Markierungen, von innen stufenlos tiefenverstellbar.
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP20
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
19696200ZY	Server-Rack Standard DSRS	113	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
19695200ZY	Server-Rack Standard DSRS	113	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
19696700ZY	Server-Rack Standard DSRS	139	42HE, 1978 x 600 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
19695700ZY	Server-Rack Standard DSRS	139	42HE, 1978 x 600 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

SERVER-RACKS

Server-Racks Standard DSRS 19"/42HE

mit geteilter, perforierter Front- und Rücktür ohne Seitenwände

Anwendung

Die DSRS-Racks eignen sich ideal für den Einsatz in Technikräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation und Kühlung von Netzwerk- und IT-Komponenten erforderlich sind. Sie bieten eine praktische und sichere Lösung zur Unterbringung von Servern, Speicher- und Netzwerkgeräten. Dank ihrer stabilen Bauweise und flexiblen Gestaltung lassen sie sich mühelos in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren.



Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE Breite: 600, 800 mm Tiefe: 1000, 1200 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Vertikal geteiltes, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Fronttür:	3-Punkt
Rücktür:	Vertikal geteilt, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	ohne
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile (600 mm) vorne/hinten mit HE-Markierungen, von innen stufenlos tiefenverstellbar.
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP00
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
19695300ZY	Server-Rack Standard DSRS	88	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
41973700ZY	Server-Rack Standard DSRS	88	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
19695800ZY	Server-Rack Standard DSRS	139	42HE, 1978 x 600 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
19696800ZY	Server-Rack Standard DSRS	139	42HE, 1978 x 600 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

SERVER-RACKS

Server-Racks Standard DSRS

19"/42HE und 48HE

mit geteilter, perforierter Front- und Rücktür



Anwendung

Die DSRS-Racks eignen sich für den Einsatz in Netzwerkräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation von Netzwerkgeräten und IT-Komponenten benötigt wird. Durch ihre modulare Bauweise und Sicherheitsfunktionen lassen sie sich gut in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren. Die Racks sind eine praktische Lösung für Büros und kleinere Rechenzentren zur sicheren Aufbewahrung und zum Schutz von Geräten.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE, 48HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Fronttür:	3-Punkt
Rücktür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP20
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung.

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
19696200ZY	Server-Rack Standard DSRS	100	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
19695200ZY	Server-Rack Standard DSRS	110	48HE, 2245 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
19696700ZY	Server-Rack Standard DSRS	140	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
19695700ZY	Server-Rack Standard DSRS	121	48HE, 2245 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

SERVER-RACKS

Server-Racks Standard DSRS 19"/42HE und 48HE

mit perforierter Fronttür und geteilter, perforierter Rücktür



Anwendung

Die DSRS-Racks eignen sich für den Einsatz in Netzwerkräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation von Netzwerkgeräten und IT-Komponenten benötigt wird. Durch ihre modulare Bauweise und Sicherheitsfunktionen lassen sie sich gut in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren. Die Racks sind eine praktische Lösung für Büros und kleinere Rechenzentren zur sicheren Aufbewahrung und zum Schutz von Geräten.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE, 48HE Breite: 800 mm Tiefe: 1000 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Fronttür:	3-Punkt
Rücktür:	Vertikal geteilt, perforiertes Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP20
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung.

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
41961100ZY	Server-Rack Standard DSRS	112	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
41920600ZY	Server-Rack Standard DSRS	121	48HE, 2245 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Premium DNRP 19"/42HE und 47HE

mit Glas-Fronttür und Stahl-Rücktür

Anwendung

Die DNRP-Racks sind ideal für den Einsatz in Rechenzentren, Technikräumen und Netzwerkräumen. Sie bieten eine solide und flexible Lösung zur Unterbringung von Netzwerkgeräten und IT-Komponenten. Dank ihrer robusten Bauweise und hohen Belastbarkeit eignen sie sich gut für Umgebungen, in denen eine zuverlässige Kühlung, Zugänglichkeit und ein effizientes Kabelmanagement erforderlich sind.

Ihre modulare Konstruktion ermöglicht eine einfache Integration in bestehende IT-Infrastrukturen und passt sich den Anforderungen moderner technischer Umgebungen an.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE und 47HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000 mm
Grundrahmen:	Geschweißter, verzinkter Stahlblechrahmen (2,0 mm, z.T. 1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, getöntes Sicherheitsglas
Verriegelungssystem der Fronttür:	3-Punkt
Rücktür:	Einteiliges Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, horizontal geteilt, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Einteilige Ausführung, abnehmbar. Zwei seitliche Kabeleinführungen mit einer Breite von 88 mm, die über die gesamte Tiefe des Gehäuses mit Bürsten abgedeckt sind, und eine Lüftungsöffnung, die für den Einbau von Lüftern geeignet ist, mit Blindplatte aus Stahlblech abgedeckt.
Bodenplatte:	offen
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP00
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	2000 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung.
Optionales Zubehör:	Vertikal geteilte Türen, Sockel, Rollen, Anreihverbinder, etc. (siehe ab Seite 124 oder unter datwyler-itinfra.com)



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen HxBxT	Farbe
41972700ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	134	42 HE, 2000 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
41972800ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	134	42 HE, 2000 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
41973100ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	150	42 HE, 2000 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
41973200ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	150	42 HE, 2000 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
41973500ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	173	47 HE, 2205 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
41973600ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	173	47 HE, 2205 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Premium DNRP 19"/42HE und 47HE

mit Glastür vorne und geteilter Stahltür hinten

Anwendung

Die DNRP-Racks sind ideal für den Einsatz in Rechenzentren, Technik- und Netzwerkräumen, wo eine robuste und zuverlässige Lösung zur Aufbewahrung von Netzwerkgeräten gefragt ist. Dank ihrer modularen Bauweise und hohen Belastbarkeit bieten sie flexible Installationsmöglichkeiten für verschiedene IT-Komponenten. Diese Racks sind besonders geeignet für Umgebungen, in denen eine zuverlässige Kühlung, Zugänglichkeit und ein effizientes Kabelmanagement entscheidend sind.

Sie lassen sich nahtlos in unterschiedliche IT-Umgebungen integrieren und bieten durch ihre Bauweise eine solide Basis für den Schutz empfindlicher Hardware.



Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE und 47HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000 mm
Grundrahmen:	Geschweißter, verzinkter Stahlblechrahmen (2,0 mm, z.T. 1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, getöntes Sicherheitsglas
Verriegelungssystem der Fronttür:	3-Punkt
Rücktür:	Vertikal geteilt, Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, horizontal geteilt, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Einteilige Ausführung, abnehmbar. Zwei seitliche Kabeleinführungen mit einer Breite von 88 mm, die über die gesamte Tiefe des Gehäuses mit Bürsten abgedeckt sind, und eine Lüftungsöffnung, die für den Einbau von Lüftern geeignet ist, mit Blindplatte aus Stahlblech abgedeckt.
Bodenplatte:	offen
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flacherdungssatz
Schutzklasse:	IP00
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	2000 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung
Optionales Zubehör:	Vertikal geteilte Türen, Sockel, Rollen, Anreihverbinder, etc. (siehe ab Seite 124 oder unter datwyler-itinfra.com)

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen HxBxT	Farbe
41972900ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	136	42 HE, 2005 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
41973000ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	136	42 HE, 2005 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
41973300ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	152	42 HE, 2005 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
41973400ZY	Netzwerk-Rack Premium DNRP	152	42 HE, 2005 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Flex DNRF 19"/42HE

mit Glastür und geteilter Rücktür

Anwendung

Die Flex DNRF-Racks eignen sich für den Einsatz in Netzwerkräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation von Netzwerkgeräten und IT-Komponenten erforderlich ist.

Dank ihrer modularen Bauweise und flexiblen Montageoptionen können sie auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos eingesetzt werden und lassen sich optimal in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren.

Mit ihrer stabilen Konstruktion und den geteilten Stahl Türen an der Rückseite bieten sie eine praktische Lösung für Büros und kleinere Rechenzentren zur sicheren Aufbewahrung und zum Schutz von Geräten.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000 mm
Grundrahmen:	aus Stahlblech, vollständig zerlegt
Fronttür:	Einteiliges, getöntes Sicherheitsglas
Verriegelungssystem der Fronttür:	1-Punkt
Rücktür:	Vertikal geteilt, Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	ja
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP30
Anreihbar:	nein
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Zerlegt und verpackt, einschließlich Installationsanleitung.
Optionales Zubehör:	Vertikal geteilte Türen, Sockel, Rollen, Anreihverbinder, etc. (siehe ab Seite 124 oder unter datwyler-itinfra.com)



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
19699400ZY	Netzwerk-Racks Flex DNRF	112	42HE, 2000 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
19699500ZY	Netzwerk-Racks Flex DNRF	126	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Flex DNRF 19"/42HE

mit Glastür und Rückwand

Anwendung

Die Flex DNRF-Racks eignen sich für den Einsatz in Netzwerkräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation von Netzwerkgeräten und IT-Komponenten erforderlich ist. Dank ihrer modularen Bauweise und flexiblen Montageoptionen können sie auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos eingesetzt werden und lassen sich optimal in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren. Mit ihrer stabilen Konstruktion und den geteilten Stahltüren an der Rückseite bieten sie eine praktische Lösung für Büros und kleinere Rechenzentren zur sicheren Aufbewahrung und zum Schutz von Geräten.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000 mm
Grundrahmen:	aus Stahlblech, vollständig zerlegt
Fronttür:	Einteiliges, getöntes Sicherheitsglas
Verriegelungssystem der Fronttür:	1-Punkt
Rücktür:	Stahlblech Rückwand, abnehmbar
Verriegelungssystem der Rücktür:	1-Punkt
Zerlegt	ja
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP30
Anreihbar:	nein
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Zerlegt und verpackt, einschließlich Installationsanleitung.
Optionales Zubehör:	Vertikal geteilte Türen, Sockel, Rollen, Anreihverbinder, etc. (siehe ab Seite 124 oder unter datwyler-itinfra.com)



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
19546300ZY	Netzwerk-Racks Flex DNRF	110	42HE, 2000 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195490	Netzwerk-Racks Flex DNRF	133	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

IT-SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

Netzwerk-Racks

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Standard DNRS 19"/ 21HE, 27HE, 42HE und 48HE

mit Glas-Fronttür und Stahl-Rückwand

Anwendung

Die Netzwerk-Racks Standard DNRS bieten Anwendern ein optimales Verhältnis von Preis, Leistung und Qualität.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 27HE, 42HE und 48HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000, 1200 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, getöntes Sicherheitsglas
Verriegelungssystem der Fronttür:	1-Punkt
Rücktür:	Stahlblech Rückwand, abnehmbar
Verriegelungssystem der Rücktür:	1-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP30
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung.
Optionales Zubehör:	Vertikal geteilte Türen, Sockel, Rollen, Anreihverbinder, etc. (siehe ab Seite 124 oder unter datwyler-itinfra.com)



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
195454	Netzwerk-Rack Standard DNRS	115	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195452	Netzwerk-Rack Standard DNRS	115	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195453	Netzwerk-Rack Standard DNRS	158	42HE, 1978 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
195430	Netzwerk-Rack Standard DNRS	83	42HE, 1978 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005
195439	Netzwerk-Rack Standard DNRS	83	42HE, 1978 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
19547001ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	84	42HE, 1978 x 800 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195428	Netzwerk-Rack Standard DNRS	94	42HE, 1978 x 600 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195437	Netzwerk-Rack Standard DNRS	94	42HE, 1978 x 600 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195429	Netzwerk-Rack Standard DNRS	116	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195438	Netzwerk-Rack Standard DNRS	116	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
41906800ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	129	48HE, 2245 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
41906900ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	129	48HE, 2245 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195435	Netzwerk-Rack Standard DNRS	98	48HE, 2245 x 600 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195450	Netzwerk-Rack Standard DNRS	98	48HE, 2245 x 600 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195436	Netzwerk-Rack Standard DNRS	114	48HE, 2245 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195451	Netzwerk-Rack Standard DNRS	114	48HE, 2245 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Standard DNRS 19"/42HE

mit Glas-Fronttür und geteilter Rücktür



Anwendung

Die Netzwerk-Racks Standard DNRS eignen sich für den Einsatz in Netzwerkräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation von Netzwerkgeräten und IT-Komponenten benötigt wird. Durch ihre modulare Bauweise und Sicherheitsfunktionen lassen sie sich gut in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren. Die Racks sind eine praktische Lösung für Büros und kleinere Rechenzentren zur sicheren Aufbewahrung und zum Schutz von Geräten.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 42HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, getöntes Sicherheitsglas
Verriegelungssystem der Fronttür:	1-Punkt
Rücktür:	Vertikal geteilt, Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	3-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP30
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung.
Optionales Zubehör:	Vertikal geteilte Türen, Sockel, Rollen, Anreihverbinder, etc. (siehe ab Seite 124 oder unter datwyler-itinfra.com)

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
41973800ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	112	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
19698400ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	112	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
19699000ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	126	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Standard DNRS 19"/27HE, 42HE

mit Glas-Fronttür und Rücktür

Anwendung

Die Netzwerk-Racks Standard DNRS eignen sich für den Einsatz in Netzwerkräumen und IT-Umgebungen, in denen eine zuverlässige Organisation von Netzwerkgeräten und IT-Komponenten benötigt wird. Durch ihre modulare Bauweise und Sicherheitsfunktionen lassen sie sich gut in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren. Die Racks sind eine praktische Lösung für Büros und kleinere Rechenzentren zur sicheren Aufbewahrung und zum Schutz von Geräten.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 27HE, 42HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1200 mm
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)
Fronttür:	Einteiliges, getöntes Sicherheitsglas
Verriegelungssystem der Fronttür:	1-Punkt
Rücktür:	Einteiliges Stahlblech
Verriegelungssystem der Rücktür:	1-Punkt
Zerlegt	nein
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Standard Deckelplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: 4 x runden Kabeleinführungen Ø 100 mm, einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Bodenplatte:	Standard Bodenplatte (fest) mit ausbrechbaren Öffnungen: einer Kabeleinführung hinten (300 x 100 mm), einer Öffnung für die Lüftungseinheit und 2 x seitlichen Kabeleinführungen (500 x 115 mm).
Befestigungsprofil:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, stufenlos von innen verstellbar
Füße:	4 Nivellierfüße als Standard
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP20
Anreihbar:	ja
Maximale Traglast [kg]:	800 kg
Lieferumfang:	Wird mit 28 Befestigungssätzen (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlegscheiben) geliefert. Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung.



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
41975600ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	77	27HE, 1311 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
41902000ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	83	27HE, 1311 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195400	Netzwerk-Rack Standard DNRS	116	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
19697800ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	116	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195401	Netzwerk-Rack Standard DNRS	120	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
19698000ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	120	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
41914500ZY	Netzwerk-Rack Standard DNRS	138	42HE, 1978 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

WANDSCHRÄNKE

Wandschränke Premium DWMR 19"/ 6HE, 9HE, 12HE, 15HE und 18HE



Wandschränke Premium DWMR,
9HE, 600 x 500 mm

Anwendung

Die Wandschränke Premium DWMR sind für die Installation von Patchfeldern, aktiven Komponenten und anderer Netzwerktechnik vorgesehen. An der Wand installiert, sind die Komponenten im Schrank dank abnehmbarer (abschließbarer) Seitenwände auch von beiden Seiten gut zugänglich.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 6HE (358 mm), 9HE (491 mm), 12HE (624 mm), 15HE (758 mm), 18HE (891 mm) Breite: 600 mm Tiefe (Nutztiefe): 400 mm (380 mm), 500 mm (480 mm) und 600 mm (580 mm)
Grundrahmen:	Geschweißter Stahlblechrahmen (1,25 mm)
Fronttür:	Aus getöntem Sicherheitsglas mit Schwenkhebelschloss, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, 1-Punkt-Verriegelung, Türöffnung bis 180°, einfacher Anschlagwechsel links-/rechtsseitig
Rücktür:	Abnehmbare Rückwand, mit ausbrechbarer Kabeleinführung 150 x 56 mm und vorgestanzten Löchern für die Wandmontage (Schränk kann auch ohne Rückwand montiert werden).
Seitenwände:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachplatte:	Integriertes Dachblech mit 150 x 56 mm Bohrung, abgedeckt mit verschiebbarer Blindplatte mit Flügelmuttern
Bodenplatte:	Integriertes Bodenblech mit 150 x 56 mm und 100 x 42 mm Löchern
Befestigungsprofil:	1 Paar verstellbare 19"-Vertikalprofile (vorn), 19"-Rückwand (fest)
Füße:	(ohne)
Erdung:	vorinstallierter Flach-Erdungssatz
Schutzklasse:	IP30
Anreihbar:	nein
Maximale Traglast [kg]:	40 kg
Lieferumfang:	Vormontiert und verpackt, inklusive 2 Schlüsseln und Bohrschablone
Optional erhältlich:	1 zusätzliches Paar 19-Zoll-Vertikalprofile (hinten), Ersatzschlüssel, Kabeleinführungsplatte mit Bürstenleiste (siehe ab Seite 124 oder unter datwyler-itinfra.com)

Andere Konfigurationen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
19546100ZY	Wandschrank Premium DWMR-6-60/40	12,5	6HE, 358 x 600 x 400 mm	lichtgrau, RAL 7035
19546200ZY	Wandschrank Premium DWMR-6-60/50	16	6HE, 358 x 600 x 500 mm	lichtgrau, RAL 7035
195033	Wandschrank Premium DWMR-9-60/50	23	9HE, 500 x 600 x 500 mm	lichtgrau, RAL 7035
195099	Wandschrank Premium DWMR-9-60/50	23	9HE, 500 x 600 x 500 mm	schwarz, RAL 9005
195037	Wandschrank Premium DWMR-9-60/60	26	9HE, 500 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195103	Wandschrank Premium DWMR-9-60/60	26	9HE, 500 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005
195034	Wandschrank Premium DWMR-12-60/50	26	12HE, 630 x 600 x 500 mm	lichtgrau, RAL 7035
195100	Wandschrank Premium DWMR-12-60/50	26	12HE, 630 x 600 x 500 mm	schwarz, RAL 9005
195038	Wandschrank Premium DWMR-12-60/60	29	12HE, 630 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195104	Wandschrank Premium DWMR-12-60/60	29	12HE, 630 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005
195035	Wandschrank Premium DWMR-15-60/50	30	15HE, 760 x 600 x 500 mm	lichtgrau, RAL 7035
195101	Wandschrank Premium DWMR-15-60/50	30	15HE, 760 x 600 x 500 mm	schwarz, RAL 9005
195039	Wandschrank Premium DWMR-15-60/60	33	15HE, 760 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195105	Wandschrank Premium DWMR-15-60/60	33	15HE, 760 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005
195036	Wandschrank Premium DWMR-18-60/50	36	18HE, 900 x 600 x 500 mm	lichtgrau, RAL 7035
195102	Wandschrank Premium DWMR-18-60/50	36	18HE, 900 x 600 x 500 mm	schwarz, RAL 9005
195040	Wandschrank Premium DWMR-18-60/60	39	18HE, 900 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195106	Wandschrank Premium DWMR-18-60/60	39	18HE, 900 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005

ZUBEHÖR: KABEL-MANAGEMENT

Kabel-Management	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
		Horizontale Kabelmanagement-Einheit, 10 Finger, abnehmbarer Deckel, Tiefe: 112 mm, inkl. Befestigungsmaterial		
	195041	1HE	schwarz, RAL 9005	1
	195042	2HE	schwarz, RAL 9005	1
	195043	3HE	schwarz, RAL 9005	1
		Horizontale Kabel-Management-Halterungen		
	195204	Tiefe = 600 mm	schwarz, RAL 9005	1
	195205	Tiefe = 800 mm	schwarz, RAL 9005	1
		19"-Panel mit 5 Kunststoffbügel und 4 Kabeldurchführungsöffnungen		
	195220	1HE, Bügel 40 x 50 mm	schwarz, RAL 9005	1
	195097	1HE, Bügel 40 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1
	195098	2HE, Bügel 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1
	195221	2HE, Bügel 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	1
	1411604	Rangierpanel 19"/1HE für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel)	lichtgrau, RAL 7035	1
	1407689	Rangierpanel 19"/1HE für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel)	schwarz, RAL 9005	1
	418200	Rangierpanel 19"/1HE für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel)	Edelstahl	1
	1411480	Rangierbügel, Tiefe: 60 mm Kunststoff	schwarz, RAL 9005	1
	1411481	Rangierbügel, Tiefe: 75 mm Metall		1
	1411482	Rangierbügel, Tiefe: 110 mm Metall		1
	185735	Rangierpanel, 19"/1HE, mit 4 Rangierbügeln	lichtgrau, RAL 7035	1
	185736	Rangierpanel, 19"/2HE, mit 4 Rangierbügeln	lichtgrau, RAL 7035	1
		Vertikale Metall-Kabel-Management-Halterungen		
	195139	Einführung seitlich, verzinkt 100 x 140 mm		10
	195140	Einführung vorn, verzinkt 100 x 140 mm		10
	195141	Einführung vorn, verzinkt 100 x 100 mm		10
		HD-Kabel-Manager, senkrecht		
	195044	42HE, 100 x 112 mm, mit 41 Stegen, High-Density	schwarz, RAL 9005	1 Set
		Kabel-Manager, senkrecht, mit Plastikkanal		
	195235	15HE, 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1
	195237	33HE, 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1
	195239	21HE, 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1
	195241	27HE, 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1
	195243	42HE, 80 x 60 mm	schwarz, RAL 9005	1
		Halterung für Kabel-Manager, senkrecht		
	195236	für 15HE, 80 mm (Artikelnr. 195235)	schwarz, RAL 9005	2
	195238	für 33HE, 80 mm (Artikelnr. 195237)	schwarz, RAL 9005	2
	195240	für 21HE, 80 mm (Artikelnr. 195239)	schwarz, RAL 9005	2
	195242	für 27HE, 80 mm (Artikelnr. 195241)	schwarz, RAL 9005	2
	195244	für 42HE, 80 mm (Artikelnr. 195243)	schwarz, RAL 9005	2
	195313	C-Profilschiene (SW16) für Racks mit 1200 mm Tiefe, mit Befestigungsmaterial		1 Set
	195309	C-Profilschiene (SW16) für Racks mit 1000 mm Tiefe, mit Befestigungsmaterial		1 Set
	195307	C-Profilschiene (SW16) für Racks mit 800 mm Tiefe, mit Befestigungsmaterial		1 Set
	195195	Bügelschelle für C-Profilschiene Ø 28 - 34 mm		1

ZUBEHÖR: STRUKTUR

Sockel	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
	19554000ZY	Sockel-Front- & Rückblenden-Set (umschließt auch die Ecken) Breite: 300 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19554100ZY	Breite: 400 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19554200ZY	Breite: 600 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19554300ZY	Breite: 800 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19554400ZY	Sockel-Seitenblenden-Set (für komplett geschlossenen Sockel) Tiefe: 600 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19554500ZY	Tiefe: 800 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19554600ZY	Tiefe: 1000 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19554700ZY	Tiefe: 1200 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19554800ZY	Sockel-Front- & Rückblenden-Set (umschließt auch die Ecken) Breite: 300 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19554900ZY	Breite: 400 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19555000ZY	Breite: 600 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19555100ZY	Breite: 800 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19555200ZY	Sockel-Seitenblenden-Set (für komplett geschlossenen Sockel) Tiefe: 600 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19555300ZY	Tiefe: 800 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19555400ZY	Tiefe: 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19555500ZY	Tiefe: 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19555600ZY	Filtersatz für Sockelplatten	schwarz, RAL 9005	1 Set
	19555700ZY	Filtersatz für Sockelplatten	lichtgrau, RAL 7035	1 Set
	19555800ZY	Verstellbare Füße für Sockel, 4 Stk.		1 Set

Platten und Blenden	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe/Material	VE
	195060	Staubschutzplatte für Öffnungen 300 x 100 mm, mit Doppelbürste	schwarz, RAL 9005	1
		19"-Blindplatten zur Abdeckung unbelegter Höheneinheiten im Rack, Stahlblech, schraubbar		
	401240	19"-Blindplatte 1HE	lichtgrau, RAL 7035	1
	401241	19"-Blindplatte 1HE	schwarz, RAL 9005	1
	401242	19"-Blindplatte 1HE	Edelstahl	1
	401243	19"-Blindplatte 2HE	lichtgrau, RAL 7035	1
	401244	19"-Blindplatte 2HE	schwarz, RAL 9005	1
	401245	19"-Blindplatte 2HE	Edelstahl	1

ZUBEHÖR: STRUKTUR

Platten und Blenden	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
		19"-Blindplatten zur Abdeckung unbelegter Höheneinheiten im Rack, werkzeuglos zu befestigen (mit Vierteldrehverschlüssen)		
	195184	1HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
	195185	2HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
	195186	3HE	schwarz, RAL 9005	5 Stk.
	195187	1HE	lichtgrau, RAL 7035	5 Stk.
	195188	2HE	lichtgrau, RAL 7035	5 Stk.
	195189	3HE	lichtgrau, RAL 7035	5 Stk.
	195230	19"-Kabeldurchführungspaneel mit Bürstenleiste für die Kabelführung von vorn nach hinten; reduziert ungewollte Luftströme im Rack; pulverbeschichtetes Stahlblech, schraubbar; Lieferung ohne Befestigungsmaterial	schwarz, RAL 9005	1

Fachböden	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
		19"-Fachboden, max. 20 kg belastbar, Schnellbefestigung mit 2 Halterungen		
	195148	1HE, Tiefe: 250 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195161	1HE, Tiefe: 350 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195162	1HE, Tiefe: 450 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195163	1HE, Tiefe: 550 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195164	1HE, Tiefe: 650 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195165	1HE, Tiefe: 750 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195147	1HE, Tiefe: 250 mm	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195082	1HE, Tiefe: 350 mm	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195083	1HE, Tiefe: 450 mm	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195084	1HE, Tiefe: 550 mm	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195085	1HE, Tiefe: 650 mm	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195086	1HE, Tiefe: 750 mm	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
		19"-Fachboden, max. 60 kg belastbar		
	195166	2HE, Tiefe: 450 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195167	2HE, Tiefe: 550 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195168	2HE, Tiefe: 650 mm	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	195087	2HE, Tiefe: 450 mm	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195088	2HE, Tiefe: 550 mm	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
		19"-Schwerlastboden-Set, max. 100 kg belastbar, enthält 1 Schwerlastboden, 4 Halterungen, Muttern und Schrauben		
	195173	1HE-Fachboden, High-Load, 450 mm, Befestigungsabstand: 113 - 463 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	195174	1HE-Fachboden, High-Load, 550 mm, Befestigungsabstand: 213 - 563 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
		19"-Teleskop-Schwerlastboden-Set, max. 80 kg belastbar, komplett bestückt, ausziehbar, mit Schienen, ohne Schrauben/Muttern		
	195179	1HE-Schwerlast-Fachboden, 450 mm, Befestigungsabstand: 296 - 507 mm, Tiefe: 471 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	195174	1HE-Schwerlast-Fachboden, 550 mm, Befestigungsabstand: 406 - 607 mm, Tiefe: 571 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set
	195182	Standard-Fachboden-Stützbügel hinten (88 mm)		1 Paar
	195183	Langer Fachboden-Stützbügel hinten (289 mm)		1 Paar

ZUBEHÖR: STRUKTUR

Verschiedenes	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
	195090	Rolle für freistehende Racks, 1 Stk., max. 50 kg belastbar		1 Stk.
	195091	Feststellbare Rolle für freistehende Racks, 1 Stk., max. 50 kg belastbar		1 Stk.
	195477	Feststellbare Rolle für freistehende Racks, 1 Stk., max. 100 kg belastbar		1 Stk.
	195478	Rolle für freistehende Racks, 1 Stk., max. 100 kg belastbar		1 Stk.
	195093	Anreihverbindungs-Set für die Reihen-Installation von 2 Racks mit Seitenpaneelen		1 Set
	401261	Montageset 50 Schrauben M6 Torx, Käfigmuttern und Unterlegscheiben in dreigeteilter Box		1 Set
	195481	Gleitschienen, Tiefe nominal 500 mm, Abstand zwischen den 19"-Ebenen: 496 mm, Tiefe: 442 mm, Traglast: 50 kg, inkl. Montagematerial	schwarz, RAL 9005	1 Paar
	195469	Gleitschienen, Tiefe nominal 600 mm, Abstand zwischen den 19"-Ebenen: 596 mm, Tiefe: 542 mm, Traglast: 50 kg, inkl. Montagematerial	schwarz, RAL 9005	1 Paar
	19550100ZY	Gleitschienen, Tiefe nominal 800 mm, Abstand zwischen den 19"-Ebenen: 796 mm, Tiefe: 742 mm, Traglast: 50 kg, inkl. Montagematerial	schwarz, RAL 9005	1 Paar
	195418	Tastaturhalter, klappbar, 19", 1HE Tastaturdimensionen max. 480 x 175 mm, Tastaturbefestigung mit selbstklebenden Klettband (im Lieferumfang).	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195190	Tastaturhalter, ausziehbar, 19", 1HE Tiefe = 480 mm, Tastatur max. 400 x 36 mm, inkl. Haltebügel	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195191	19"/3HE-Schublade aus pulverbeschichtetem 1,25-/1,5-mm-Stahlblech Tiefe: 430 mm, Schublade bis 280 mm ausziehbar, 10 kg maximale Belastung, Lieferung inklusive Universalschloss und 2 Schlüsseln	schwarz, RAL 9005	1 Set
	195181	Dokumententasche A4, selbstklebend		1 Stk.
	195329	Erdungsschiene vertikal, 15HE, 5 Klemmen		1 Stk.
	195330	Erdungsschiene vertikal, 18HE, 5 Klemmen		1 Stk.
	195331	Erdungsschiene vertikal, 21HE, 5 Klemmen		1 Stk.
	195332	Erdungsschiene vertikal, 27HE, 5 Klemmen		1 Stk.
	195333	Erdungsschiene vertikal, 33HE, 5 Klemmen		1 Stk.
	195297	Erdungsschiene vertikal, 42HE, 5 Klemmen		1 Stk.
	195334	Erdungsschiene vertikal, 45HE, 5 Klemmen		1 Stk.
	195359	Erdungsschiene vertikal, 48HE, 5 Klemmen		1 Stk.
	19538600ZY	Klemme für Erdungsschiene		1 Stk.
	195251	Erdungsschiene 8 x 8 mm, 22 Anschlusspunkte, 40A, inkl. Montage-Kit und Erdungskabel		1 Stk.

ZUBEHÖR: VENTILATOREN & BELEUCHTUNG

Lüftung	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE		
		19"-Lüftungseinheit, 2 Ventilatoren, 224 m³/h, 38W / 0,18A, AC 230V/50Hz inkl. Thermostat, 0-60°C, und 1,8 m Anschlusskabel Schuko auf C13 (ohne Rahmen)				
	195069		schwarz, RAL 9005	1 Stk.		
	195075		lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.		
		Rahmen für Dach-/Bodenmontage der 19"-Lüftungseinheit mit 2 Ventilatoren, ohne Filter				
	195070	in Racks mit 600, 800 und 1200 mm Tiefe	schwarz, RAL 9005	1 Stk.		
	195071	in Racks mit 1000 mm Tiefe	schwarz, RAL 9005	1 Stk.		
	195076	in Racks mit 600, 800 und 1200 mm Tiefe	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.		
	195077	in Racks mit 1000 mm Tiefe	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.		
		19"-Lüftungseinheit, 4 Ventilatoren, 448 m3/h, 76W/0,36A, AC 230V/50Hz, inklusive Thermostat 0-60° C und 1,8 m Anschlusskabel Schuko auf C13 (ohne Rahmen)				
	195072		schwarz, RAL 9005	1 Stk.		
	195078		lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.		
		Rahmen für Dach-/Bodenmontage der 19"-Lüftungseinheit mit 4 Ventilatoren, ohne Filter				
	195073	in Racks mit 600, 800 und 1200 mm Tiefe	schwarz, RAL 9005	1 Stk.		
	195074	in Racks mit 1000 mm Tiefe	schwarz, RAL 9005	1 Stk.		
	195079	in Racks mit 600, 800 und 1200 mm Tiefe	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.		
	195080	in Racks mit 1000 mm Tiefe	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.		
		Kompakte Lüftungseinheit für Deckenmontage				
	195131	Lüftungseinheit, 2 Vent., inkl. Thermostat, für Rack-Tiefen 600 / 800 / 1200 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set		
	195132	Lüftungseinheit, 2 Vent., ohne Thermostat, für Rack-Tiefen 600 / 800 / 1200 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set		
	195133	Lüftungseinheit, 2 Vent., inkl. Thermostat, für Rack-Tiefe 1000 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set		
	195134	Lüftungseinheit, 2 Vent., ohne Thermostat, für Rack-Tiefe 1000 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set		
	195135	Lüftungseinheit, 4 Vent., inkl. Thermostat, für Rack-Tiefen 600 / 800 / 1200 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set		
	195136	Lüftungseinheit, 4 Vent., ohne Thermostat, für Rack-Tiefen 600 / 800 / 1200 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set		
	195137	Lüftungseinheit, 4 Vent., inkl. Thermostat, für Rack-Tiefe 1000 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set		
	195138	Lüftungseinheit, 4 Vent., ohne Thermostat, für Rack-Tiefe 1000 mm	schwarz, RAL 9005	1 Set		
Schrankbeleuchtung	Artikelnr.	Typ	Abmessungen:	Spannung [V]	Farbe	VE
	280504	LED, 19" 1HE, 230V / 7,2W S DC 3m GR	448 x 54,5 x 26 mm	230 V AC	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	280505	LED, 19" 1HE, 230V / 7,2W S DC 3m BK	448 x 54,5 x 26 mm	230 V AC	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
		Designed für variable Befestigung mittels eingebauter Schwenklaschen (werkzeuglos), magnetisch und/oder mit Montagerahmen.				
	280510	Montagerahmen	448 x 42 x 5 mm		lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	280511	Montagerahmen	448 x 42 x 5 mm		schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	280506	LED, 350 mm 230V /11,5W S DC SK ALU	350 x 92 x 46 mm	230 V AC	Aluminium	1 Stk.
	280512	Anschlusskabel, 230V, 3m OR 3 x 1,52 mm	L = 3000 mm	230 V AC	orange	1 Stk.
	280508	Türpositionskontakt, 230V, 1,5m AN BK, gewinkelt	95 x 63 x 24 mm	230 V AC	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	280509	Türpositionskontakt, 230V, 1,5m ST BK, gerade	95 x 63 x 24 mm	230 V AC	schwarz, RAL 9005	1 Stk.

ZUBEHÖR: PDUs & RACK-MONITORING-SYSTEM

PDU	Artikelnr.	Produkt	Dosen	Stecker	Zusatzfunktionen	Anschluss- leitung	Farbe	VE
	195081	PDU-Basis-Set 19" 1HE	9x SK	SK		2 m	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	195144	PDU-Basis-Set 19" 1HE	6x SK	SK	Schalter und Überspannungsschutz	2 m	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	280020	PDU, 19" 1HE, 8xSK-SK 2m S GR	8x SK	SK	Schalter	2 m	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	280021	PDU, 19" 1HE, 9xSK-SK 2m GR	9x SK	SK		2 m	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	280024	PDU, 19" 1HE, 8xSK-SK 2m OV GR	8x SK	SK	Überspannungsschutz	2 m	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
	280033	PDU, 19" 1HE, 7xSK-SK 2m OV S BK	7x SK	SK	Schalter und Überspannungsschutz	2 m	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
	280045	PDU, 19" 1HE, 9xC13-SK 2m	9x C13	SK		2 m	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.

LANGFRISTIGE SICHERHEIT

Auch die besten aufeinander abgestimmten Systeme können nur dann optimale Werte aufweisen, wenn die Installationsqualität entsprechend hoch ist. Mit den wachsenden technischen Anforderungen, zum Beispiel an die Übertragungsstrecken der Klassen E_A, F und F_A, sind auch die Herausforderungen für Installateure konstant gestiegen.

Wir schulen Netzwerkinstallateure auf die Dätwyler Systeme, um eine optimale Installationsqualität garantieren zu können. Die Seminare vermitteln den Teilnehmern Kenntnisse über die richtige Anwendung von Produkten, Zusammenhänge und Abhängigkeiten der verschiedenen Parameter einer Verkabelung und die daraus resultierende hohe Installationsqualität in der Kupfer- und Glasfaser- (LWL) Netzwerktechnik.

DÄTWYLER SYSTEMGARANTIE

Gemeinsam mit den zertifizierten Installateuren gibt Dätwyler eine langfristige Systemgarantie – in der Regel über 25 Jahre – auf den installierten Link.

Die Abnahmemessung der einzelnen Links dokumentiert die Einhaltung aller erforderlichen elektrischen bzw. optischen Werte.

Verkabelungslösungen von Dätwyler sind so leistungsfähig, dass sie die Normvorgaben in der Regel noch übertreffen und ausreichend Reserven für zukünftige Anwendungen bieten.





DÄTWYLER SEMINARE

Heutzutage reicht es nicht mehr, einfach nur gute Produkte und Lösungen zu verkaufen. Ein Hightech-Gebiet wie das unsere braucht viel Know-how.

In unseren Schulungen geben wir das Wissen und die Erfahrung, die wir in internationalen Normengremien und in der Zusammenarbeit mit Forschungs- und Entwicklungspartnern gewinnen, an Sie weiter. So können Sie bei Ihren eigenen Kunden Systemlösungen von höchster Kompetenz anbieten. Das gleichbleibend hohe Niveau macht uns gemeinsam stark und wettbewerbsfähig.



Die einzelnen Schulungsthemen und -termine finden Sie auf unserer Homepage über die Länderauswahl im Menü "Schulungen".

- 
- . Muttersprachler als Ansprechpartner
 - . Vertretungen in über 70 Ländern
 - . Hervorragende Kenntnisse der verschiedenen Märkte
 - . Kulturerfahrungen

EGAL WO AUF DER WELT.

WIR REALISIEREN IHR PROJEKT!

WIR SPRECHEN
IHRE SPRACHE – AUCH
IN **KULTURELLER**
HINSICHT.

Überall dort, wo es um IT-Infrastrukturen geht, finden Sie auch uns.

Wir sprechen nicht nur alle wichtigen Sprachen, sondern sind auch mit den kulturellen und anwendungsspezifischen Besonderheiten des jeweiligen Landes vertraut. Wir kennen die Auflagen und Bestimmungen und wissen, worauf es ankommt. Das spart unseren international tätigen Kunden Zeit und Geld. Denn sie können gewiss sein: Die Entwicklung, Produktion und Qualitätsprüfung von Dätwyler IT Infra, ausgerichtet auf die Besonderheiten des Heimatmarktes, verschaffen Ihnen merkliche Wettbewerbsvorteile.

Und wenn Sie dann auch noch in Ihrer Heimatsprache beraten und betreut werden, fühlen Sie sich bei uns mit Sicherheit „wie zu Hause“.



- Hauptsitz**
- Produktionsstätten**
- Niederlassungen**
- Aktive Marktpräsenz durch Dätwyler IT Infra und seine Vertriebspartner**

Sie suchen einen Vertriebspartner in einem unserer Exportmärkte? Unsere Partner finden Sie unter www.datwyler-itinfra.com oder Sie wenden sich an die zuständigen Niederlassungen.

EUROPA / ZENTRALASIEN / TRANSKAUKASIEN / AMERIKA

Dätwyler IT Infra AG
Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf / Schweiz
T +41 41 875-1268

Dätwyler IT Infra GmbH
Auf der Roos 4-12
65795 Hattersheim / Deutschland
T +49 6190 8880-0, F +49 6190 8880-80

Dätwyler IT Infra GmbH, Office Austria
Liebermannstraße F08 301/5
2345 Brunn am Gebirge / Österreich
T +43 1 8101641-0, F +43 1 8101641-35

Dätwyler IT Infra S.r.l.
Via dei Campi della Rienza, 30
39031 Brunico (BZ) / Italien
T +39 031 928277

Dätwyler IT Infra s.r.o.
Ústecká 840/33
405 02 Děčín / Tschechische Republik
T +420 417 580110, F +420 417 580139

Dätwyler IT Infra Spain, S.L.
Rambla Catalunya 121, 4º 2ª, Esc. Izq.
08008 Barcelona / Spanien
T +34697420950

SÜDOSTASIEN / PAZIFIK

Dätwyler IT Infra Pte. Ltd.
2 Venture Drive, Vision Exchange #19-15/16/17, Singapur 608526
T +65 68631166, F +65 68978885

CHINA

Dätwyler (Suzhou) IT Infra Co., Ltd.
No. 218, East Beijing Road, Taicang Economic Development Zone
Jiangsu Province, 215413 / Volksrepublik China
T +86 512 3306-8066, F +86 512 3306-8049

MITTLERER OSTEN / AFRIKA

Dätwyler Middle East FZE
Jabel Ali Free Zone, LB 15, Office 210
P.O. Box 263480, Dubai / Vereinigte Arabische Emirate

Dätwyler IT Infra Solutions LLC
Unit 1003 - 1005, 10th Floor, IB Tower
Business Bay, Dubai / Vereinigte Arabische Emirate
T +971 4 4228129, F +971 4 4228096

Dätwyler IT Infra
Palmera Building, Office 18, 2nd floor,
Prince Abdulaziz Bin Musaid Ibn Jalawi St., Al Sulaymaniyah District
Riyadh 12223 / Saudi Arabien
T +971 4 4228129, F +971 4 4228096



datwyler-itinfra.com



DATWYLER

Technische Änderungen vorbehalten.

©2026 DATWYLER IT INFRA - Datennetzwerk-Lösungen - Produktleitfaden - de - 01/2026