



DATENNETZWERK-LÖSUNGEN PRODUKTLEITFÄDEN





INHALT

	Seite	Seite
Über uns	3	
Die Europäische Bauproduktenverordnung	6	
Erweiterte Artikelnummern	8	
ROHS — WEEE — REACH	9	
Micro- und Mini-Datacenter	10	
Dätwyler Micro-Datacenter	11	
Dätwyler Mini-Datacenter	12	
DCIM für Mini- und Micro-Datacenter	13	
Kupferlösungen	16	
Unsere Link-Empfehlungen - Übersicht	18	
Kupferverkabelungen - Übersicht nach Kategorien	20	
Kupferlösungen 10 Gbit/s - STP	22	
Kupferlösungen 10 Gbit/s - UTP	26	
Kupferlösungen 25/40 Gbit/s - STP	30	
Kupferlösungen 1 Gbit/s - UTP	34	
Vorkonfektionierte Trunk-Kabel	38	
Sammelpunktgehäuse	40	
Zubehör	40	
Systeme mit IP-Schutzklasse	46	
Glasfaserlösungen	47	
Glasfaserverkabelungen - Übersicht	48	
Glasfaserkabel	50	
Patchpanel	55	
Patchpanel-Zubehör	57	
Patchkabel und Pigtailed	58	
Steckerkonfektion	60	
Vorkonfektionierte Trunk-Kabel	61	
Breitbandnetze	63	
Zukunftssichere Datacenter-Verkabelungen von Dätwyler im Vergleich	71	
HD-DCS - High-Density Data Centre Solution	73	
Patchpanel	74	
Moduleinschübe	74	
Zubehör	77	
Anschlusskabel	79	
DCS - Data Centre Solution	83	
Übersicht	84	
FO-Baugruppenträger und Panel	86	
FO-Moduleinschübe und Frontplatten	88	
FO-Anschlusskabel	90	
Kupfer-Moduleinschübe	94	
Reinigungswerkzeuge	94	
IT-Schränke und Zubehör	95	
Server-Racks	96	
Netzwerk-Racks	98	
Wandschränke	101	
Rack-Zubehör	102	
Die Dätwyler Systemgarantie	108	
Dätwyler Seminare	109	
Internationale Marktkompetenz	110	

DÄTWYLER

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-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.

MEILENSTEINE

- 1915 Adolf Dätwyler gründet das Unternehmen und beginnt mit der Herstellung von elektrischen Leitern unter Verwendung von Aluminium.
- 1926 Aufnahme der Fabrikation von Telefonkabeln.
- 1944 Die Fertigung von Hochfrequenzkabeln beginnt.
- 1973 Akquisition der Kaved AG. Verlängerung der Wertschöpfungskette durch Kabelkonfektionierung. Erstes Lift-Flachkabel für Schachthöhen bis zu 400 Meter.
- 1986 Start der Produktion von Glasfaserkabeln.
- 1987 Einführung der „Uninet“-Datenkabel (heute: „Datwyler CU“) und des zukunftssicheren Konzepts der strukturierten Gebäudeverkabelung.
- 1991 Die Sicherheitskabel von Dätwyler werden weltweit als erste Brandschutzkabel erfolgreich auf E90 nach DIN 4102-12 geprüft.
- 1998 Internationale Expansion: Markteintritt in China.
- 2002 „Optofil Safety“ (heute: „Datwyler FO Universal ... Safety“) ist das erste metallfreie Glasfaserkabel mit Funktionserhalt E30 in Anlehnung an DIN 4102-12.
- 2005 Verstärkte internationale Expansion nach Osteuropa und in den Mittleren Osten durch Ausbau des Vertriebspartnernetzes.

2008 Dätwyler stellt vorkonfektionierte Trunk-Kabel und High-Density-Systeme speziell für wirtschaftliche Datacenter-Installationen vor.

2009 Dätwyler tritt als Turnkey-Anbieter für Datennetzwerke, Rechenzentren und FTTx-Netzwerke auf.

2010 Dätwyler errichtet als Generalunternehmer FTTx-Netzwerke in mehreren Schweizer Gemeinden. Einführung neuer FTTH-Spezialkabel und -dosen.

2011 Dätwyler eröffnet eine eigene Niederlassung in Dubai.

2012 Einführung der „Data Centre Solution“. In der Schweiz Neufirmierung als „Dätwyler Cabling Solutions AG“ (ab 1.11.2012).

2013 Übernahme durch die Pema Holding AG. Einführung des ersten Kategorie 8-Datenkabels „CU 8203 4P“.

2015 Dätwyler stellt mit „FO Outdoor wbKT Micro Combi“ das erste Mini-Hybridkabel für NGN und NGA-Netze vor.

2016 Einführung des Kat.7-Datenkabels „CU 7000 4P Home“ mit nur 5,8 mm Durchmesser und des „FO Outdoor wbKT S-Micro 12x24“ mit nur 10,4 mm Durchmesser.

2018 Gründung einer Niederlassung in Italien.

2019 Einführung der „High-Density Data Centre Solution“ (HD-DCS) und der Micro- und Mini-Datacenter.

2020 Einführung der Glasfaserkabelfamilie „FO Universal DLTS“. Umfirmierung: aus „Dätwyler Cabling Solutions“ wird „Dätwyler IT Infra“.

QUALITÄT

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 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 Garantiever sprechen an unsere Kunden.

QUALITÄTSMANAGEMENT

Unser Management-System erfüllt selbstverständlich alle Anforderungen der relevanten Standards ISO 9001, ISO 14001 und BS 18001.



BESSER ALS JEDER NORMVORGABE

Bereits in der Produktentwicklung setzt sich Dätwyler 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 hat Dätwyler 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 Dätwyler Systeme 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.

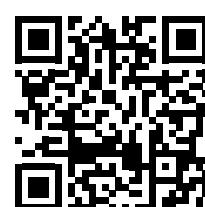
Ihre Vorteile: Dank unseres transparenten Reportings sind Sie jederzeit über den exakten Stand des Projekts informiert. Sie erhalten die komplette IT-Infrastrukturlösung „schlüsselfertig“ aus einer Hand: termingerecht, mit den vereinbarten Leistungen, in der gewünschten Ausführung und zu den vereinbarten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

DIENSTLEISTUNGEN

Dätwyler erbringt für Sie eine breite Palette hochwertiger Dienstleistungen, welche 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.



DIE EUROPÄISCHE BAUPRODUKTENVERORDNUNG EU 305/2011 - BAUPV/CPR



Seit dem 1. Juli 2017 sind Kabelhersteller verpflichtet, Starkstromkabel und -leitungen sowie Steuer- und Kommunikationskabel, die für die „feste Verlegung“ in Bauwerken vorgesehen sind, nach dem neuen harmonisierten Standard EN 50575 auf die Anforderungen an das Brandverhalten zu prüfen, zu klassifizieren und mit einer „Leistungserklärung“ in Verkehr zu bringen. Auch wer Produkte aus dem aussereuropäischen Raum importiert, gilt im Sinne der BauPV/CPR als Hersteller und ist somit für die korrekte Zulassung und Inverkehrbringung verantwortlich.

Um die Brandeigenschaften von Kabeln prüfen und bewerten zu können, wurden seitens der EU-Kommission europäische Prüflabore als notifizierte Stelle (engl.: notified body) für diese Aufgabe zugelassen. Die Produkteigenschaften eines „Bauprodukts Kabel“ müssen von einer notifizierten Stelle ermittelt und bestätigt werden. Ebenso ist die Fertigungsstätte des Herstellers einer laufenden Produktionskontrolle durch die notifizierte Stelle zu unterziehen.

Nach der Produktbewertung und Fertigungsüberwachung autorisiert die notifizierte Stelle den Hersteller, auf seinen Produkten das CE-Kennzeichen anzubringen und eine „Leistungserklärung“ (Declaration of Performance, kurz: DoP) auszustellen.

IHR ZUGANG ZU EINEM KOSTENFREIEN TRAINING:

Link: datwyler.litmoseu.com/self-signup
Code: DAT2018DE

Bei der Prüfung nach EN 50575 werden folgende Kriterien bewertet:

- Verbrennungswärme
- Wärmefreisetzung
- Vertikale Flammenausbreitung
- Rauchentwicklung
- Brennendes Abtropfen/Abfallen von Kunststoffmaterialien, das zur Brandfortleitung beitragen kann
- Azidität der Rauchgase

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 Wärmefreisetzungsraten
D_{ca}	Hinnehmbarer Beitrag zum Brand - Produkte mit stetiger Flammenausbreitung; mäßige Brandentwicklung und Wärmefreisetzungsraten
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 Dätwyler Webseite 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.

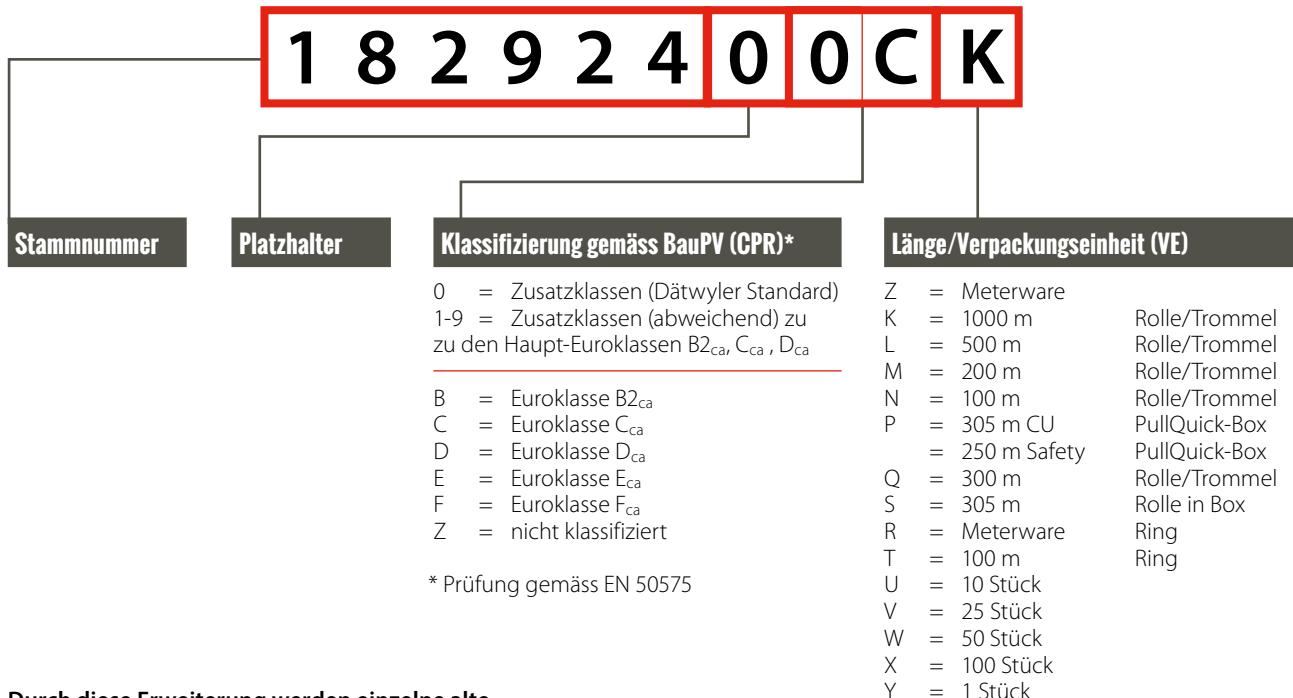


ERWEITERTE ARTIKELNUMMERN

Im Jahr 2017 hat Dätwyler begonnen, die Artikelnummern der Kabel und anderer Produkte schrittweise von 6 auf 10 Stellen zu erweitern. Diese Erweiterung bietet unseren Kunden wichtige zusätzliche Informationen.

Die ersten 6 Ziffern zeigen die „Stammnummer“ der Artikel. Die 9. Stelle gibt die Haupt-Euroklasse an (Brandverhalten gemäss Europäischer Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011). Die 8. Stelle steht für die Zusatzklassen. Der Buchstabe am Ende zeigt Ihnen die Aufmachung (Länge bzw. Verpackungseinheit).

Der Schlüssel zur 10-stelligen Artikelnummer



Durch diese Erweiterung werden einzelne alte Artikelnummern in die neuen integriert und andere verschwinden ganz.

Hinweis:

Unsere Kabel sind nicht mit *allen* oben aufgeführten Euroklassen und auch nicht in *allen* Längen bzw. Verpackungseinheiten (VE) erhältlich. Die erhältlichen Versionen finden Sie in den Produktdatenblättern auf unserer Webseite. In den Datenblättern finden Sie auch die jeweiligen Leistungserklärungen (Declaration of Performances, DoP) als PDF zum Download.

ERKLÄRUNG VON DÄTWYLER IT INFRA

Als umweltbewusster Hersteller und Lieferant von Verkaubungslösungen 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.

ROHS

RICHTLINIE 2011/65/EU

DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Juni 2011
zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

DELEGIERTE RICHTLINIE (EU) 2015/863

DER KOMMISSION

vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen
Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen

WEEE

RICHTLINIE 2012/19/EU

DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über Elektro- und
Elektronik-Altgeräte

REACH

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

DES EUROPÄISCHEN RATES vom 18. Dezember 2006

zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH),
zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und
zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG)
Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG,
93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

MICRO- UND MINI-DATACENTER



Intelligente Lösungen für kleine Rechenzentren und Edge-Datacenter

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.

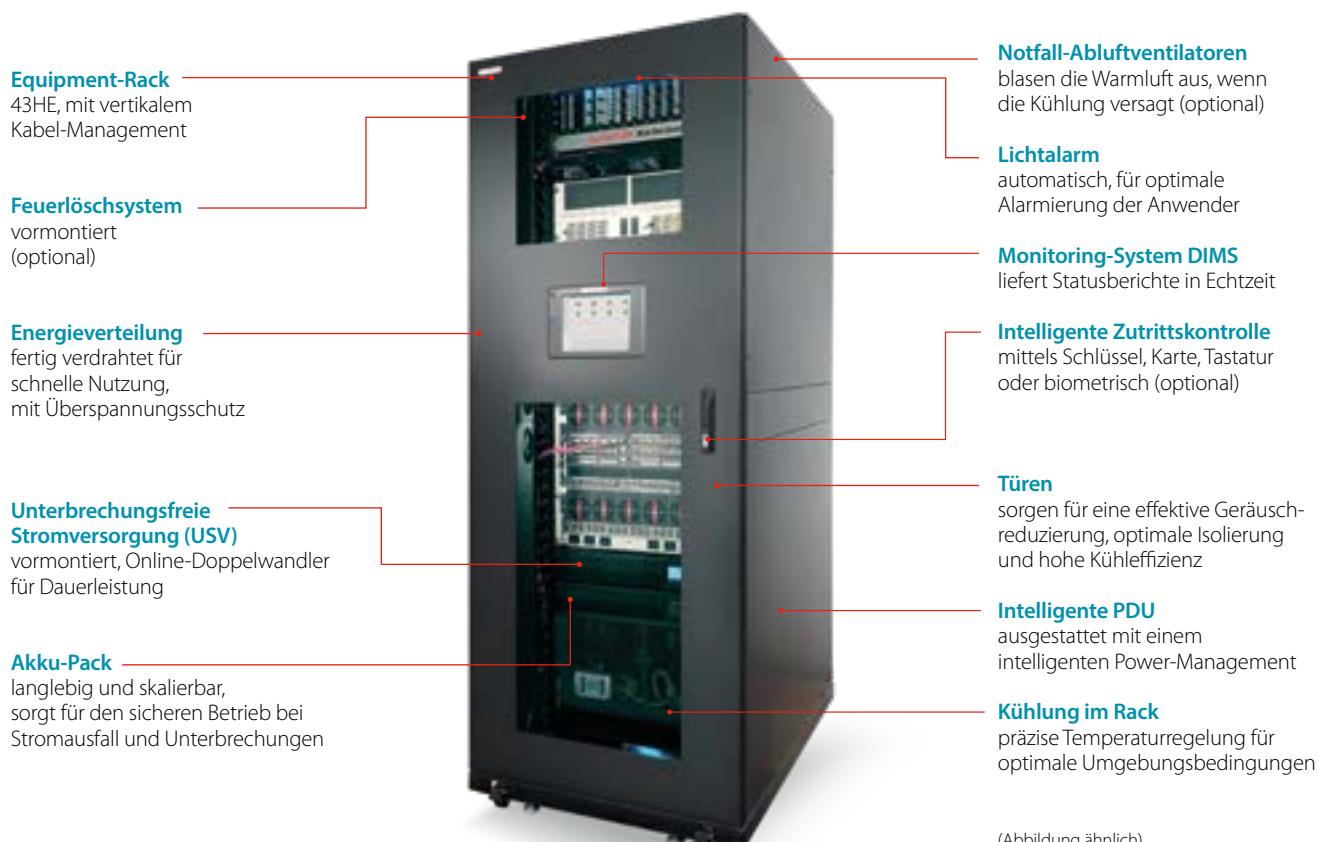
Die Menge an produzierten Daten wird weiter exponentiell wachsen. Diese Datenmengen müssen – unter anderem aufgrund der Effizienz und Latenzzeiten – in der Nähe ihrer Quelle verarbeitet werden (Edge Computing). Dafür werden viele Mini- und Micro-Rechenzentren benötigt.

Als globaler und innovativer Anbieter helfen wir Ihnen dabei, Ihr Kerngeschäft erfolgreich auszubauen. Während Sie sich weiterhin auf Ihr Business konzentrieren, kümmern wir uns um Ihre Datacenter-Infrastruktur – mit einem umfassenden Paket aus massgeschneiderten Produktlösungen und mit Services, die genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten sind.

DÄTWYLER MICRO-DATACENTER

Das Dätwyler Micro-Datacenter 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, kleines Rechenzentrum, das Elemente wie Kühlung, Energieversorgung, Monitoring und Sicherheit in einer einzigen Lösung integriert.

Im Gegensatz zu hauseigenen Rechenzentren und Serverräumen, die viel Wartung und Planung benötigen, Kosten verursachen und Platz in Anspruch nehmen, ist das Dätwyler Micro-Datacenter eine überaus kompakte Lösung, die es Organisationen erlaubt, ihre Anwendungen vor Ort oder in der „Edge“ zu betreiben. Die Ausstattung ist je nach Bedarf und nach den Anforderungen kundenspezifisch lieferbar.



(Abbildung ähnlich)

Spezifikation	MDC 100	MDC 200	MDC 300
Höheneinheiten (HE)	43	43	43
Nutzbarer Platz (in HE)	42	39	33
Dimensionen (H x B x T)	2134 x 798 x 809 mm	2134 x 798 x 1209 mm	2134 x 798 x 1209 mm
Türen	geschlossen, vorn mit Sichtscheiben	perforiert	geschlossen, vorn mit Sichtscheiben
Zutrittskontrolle	EK333	EK333	EK333
USV-Kapazität	-	bis zu 3 kVA	bis zu 3 kVA
Backup-Zeit	-	13 / 28 Min. bei 100% / 50% Belastung	13 / 28 Min. bei 100% / 50% Belastung
Kapazität der Kühlung			3,6 kW
Benutzeroberfläche	Touchscreen, Web-Browser	Web-Browser	Touchscreen, Web-Browser
Überwachung/Monitoring	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Türstatus	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Türstatus	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Rauch, Türstatus, Leakage, Vibrationen
Alarmierung	Licht-/Sound-Alarm, via E-Mail	Licht-/Sound-Alarm, via SMS oder E-Mail	Licht-/Sound-Alarm, via SMS oder E-Mail
Optional	Verkabelung und Kabel-Management	Verkabelung, Kabel-Management, skalierbares Akku-Pack	Verkabelung, Kabel-Management, Abluftventilatoren, Feuerlöschsystem, skalierbares Akku-Pack

Versionen

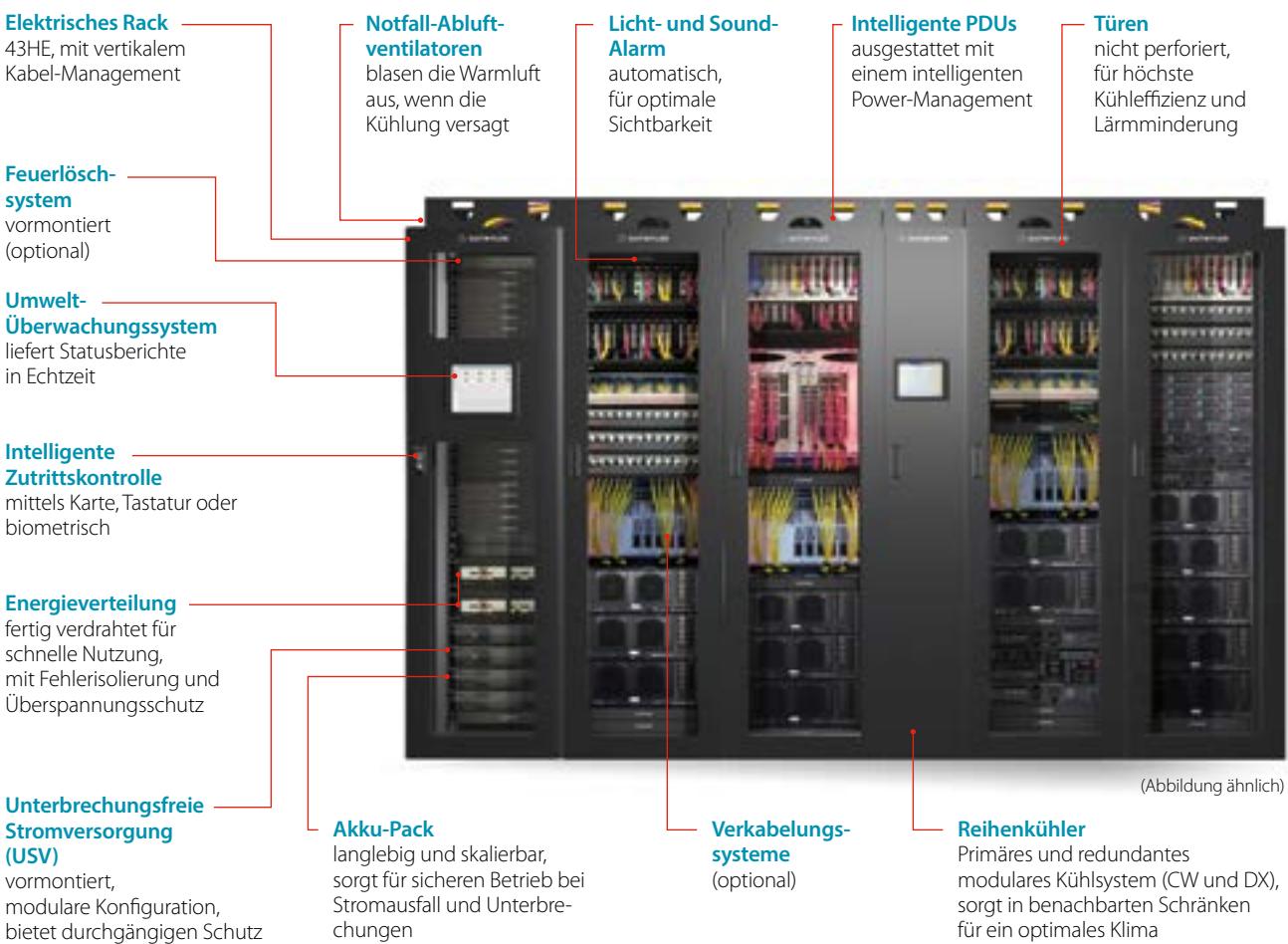
Jedes Dätwyler Micro-Datacenter ist eine kundenspezifische Lösung, massgeschneidert auf den jeweiligen Bedarf und die spezifischen Anforderungen

MICRO- UND MINI-DATACENTER

DÄTWYLER MINI-DATACENTER

Dätwylers modulares Mini-Datacenter ist eine komplett vormontierte Plug-and-Play-IT-Infrastrukturlösung auf dem neuesten Stand der Technik. Sie besteht aus einem 43HE-Rack mit integrierter Energieverteilung, unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV), Feuerlöschsystem (optional), Blindplatten, Bürstenleisten und Umwelt-Überwachungssystem sowie aus zusätzlichen Racks für das IT-Equipment und einem Reihenkühlersystem. Das Mini-Datacenter kann innerhalb weniger Stunden in Betrieb genommen werden. Es bietet verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten für die Redundanz der Stromversorgung und Kühlung, um alle aktuellen Anforderungen erfüllen zu können und zugleich eine kosteneffektive und unterbrechungsfreie Migration auf zukünftige Technologien zu ermöglichen.

Das Mini-Datacenter eignet sich für Edge-Computing-Anwendungen, als kleines Rechenzentrum, als Gebäudeverteiler und Etagenverteiler sowie für intelligente Gebäude und Einrichtungen, die IoT-Geräte einsetzen und/oder AI, AR, VR und Automatisierung nutzen.



Spezifikation

Maximale Auslastung (IT)	bis zu 72 kW
USV-Kapazität	bis zu 80 kVA
Anzahl der Racks	bis zu 8 (statische Belastung: 1300 kg / Rack)
Backup-Zeit	bis zu 15 Minuten
Kapazität der Kühlung	empfohlen: bis zu 75,3 kW (CW oder DX)
Abmessungen (B x T x H)	800 x 1200 x 2200 mm (Beispiel)
Aufstellung	auf Boden oder Doppelboden
Kabelzuführung	von oben und/oder unten möglich
Notfallbelüftung	Dachventilatoren oder Öffnen der Fronttüren

Fernverwaltung	Kühlung, USV, Zutrittskontrolle, iPDU's, Umwelt-Sollwerte, Alarmierungsnachrichten
Fernüberwachung	Kühlung, USV, Zutrittskontrolle, iPDU's, Umgebungsüberwachungssystem
Benutzeroberfläche	Remote Web-Interface
Alarmierung	Lichtalarm, Sound-Alarm, via E-Mail

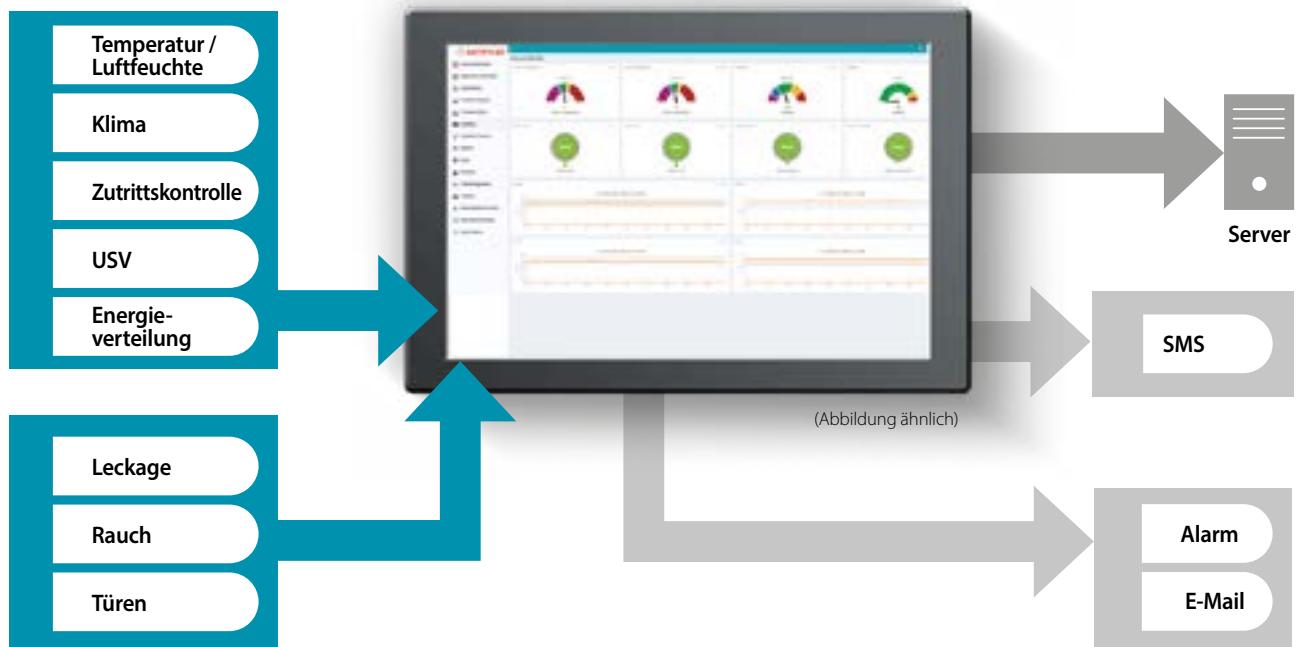
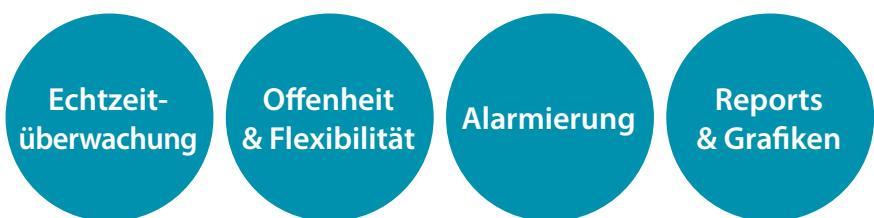
Versionen

Jedes Dätwyler Mini-Datacenter ist eine kundenspezifische Lösung, massgeschneidert auf den jeweiligen Bedarf und die spezifischen Anforderungen

DIMS - DÄTWYLER INFRASTRUKTUR-MONITORING-SYSTEM

Das Däwyler Infrastruktur-Monitoring-System (DIMS) bietet einen Gesamtüberblick wie auch detaillierte Ansichten zum Status der IT-Infrastruktur in einem Micro- oder Mini-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, den Benutzer zu warnen, damit er rechtzeitig die notwendige Massnahmen zum Schutz der geschäftskritischen IT-Systeme ergreifen kann.

Die System-architektur



DIMS-Funktionalität

- . Mehrsprachiges Web-GUI mit integrierter Logik
- . Autosensing-Ports zur automatischen Erkennung von Sensoren
- . Benutzerzugriffsverwaltung
- . Integrierte Schnittstellen: Ethernet, USB, CAN, analog & digital
- . SNMP-fähiges Gerät
- . Bietet Benachrichtigungen und Alarmsmeldungen 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

MICRO- UND MINI-DATACENTER

RACK-MONITORING-SYSTEM



DIMS 300	Artikelnr.	Beschreibung	VE
	41847300ZY	<p>DIMS 300 ist ein branchenübergreifend einsetzbares, praxiserprobtes Monitoring-System zur permanenten Messung, Erfassung und Meldung von betriebskritischen Umgebungsfaktoren im Rack. Es kombiniert fortschrittlichste Hard- und Software. Solides Metallgehäuse im 19-Zoll-Format. Internes 230-Volt-Netzteil. 8 Auto-Sensing-RJ12-Ports für den Anschluss von Sensoren. Erweiterbar mit zusätzlichen Sensorports oder digitalen Eingängen über CAN-Port. Alarmmeldungen über bistabile Relais möglich. Auf Wunsch in SNMP-kompatible Management-Software einbindbar.</p>	1 Stk.
Weitere Features:			
<ul style="list-style-type: none">- 1x CAN-Port für Erweiterungen oder CAN-Sensoren- 12x bistabile Relais-Ports (Dry Contact)- 2x 12V DC / 0,25A-Relais- 2x bistabile Relais mit Status-LEDs, max. 250V AC / 10A- 1x 12V DC-Anschluss für Backup-Batterie- 1x 2.0-HS-Mini-USB-Steckplatz für USB-Videokamera oder USB-Speicherstick- 1x interner Temperatursensor zur Kontrolle der Übertemperatur- 100-MBit-Ethernet-Port- Externer Erdungspunkt- LEDs: Strom, Relais, Alarm, CAN- Frontseitiger Restart-Knopf- Netzwerkprotokolle: DHCP, HTTP, HTTPS, SSL, SNMP, SNMP Get, SMTP, SSL, FTP, Syslog, Radius, TLS- Funktionen: Timer, Ping, Trigger, Alarmfilter, virtuelle Sensoren über SNMP Get- Alarmarten: FTP, Syslog, SMTP, SNMP Trap- Mehrsprachiges Web-Interface			



DIMS 200	Artikelnr.	Beschreibung	VE
	41847200ZY	<p>DIMS 200 ist ein branchenübergreifend einsetzbares, praxiserprobtes Monitoring-System zur permanenten Messung, Erfassung und Meldung von betriebskritischen Umgebungsfaktoren im Rack. Es kombiniert fortschrittlichste Hard- und Software. Solides Metallgehäuse. 12-Volt-Netzteil. 4 Auto-Sensing-RJ12-Ports für den Anschluss von Sensoren. Erweiterbar mit zusätzlichen Sensorports oder digitalen Eingängen über CAN-Port. Alarmmeldungen über bistabile Relais möglich. Auf Wunsch in SNMP-kompatible Management-Software einbindbar.</p>	1 Stk.
Weitere Features:			
<ul style="list-style-type: none">- 1x CAN-Port für Erweiterungen oder CAN-Sensoren- 4x bistabile Relais-Ports (Dry Contact)- 2x 12V DC / 0,25A-Relais- 1x 2.0 HS-Mini-USB-Steckplatz für optionale USB-Videokamera oder USB-Speicherstick- 1x interner Temperatursensor zur Kontrolle der Übertemperatur- 100-MBit-Ethernet-Port- Externer Erdungspunkt- LEDs: Strom, Relais, Alarm, CAN- Frontseitiger Restart-Knopf- Netzwerkprotokolle: DHCP, HTTP, HTTPS, SSL, SNMP, SNMP Get, SMTP, SSL, FTP, Syslog, Radius, TLS- Funktionen: Timer, Ping, Trigger, Alarmfilter- Mehrsprachiges Web-Interface			

SENSOREN (AUSWAHL)

DIMS-Sensoren	Artikelnr.	Typ	Beschreibung	VE
	41847900ZY	DIMS-Türsensoren	<p>Sensor zur Überwachung von Türen in kritischen Bereichen und Racks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt.</p> <p>Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: ja Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 150 m Einsatzbereich: Inhouse Betriebstemp.: -10 bis +80 °C bei 5% bis 95% rF (Lrelative Luftfeuchtigkeit) Lieferumfang: 1x Sensor, 1x Anschlusskabel (2 m), 2x Schraube 4,8 x 16 mm zum Befestigen, 2x doppelseitiges Klebeband</p>	1 Stk.
	41847700ZY	DIMS-Temperatursensor	<p>Sensor zur Überwachung der Temperatur in kritischen Bereichen und Racks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt.</p> <p>Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: nein Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 100 m Messgenauigkeit: ±0,5 °C Betriebstemp.: -45 bis +105 °C bei 5% bis 95% rF Lieferumfang: 1x Sensor, 1x 4-adriges RJ11-Kabel (2 m), 1x Schraube 4,8 x 16 mm zum Befestigen, 1x doppelseitiges Klebeband</p>	1 Stk.
	41847800ZY	DIMS-Luftfeuchtigkeitssensor	<p>Sensor zur Überwachung der Feuchtigkeit in kritischen Bereichen und Racks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt.</p> <p>Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: nein Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 50 m Messgenauigkeit: ±5% Messbereich: 10 bis 95% rF Einsatzbereich: Inhouse Betriebstemp.: -10 bis +80 °C bei 5% bis 95% rF Lieferumfang: 1x Sensor, 1x 4-adriges RJ11-Kabel (2 m), 1x Schraube 4,8 x 16 mm zum Befestigen, 1x doppelseitiges Klebeband</p>	1 Stk.
	41848500ZY	DIMS-Rauchmelder	<p>Rauch-/Feuermelder für die Innenraummontage zur Überwachung unternehmenskritischer Bereiche wie Serverräume oder Büoräume. Bis zu 10 Melder können in Reihe geschaltet werden, um ein Melder-Netzwerk zu errichten.</p> <p>Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: ja (bis zu 10) Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 150 m (Rauchmelderkette) Einsatzbereich: Inhouse Umgebungstemp.: 0 bis +70 °C bei 5% bis 95% rF Abmessung: Ø100 mm x 45 mm Statusindikation: LED (rot) Lieferumfang: 1x Rauchmelder, 1x RJ11-Anschlusskabel, 1x Montagematerial</p>	1 Stk.
	41848600ZY	DIMS-Vibrationssensor	<p>Sensor zur Detektion von Erschütterungen und Vibrationen in zu schützenden kritischen Bereichen und Racks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt.</p> <p>Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: ja Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 145 m (Sensorkette) Einsatzbereich: Inhouse Betriebstemp.: -10 bis +80 °C bei 5% bis 95% rF Lieferumfang: 1x Sensor, 1x RJ11-Anschlusskabel (2 m), 1x Montagematerial</p>	1 Stk.
	41848000ZY	DIMS-Leckage-Sensor	<p>Sensor zur punktuellen Überwachung von Wassерleckage.</p> <p>Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt.</p> <p>Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: nein Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 100 m Einsatzbereich: Inhouse Ansprechzeit: 1 Sek. Rücksetzzeit: 1 Sek. Betriebstemp.: -10 bis +80 °C bei 5% bis 95% rF Lieferumfang: 1x Sensor mit Anschlusskabel fest (2 m), 1x Montagematerial</p>	1 Stk.

Für weitere Varianten besuchen Sie bitte unsere Homepage: itinfra.datwyler.com.

KUPFERLÖSUNGEN



Hochwertige Kupferlösungen

Dätwyler 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 von Dätwyler eignen sich für Lokale Netzwerke (LANs), Serverräume und Rechenzentren aller Größen und Arten.

KUPFER-VERKABELUNGSSYSTEME

Das Produktpotfolio von Dätwyler 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-Datennetzwerke 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 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.

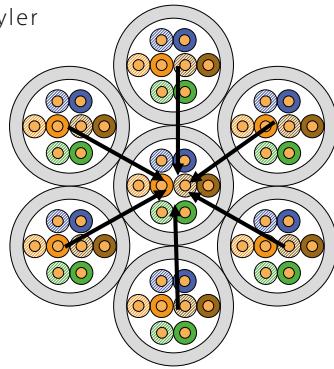
Die Anforderungen an die Verkabelungssysteme wachsen weiterhin rapide. Eine geschirmte 10-Gbit/s-Kupferlösung von Dätwyler bietet Ihnen für Ihre Büroumgebung eine so hohe Performance, dass Ihre Netzwerk-Infrastruktur auch für zukünftige Technologien gewappnet ist (ab Seite 18). Auch im Datacenter-Umfeld ist es heute unverzichtbar, weitere Technologiesprünge rechtzeitig mit einzuplanen (ab Seite 69).

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 Lösungen mit geschirmten Übertragungsstrecken, die die gewünschte Performance und einen störungsfreien Betrieb gewährleisten.



DÄTWYLER KABEL

- + DÄTWYLER KOMPONENTEN**
- + QUALITÄTSTECHNIK**
- 25 JAHRE DÄTWYLER GARANTIE**

Dätwyler schult und zertifiziert seine Solution Partner auf Kupfer- und Glasfaserlösungen, 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.

Beliebtester und wirtschaftlichster Link

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

CU 7150
4P / 2x4P F8



CU 7702
4P / 2x4P F8



CU 7002
4P / 2x4P F8



KS-TC Plus
toolless Cat. 6_A



RJ45-Patchkabel
Cat. 6_A (IEC)



Die Zusammengehörigkeit der Kabel und Komponenten ist farblich gekennzeichnet.

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

Ungeschirmter Link, 10 GB UTP mit hohen Reserven

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

Ungeschirmter Link, 1 GB UTP sehr wirtschaftlich

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

**CU 692
4P**



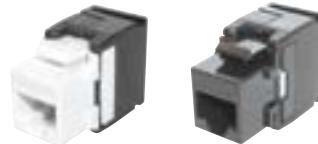
**CU 662
4P**



**KU-TC Plus
toolless Cat. 6_A**



**KU-T
toolless Cat. 6**



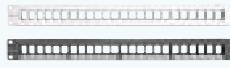
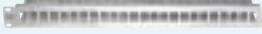
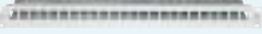
**RJ45-Patchkabel UTP
Cat. 6_A**



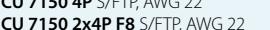
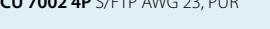
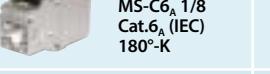
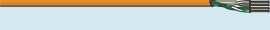
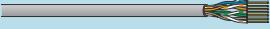
**RJ45-Patchkabel U/UTP
Cat. 6**



KUPFERVERKABELUNGEN ÜBERSICHT nach Kategorien

Kategorie/Klasse	Patchpanel			
geschirmt	Cat. 8/Klasse I	 KS 24x Keystone-Patchpanel, unbestückt	 KS 24x-a Keystone-Patchpanel, gewinkelt, unbestückt	 KS 48x Keystone-Patchpanel, unbestückt, schwarz
	Cat. 7_A/Klasse F_A 1000 MHz	 MGK 24x Keystone (GG45)-Patchpanel, unbestückt, Edelstahl	 MGK 24x Keystone (GG45)-Patchpanel, unbestückt, grau	 MGK 24x Keystone (GG45)-Patchpanel, unbestückt, grau mit Klemme
	Cat. 6_A/Klasse E_A 500 MHz	 KS 24x Keystone-Patchpanel, unbestückt	 KS 24x-a Keystone-Patchpanel, gewinkelt, unbestückt	 KS 48x Keystone-Patchpanel, unbestückt, schwarz
	Cat. 5e/Klasse D 100 MHz	 KS 24x Keystone-Patchpanel, 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		
	Cat. 5e/Klasse D 100 MHz	 KU 24x Keystone-Patchpanel, unbestückt		



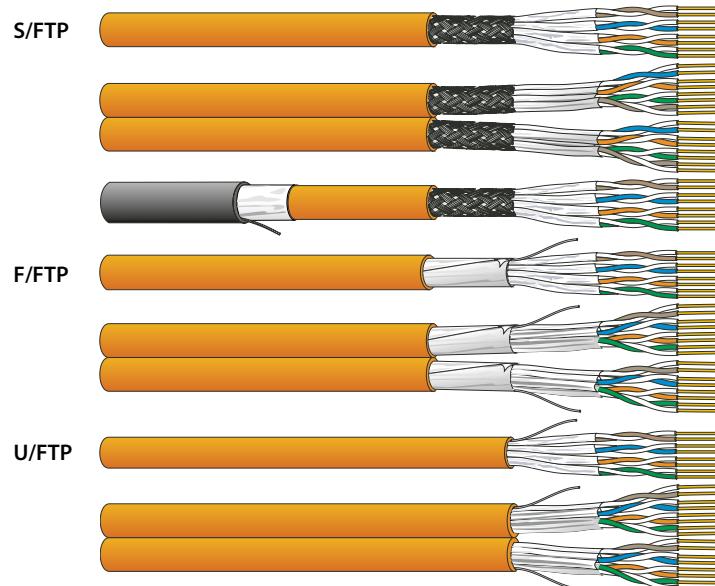
Datenkabel	Module	Patchkabel
 CU 8203 4P S/FTP, AWG 23	 RJ45-Modul KS-T8 Class I	 RJ45-Patchkabel Cat. 8/Class I CU 8206 flex
 CU 7150 4P S/FTP, AWG 22  CU 7150 2x4P F8 S/FTP, AWG 22	 PS-GG45 7A Cat. 7A	 Patchkabel PS-GG45 4P
 CU 7702 4P S/FTP, AWG 22  CU 7702 2x4P F8 S/FTP, AWG 22	 CU 7002 4P S/FTP, AWG 23, Cat. 7  CU 7002 2x4P F8 S/FTP, AWG 23, Cat. 7	 RJ45-Modul KS-TC Plus 1/8 Cat. 6A  RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 Cat. 6A  RJ45-Modul MS-C6A 1/8 Cat.6A (IEC) 180°-K
 CU 5502 4P SF/UTP, AWG 24	 RJ45-Modul KS-T5 1/8 Cat. 5e	 RJ45-Patchkabel Cat. 5e CU 5502 flex
 CU 5002 4P F/UTP, AWG 24		
 CU 692 4P U/UTP, AWG 23	 RJ45-Modul KU-TC Plus 1/8 Cat.6A	 RJ45-Patchkabel Cat. 6A/E CU 7702 flex
 CU 662 4P U/UTP, AWG 23	 RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat. 6	 RJ45-Patchkabel Cat. 6 CU 602 flex  RJ45-Patchkabel Cat. 6
 CU 502 4P U/UTP, AWG 24	 RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat. 5e	 RJ45-Patchkabel Cat. 5e  RJ45-Patchkabel Cat. 5e

KUPFERLÖSUNGEN 10 Gbit/s

STP

DATENKABEL KATEGORIEN 7_A, 7 UND 6_A

Kupfer-Datenkabel bis max. 1500 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.



Aufbau	Mantel	Dimension n x n x mm (AWG)	Ø über Mantel VE mm	CPR-Brandklasse								
				B		C		D		E		
Artikelnr.	Eldas-Nr.	Artikelnr.	Eldas-Nr.	Artikelnr.	Eldas-Nr.	Artikelnr.	Eldas-Nr.	Artikelnr.	Eldas-Nr.	Artikelnr.	Eldas-Nr.	
CU 7150 4P, S/FTP, AWG22, Kategorie-7_A-Datenkabel, geschirmt, 1500 MHz												
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 22 (4x2x0.64)	7.8	1000 m Trommel	18292500BK	102 617 626	18292500CK	102 617 646	18292500DK	102 617 616	-	-
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 22 (4x2x0.64)	7.8	500 m Trommel	18292500BL	102 617 636	18292500CL	102 617 656	18292500DL	102 617 676	-	-
2x4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 22 (2x(4x2x0.64))	7.8x16.4	500 m Trommel	18292600BL	102 687 636	18292600CL	102 687 626	18292600DL	102 687 616	-	-
CU 7702 4P, S/FTP, AWG22, Kategorie-7_A-Datenkabel, geschirmt, 1300 MHz												
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 22 (4x2x0.62)	7.8	1000 m Trommel	17740000BK	102 617 918	17740000CK	102 617 928	17740000DK	102 617 908	-	-
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 22 (4x2x0.62)	7.8	500 m Trommel	17740000BL	102 687 628	17740000CL	102 617 938	17740000DL	102 617 948	-	-
2x4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 22 (2x(4x2x0.62))	7.8 x 16.4	500 m Trommel	17739000BL	102 627 668	17739000CL	102 687 918	17739000DL	102 687 908	-	-
CU 7120 4P, F/FTP, AWG23, Kategorie-7_A-Datenkabel, geschirmt, 1300 MHz												
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (4x2x0.59)	7.6	1000 m Trommel	19146600BK	102 623 228	19146600CK	102 623 328	19146600DK	102 623 118	-	-
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (4x2x0.59)	7.6	500 m Trommel	19146600BL	102 623 238	19146600CL	102 623 338	19146600DL	102 623 128	-	-
2x4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (2x(4x2x0.59))	7.6 x 16.0	500 m Trommel	19146700BL	102 624 218	19146700CL	102 624 318	19146700DL	102 624 118	-	-
CU 7002 4P, S/FTP, AWG23, Kategorie-7-Datenkabel, geschirmt, 1000 MHz												
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (4x2x0.57)	7.2	1000 m Trommel	17738800BK	102 627 618	17738800CK	102 627 638	17738800DK	102 617 608	-	-
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (4x2x0.57)	7.2	500 m Trommel	17738800BL	102 627 628	17738800CL	102 627 648	17738800DL	102 627 658	-	-
2x4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (2x(4x2x0.57))	7.2x15.4	500 m Trommel	17739800BL	102 687 928	17739800CL	102 687 618	17739800DL	102 687 608	-	-
CU 7002 4P Industrial PUR, S/FTP, AWG23, Kategorie-7-Datenkabel, geschirmt												
4P	PUR ²⁾	AWG 23 (4x2x0.57)	7.9	1000 m Trommel	-	-	-	-	-	18768900EK	102 623 018	
CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC, S/FTP, AWG23, Kategorie-7_A-Datenkabel, geschirmt												
4P	FRNC/LSOH	AWG 22 (4x2x0.62)	12.0	Meterware	19435400BZ	-	19435400CZ	-	-	-	-	
CU 7002 4P GG-PE, S/FTP, AWG23, Kategorie-7-Datenkabel, geschirmt												
4P	FRNC/LSOH +PE ³⁾	AWG 23 (4x2x0.57)	11.8	1000 m Trommel	-	-	-	-	-	-	19192300FK	102 627 508
CU 7000 4P Home, S/FTP, AWG26, Kategorie-7-Datenkabel, geschirmt												
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 26 (4x2x0.42)	5.6	305 m PullQuick	-	-	-	-	19199100DP	102 621 108	-	-
CU 7060 4P, S/FTP, AWG23, Kategorie-6_A-Datenkabel, geschirmt, 500 MHz												
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (4x2x0.55)	7.1	1000 m Trommel	18292400BK	102 623 218	18292400CK	102 623 258	18292400DK	102 613 208	-	-
4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (4x2x0.55)	7.1	500 m Trommel	18292400BL	102 623 248	18292400CL	102 623 268	18292400DL	102 613 218	-	-
2x4P	FRNC/LSOH ¹⁾	AWG 23 (2x(4x2x0.55))	7.1 x 15	500 m Trommel	18292700BL	102 683 218	18292700CL	102 683 228	18292700DL	102 683 208	-	-
CU 7060 4P Outdoor, S/FTP, AWG23, Kategorie-6_A-Datenkabel, geschirmt												
4P	PE ³⁾	AWG 23 (4x2x0.55)	7.3	1000 m Trommel	-	-	-	-	-	-	19429500FK	102 613 228
4P	PE ³⁾	AWG 23 (4x2x0.55)	7.3	500 m Trommel	-	-	-	-	-	-	19429500FL	102 613 238

¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen ²⁾ PUR = Polyurethan ³⁾ PE = Polyethylen U/FTP- und F/FTP-Konstruktionen: siehe itintra.datwyler.com

RJ45-MODULE

geschirmt



KS-TC Plus Cat. 6_A (IEC)



KS-T Plus 1/8, Cat. 6_A (IEC)



MS-C6_A 1/8 Cat. 6_A (IEC) 180°-K (Keystone)

High-End-Link

Premium-Link

Beliebter und
wirtschaftlichster Link

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
418069	966 701 296	Modul KS-TC Plus Cat.6 _A geschirmt, toolless	Metall	12 Stk.
41806100ZF	966 700 696	Modul KS-T Plus 1/8 toolless Cat.6 _A (IEC), geschirmt, mit Staubschutzklappe schwarz	Metall	12 Stk.
309249	966 700 496	Modul MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (IEC) 180°-K (Keystone), geschirmt	Metall	10 Stk.
309239	966 700 596	Modul MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (IEC) 180°-K (Keystone), geschirmt	Metall	100 Stk.
Zubehör für RJ45-Modul, Cat. 6_A/E_A, geschirmt				
418062	966 709 086	Staubschutzklappen für KS-T Plus und KS-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	weiss	1 Set
418063	966 709 586	Staubschutzklappen für KS-T Plus und KS-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	schwarz	1 Set
418064	966 709 386	Staubschutzklappen für KS-T Plus und KS-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	gelb	1 Set
418065	966 709 686	Staubschutzklappen für KS-T Plus und KS-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	blau	1 Set
418066	966 709 486	Staubschutzklappen für KS-T Plus und KS-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	grün	1 Set
418067	966 709 286	Staubschutzklappen für KS-T Plus und KS-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	rot	1 Set
309248	966 709 596	Staubschutzklappen für MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (1 Set = 25 Stk.)	schwarz	1 Set
309180	966 709 096	Staubschutzklappen für MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (1 Set = 25 Stk.)	weiss	1 Set
309181	966 709 196	Staubschutzklappen für MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (1 Set = 25 Stk.)	grau	1 Set
309182	966 709 296	Staubschutzklappen für MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (1 Set = 25 Stk.)	rot	1 Set
309183	966 709 396	Staubschutzklappen für MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (1 Set = 25 Stk.)	gelb	1 Set
309184	966 709 496	Staubschutzklappen für MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (1 Set = 25 Stk.)	grün	1 Set
309185	966 709 696	Staubschutzklappen für MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (1 Set = 25 Stk.)	blau	1 Set

RJ45-PATCHKABEL

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



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 sind kurzfristig lieferbar.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) bis 4PPoE.

Länge (m)	Artikelnr.	Eldas-Nr.										
0,5	65350300DY	101340109	65355300DY	101340107	65360300DY	101340106	65365300DY	101340104	65370300DY	101340102	65375300DY	101340101
1,0	65350800DY	101340119	65355800DY	101340117	65360800DY	101340116	65365800DY	101340114	65370800DY	101340112	65375800DY	101340111
1,5	65350900DY	101340129	65355900DY	101340127	65360900DY	101340126	65365900DY	101340124	65370900DY	101340122	65375900DY	101340121
2,0	65351000DY	101340139	65356000DY	101340137	65361000DY	101340136	65366000DY	101340134	65371000DY	101340132	65376000DY	101340131
2,5	65351100DY	101340149	65356100DY	101340147	65361100DY	101340146	65366100DY	101340144	65371100DY	101340142	65376100DY	101340141
3,0	65351200DY	101340159	65356200DY	101340157	65361200DY	101340156	65366200DY	101340154	65371200DY	101340152	65376200DY	101340151
4,5	65351400DY	101340169	65356400DY	101340167	65361400DY	101340166	65366400DY	101340164	65371400DY	101340162	65376400DY	101340161
6,7	65351600DY	101340179	65356600DY	101340177	65361600DY	101340176	65366600DY	101340174	65371600DY	101340172	65376600DY	101340171
7,5	65351800DY		65356800DY		65361800DY		65366800DY		65371800DY		65376800DY	
8,0	65352000DY		65357000DY		65362000DY		65367000DY		65372000DY		65377000DY	
9,0	65352100DY	101340189	65357100DY	101340187	65362100DY	101340186	65367100DY	101340184	65372100DY	101340182	65377100DY	101340181
10,0	65352200DY		65357200DY		65362200DY		65367200DY		65372200DY		65377200DY	
12,5	65352400DY		65357400DY		65362400DY		65367400DY		65372400DY		65377400DY	
15,0	65352600DY	101340199	65357600DY	101340197	65362600DY	101340196	65367600DY	101340194	65372600DY	101340192	65377600DY	101340191
20,0	65352700DY	101340209	65357700DY	101340207	65362700DY	101340206	65367700DY	101340204	65372700DY	101340202	65377700DY	101340201

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



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



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



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



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



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



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



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



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



MGK 24x, für Module mit Keystone-Befestigung, grau, mit Klemme

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
185686	966 725 396	Patchpanel MK 24x 19" 1HE, für 24x MS-C6, 1/8 Keystone, ohne Module	grau	1 Stk.
418019	966 727 596	Patchpanel KS 24x 19" 1HE, für 24x KS-T Plus, KS-TC Plus oder 24x MS-C6, 1/8 Keystone, ohne Module	schwarz	1 Stk.
418020	966 727 396	Patchpanel KS 24x 19" 1HE, für 24x KS-T Plus, KS-TC Plus oder 24x MS-C6, 1/8 Keystone, ohne Module	grau	1 Stk.
4000099	966 730 196	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	966 727 796	Patchpanel KS 48x, gerade, 19"1HE, für 48x KS-TC Plus 1/8 Keystone, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418099	966 730 296	Patchpanel KS 48x-a, gewinkelt, 19"1HE für 48x KS-TC Plus 1/8, Keystone, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
440042	966 724 196	Patchpanel MGK 24x 19" 1HE, für 24x KS-T Plus, KS-TC Plus oder 24x MS-C6, 1/8 Keystone, ohne Module	Edelstahl	1 Stk.
440043	966 724 396	Patchpanel MGK 24x 19" 1HE, für 24x KS-T Plus, KS-TC Plus oder 24x MS-C6, 1/8 Keystone, ohne Module	grau	1 Stk.
440054		Patchpanel MGK 24x 19" 1HE, für 24x KS-T Plus, KS-TC Plus oder 24x MS-C6, 1/8 Keystone, ohne Module, inkl. Beschriftungsleiste und Potentialausgleich-Klemme	grau	1 Stk.
440053		Patchpanel MGK 16x 19" 1HE, für 16x KS-T Plus, KS-TC Plus oder 16x MS-C6, 1/8 Keystone, ohne Module	grau	1 Stk.
418010	966 790 456	Blindabdeckungen für unbenutzte Keystone-Öffnungen (1 Set = 10 Stück)	weiss	1 Set
418011	966 790 556	Blindabdeckungen für unbenutzte Keystone-Öffnungen (1 Set = 10 Stück)	schwarz	1 Set
185731	966 731 969	Befestigungssatz (je 8x Kreuzschlitzschraube, Unterlagscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401231		Befestigungssatz (je 50x Kreuzschlitzschraube, Unterlagscheibe und Käfigmutter)		1 Set
309159	967 290 939	Beschriftungsleiste, 435 mm	Aluminium	1 Stk.
418180	966 739 096	Potentialausgleich-Klemme (Klemme, Madenschraube, Befestigungsschraube, Unterlagscheibe)		1 Stk.
185731	966 731 969	Befestigungssatz (je 8x Kreuzschlitzschraube, Unterlagscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401231		Befestigungssatz (je 50x Kreuzschlitzschraube, Unterlagscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401261		Befestigungssatz kleiner Schraubenkopf (je 50x Torxschraube, Unterlagscheibe und Käfigmutter)		1 Set

Lieferung aller Panels ohne Module.

ANSCHLUSSDOSEN

FLF



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440401	967247009	1	FLF-Anschlussdose für 2x Keystone / PS-GG45 (Lieferung ohne Module)	reinweiss, RAL 9010	20 Stk.
440405		2	FLF-Anschlussdose für 2x Keystone / PS-GG45 (Lieferung ohne Module)	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440410	966733809	3	Keystone Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	reinweiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		4	Keystone Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	schwarz, RAL 9005	10 Stk.

ANSCHLUSSDOSEN

für RJ45-Module AP / UP / UP-K

Design Edizio Due
gerader Auslass



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440352	878 770 009	1	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440357		-	UP ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440350	878 270 009	2	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440355		-	UP mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440340	878 070 009	3	AP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	8 Stk.
440345		-	AP mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	8 Stk.
440362	878 475 109	4	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440367		-	UP-K ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440361	878 477 009	5	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440366		-	UP-K mit Abdeckrahmen 86 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440360	878 770 009	6	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440365		-	UP-K mit Abdeckrahmen 115 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440351	878 771 009	-	Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45, ohne Befestigungsplatte	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440356		-		schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440410	966 733 809	-	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue®-kompatibel, für 2x KS/GG45	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		-		schwarz, RAL 9005	10 Stk.

AP / UP / UP-K

Design Edizio Due
Schrägauslass



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440311	878 780 009	1	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440316		-	UP Schrägauslass, ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440310	878 280 009	2	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440315		-	UP Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440300	878 080 009	3	AP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	8 Stk.
440305		-	AP Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	8 Stk.
440322	878 495 109	4	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440327		-	UP-K Schrägauslass, ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440321	878 447 009	5	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440326		-	UP-K Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 86 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440320	978 772 009	6	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440325		-	UP-K Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 115 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440312	878 781 009	-	Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440317		-	Schrägauslass, ohne Befestigungsplatte	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440330	966 994 039	-	Etiketten zur Beschriftung der Anschlussdosen mit Schrägauslass, 88 Etiketten pro Bogen, perforiert	weiss, RAL 9010	1 Stk.
440410	966 733 809	-	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		-		schwarz, RAL 9005	10 Stk.

Standard

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440370	878001109		DATWYLER AP54-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	8 Stk.
440375			DATWYLER AP54-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	8 Stk.
440380	878000109		DATWYLER UP60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440385			DATWYLER UP60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.
440381	878004109		DATWYLER BK63-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440386			DATWYLER BK63-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.
440383	878006109		DATWYLER MAS60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440388			DATWYLER MAS60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 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 11801-1.
Einsetzbar bis 10GBase-T.

Artikelnr.	Eldas-Nr.	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									
19425900EL	102 643 028	4 x 2 x 0,60 (AWG23)	FR/PVC ¹⁾	8,9	66,2	24,2	grau	500 m Trommel	
19425800DL	102 643 018	4 x 2 x 0,60 (AWG23)	FRNC/LSOH ²⁾	8,9	66,2	24,2	orange	500 m Trommel	
19462600CL		4 x 2 x 0,60 (AWG23)	FRNC/LSOH ²⁾	8,9	66,2	24,2	orange	500 m Trommel	
19462600BL		4 x 2 x 0,60 (AWG23)	FRNC/LSOH ²⁾	8,9	66,2	24,2	orange	500 m Trommel	

Bitte ergänzen Sie die Artikelnummern bei Ihrer Bestellung um die gewünschten Euroklassen und die Aufmachung/Verpackungseinheit (siehe Seite 8).

Die lieferbaren Euroklassen und Aufmachungen finden Sie in unseren Online-Datenblättern unter www.itinfra.datwyler.com.

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

²⁾ FR/PVC = Flame Retardant/Polyvinylchloride

RJ45-MODULE ungeschirmt



KU-TC Plus Cat. 6_A toolless,
ungeschirmt

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
418074	966 701 396	RJ45-Modul KU-TC Plus Cat.6 _A toolless, ungeschirmt	weiss	12 Stk.
418075	966 701 496	RJ45-Modul KU-TC Plus Cat.6 _A toolless, ungeschirmt	schwarz	12 Stk.
418062	966 709 086	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	weiss	1 Set
418063	966 709 586	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	schwarz	1 Set
418064	966 709 386	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	gelb	1 Set
418065	966 709 686	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	blau	1 Set
418066	966 709 486	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	grün	1 Set
418067	966 709 286	Staubschutzklappen für KU-TC Plus Cat.6 _A (1 Set = 10 Stk.)	rot	1 Set

RJ45-PATCHKABEL

Cat. 6_A/E_A, 500 MHz, geschirmt*, Belegung 1:1

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, ISO/IEC 11801-1.

Kundenspezifische Anpassungen (Knickschutzfarbe,

Beschriftungsetikett, Belegungsplan) sind kurzfristig lieferbar.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) bis 4PPoE



Länge (m)	Artikelnr.						
	grau	grün	gelb	rot	blau	weiss	schwarz
0.5m	65547000ZY	65549000ZY	65551000ZY	65553000ZY	65555000ZY	65557000ZY	65559000ZY
1.0m	65547100ZY	65549100ZY	65551100ZY	65553100ZY	65555100ZY	65557100ZY	65559100ZY
1.5m	65547200ZY	65549200ZY	65551200ZY	65553200ZY	65555200ZY	65557200ZY	65559200ZY
2.0m	65547300ZY	65549300ZY	65551300ZY	65553300ZY	65555300ZY	65557300ZY	65559300ZY
3.0m	65547500ZY	65549500ZY	65551500ZY	65553500ZY	65555500ZY	65557500ZY	65559500ZY
5.0m	65547700ZY	65549700ZY	65551700ZY	65553700ZY	65555700ZY	65557700ZY	65559700ZY
7.0m	65547900ZY	65549900ZY	65551900ZY	65553900ZY	65555900ZY	65557900ZY	65559900ZY
10.0m	65548200ZY	65550200ZY	65552200ZY	65554200ZY	65556200ZY	65558200ZY	65560200ZY

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

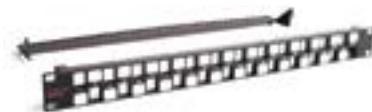
* Für ungeschirmte 10G-Verkabelungen empfehlen wir geschirmte Cat.6_A-Patchkabel, da sie „dünner“ und flexibler sind als die für das Fernnebensprechen (AXT) optimierten ungeschirmten Produkte.

KUPFERLÖSUNGEN 10 Gbit/s

UTP

PATCHPANEL

für RJ45-Module, Cat. 6_A, ungeschirmt



Patchpanel KU 24x-sg
versetzte Port-Anordnung,
ungeschirmt

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe (ähnlich)	VE
418027	966 727 496	Patchpanel KU 24x-sg, 19"/1HE, für 24 RJ45-Cat.6,-Keystone-Module UTP (Lieferung ohne Module)	grau, RAL 7035	1 Stk.
418028	966 727 696	Patchpanel KU 24x-sg, 19"/1HE, für 24 RJ45-Cat.6,-Keystone-Module UTP (Lieferung ohne Module)	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418120	966 727 796	Patchpanel KS 48x, gerade, 19"/1HE, für 48x KU-TC Plus 1/8, Keystone, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418099	966 730 296	Patchpanel KS 48x-a, gewinkelt, 19"/1HE für 48x KU-TC Plus 1/8, Keystone, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
185731	966 731 969	Befestigungssatz (je 8x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401231		Befestigungssatz (je 50x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401261		Befestigungssatz kleiner Schraubenkopf (je 50x Torxschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set

Lieferung aller Panels ohne Module.

ANSCHLUSSDOSEN

FLF



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440401	967247009	1	FLF-Anschlussdose für 2x Keystone / PS-GG45 (Lieferung ohne Module)	reinweiss, RAL 9010	20 Stk.
440405		2	FLF-Anschlussdose für 2x Keystone / PS-GG45 (Lieferung ohne Module)	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440410	966733809	3	Keystone Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	reinweiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		4	Keystone Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	schwarz, RAL 9005	10 Stk.

ANSCHLUSSDOSEN

für RJ45-Module AP / UP / UP-K

Design Edizio Due
gerader Auslass



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440352	878 770 009	1	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440357		-	UP ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440350	878 270 009	2	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440355		-	UP mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440340	878 070 009	3	AP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	8 Stk.
440345		-	AP mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	8 Stk.
440362	878 475 109	4	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440367		-	UP-K ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440361	878 477 009	5	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440366		-	UP-K mit Abdeckrahmen 86 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440360	878 770 009	6	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440365		-	UP-K mit Abdeckrahmen 115 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440351	878 771 009	-	Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45, ohne Befestigungsplatte	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440356		-		schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440410	966 733 809	-	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		-		schwarz, RAL 9005	10 Stk.

AP / UP / UP-K

Design Edizio Due
Schrägauslass



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440311	878 780 009	1	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440316		-	UP Schrägauslass, ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440310	878 280 009	2	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440315		-	UP Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440300	878 080 009	3	AP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	8 Stk.
440305		-	AP Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	8 Stk.
440322	878 495 109	4	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440327		-	UP-K Schrägauslass, ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440321	878 447 009	5	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440326		-	UP-K Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 86 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440320	978 772 009	6	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440325		-	UP-K Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 115 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440312	878 781 009	-	Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440317		-	Schrägauslass, ohne Befestigungsplatte	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440330	966 994 039	-	Etiketten zur Beschriftung der Anschlussdosen mit Schrägauslass, 88 Etiketten pro Bogen, perforiert	weiss, RAL 9010	1 Stk.
440410	966 733 809	-	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		-		schwarz, RAL 9005	10 Stk.

Standard

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440370	878001109		DATWYLER AP54-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	8 Stk.
440375			DATWYLER AP54-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	8 Stk.
440380	878000109		DATWYLER UP60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440385			DATWYLER UP60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.
440381	878004109		DATWYLER BK63-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440386			DATWYLER BK63-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.
440383	878006109		DATWYLER MAS60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440388			DATWYLER MAS60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.

KUPFERLÖSUNGEN 25/40 Gbit/s

STP

DATENKABEL - KATEGORIE 8

S/FTP



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.

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

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abmessungen n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m	Farbe	VE	PoE
19200900DL	102 627 858	4 x 2 x 0,59 (AWG23)	FRNC/LS0H ¹⁾	8,1	67,3	33,2	0,18	0,65	orange	1000 m Trommel



DATENKABEL - 25 GBIT/S

S/FTP



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).

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

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abmessungen n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m	Farbe	VE	PoE
19434900DK		4 x 2 x 0,62 (AWG22)	FRNC/LS0H	7,6	62	34,9	0,18	0,64	orange	1000 m Trommel
19435000DL		2 x (4 x 2 x 0,62 (AWG22))	FRNC/LS0H	7,6	62	34,9	0,18	0,64	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 www.itinfra.datwyler.com.

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



MODULE

KS-T8 Class I, toolless , geschirmt

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



KS-T8 Class I, toolless

PS-GG45 Cat.7_A , geschirmt

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



PS-GG45 7_A, Cat. 7_A



Montagewerkzeug
für PS-GG45



Parallel-
Einpresszange

Artikelnr.	Bezeichnung	Farbe	VE
440071	RJ45-Modul KS-T8 Class I, toolless, geschirmt, mit Staubschutzklappe (grau)	Metall	12 Stk.
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.
400105	Montagewerkzeug für PS-GG45	rot	1 Stk.
1412330	Parallel-Einpresszange zur Montage der Module	blau	1 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/LSOH	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.
Die 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	Patchkabel	Stecker 1	Stecker 2	Kabel	Kabelfarbe	Belegung
400120	2,0	Mess-/Patchkabel 4P 1000 MHz	PS-GG45 7 _A	PS-GG45 7 _A	FRNC/LSOH	orange	1:1
400121	1,0	Adapter-Patchkabel 4P	PS-GG45 7 _A	RJ 45	FRNC/LSOH	orange	1:1
400122	2,0	Adapter-Patchkabel 4P	PS-GG45 7 _A	RJ 45	FRNC/LSOH	orange	1:1
400123	3,0	Adapter-Patchkabel 4P	PS-GG45 7 _A	RJ 45	FRNC/LSOH	orange	1:1
400125	5,0	Adapter-Patchkabel 4P	PS-GG45 7 _A	RJ 45	FRNC/LSOH	orange	1:1

KUPFERLÖSUNGEN 25/40 Gbit/s

STP

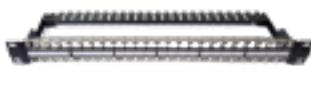
PATCHPANEL

für RJ45-Module KS-T8 Class I



KS 24x, für Module mit Keystone-Befestigung

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



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



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



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



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

Artikelnr.	Eldas-Nr.	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	966 727 796	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	966 727 796	Patchpanel KS 48x, gerade, 19"/1HE, für 48x RJ45 Keystone-Modul, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
418099	966 730 296	Patchpanel KS 48x-a, gewinkelt, 19"/1HE für 48x RJ45 Keystone-Modul, ohne Module	schwarz, RAL 9005	1 Stk.
440042	966 724 196	Patchpanel MGK 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x RJ45 Keystone-Modul, ohne Module	Edelstahl	1 Stk.
440043	966 724 396	Patchpanel MGK 24x, gerade, 19" 1HE, für 24x RJ45 Keystone-Modul, ohne Module	grau, RAL 7035	1 Stk.
185731	966 731 969	Befestigungssatz (je 8x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401231		Befestigungssatz (je 50x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401261		Befestigungssatz kleiner Schraubenkopf (je 50x Torxschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set

für PS-GG45 7_A-Module



MGK 24x für PS-GG45



MGK 48x für PS-GG45

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe/Material	VE
440042	966 724 196	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	966 724 396	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, RAL 7035	1 Stk.

ANSCHLUSSDOSEN

FLF



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440401	967247009	1	FLF-Anschlussdose für 2x Keystone / PS-GG45 (Lieferung ohne Module)	reinweiss, RAL 9010	20 Stk.
440405		2	FLF-Anschlussdose für 2x Keystone / PS-GG45 (Lieferung ohne Module)	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440410	966733809	3	Keystone Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue®-kompatibel, für 2x KS/GG45	reinweiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		4	Keystone Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue®-kompatibel, für 2x KS/GG45	schwarz, RAL 9005	10 Stk.

ANSCHLUSSDOSEN

für RJ45-Module AP / UP / UP-K

Design Edizio Due
gerader Auslass



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440352	878 770 009	1	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440357		-	UP ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440350	878 270 009	2	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440355		-	UP mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440340	878 070 009	3	AP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	8 Stk.
440345		-	AP mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	8 Stk.
440362	878 475 109	4	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440367		-	UP-K ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440361	878 477 009	5	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440366		-	UP-K mit Abdeckrahmen 86 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440360	878 770 009	6	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440365		-	UP-K mit Abdeckrahmen 115 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440351	878 771 009	-	Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45, ohne Befestigungsplatte	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440356		-		schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440410	966 733 809	-	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		-		schwarz, RAL 9005	10 Stk.

AP / UP / UP-K

Design Edizio Due
Schrägauslass



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440311	878 780 009	1	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440316		-	UP Schrägauslass, ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440310	878 280 009	2	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440315		-	UP Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440300	878 080 009	3	AP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	8 Stk.
440305		-	AP Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	8 Stk.
440322	878 495 109	4	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440327		-	UP-K Schrägauslass, ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440321	878 447 009	5	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440326		-	UP-K Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 86 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440320	978 772 009	6	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440325		-	UP-K Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 115 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440312	878 781 009	-	Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440317		-	Schrägauslass, ohne Befestigungsplatte	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440330	966 994 039	-	Etiketten zur Beschriftung der Anschlussdosen mit Schrägauslass, 88 Etiketten pro Bogen, perforiert	weiss, RAL 9010	1 Stk.
440410	966 733 809	-	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		-		schwarz, RAL 9005	10 Stk.

Standard

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440370	878001109		DATWYLER AP54-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	8 Stk.
440375			DATWYLER AP54-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	8 Stk.
440380	878000109		DATWYLER UP60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440385			DATWYLER UP60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.
440381	878004109		DATWYLER BK63-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440386			DATWYLER BK63-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.
440383	878006109		DATWYLER MAS60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440388			DATWYLER MAS60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.

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.	Eldas-Nr.	Abmessungen n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast KWh/m	Farbe	VE	PoE
------------	-----------	---------------------------------	--------	---------------------	------------------	------------------	--------------------	-------	----	-----

CU 662 4P, U/UTP, AWG23 (mit Kreuzprofil), ungeschirmt

24013900EP	102 618 108	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	FR/PVC ¹⁾	6.0	39.8	19.4	0.20	0.72	grau	305 m PullQuick
24013900EL	102 628 108	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	FR/PVC ¹⁾	6.0	39.8	19.4	0.20	0.72	grau	500 m Trommel
24014100EL	102 628 608	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	FRNC/LSOH ²⁾	6.0	41.3	19.4	0.17	0.60	orange	500 m Trommel



RJ45-MODUL

ungeschirmt



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

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
------------	-----------	-------------	-------	----

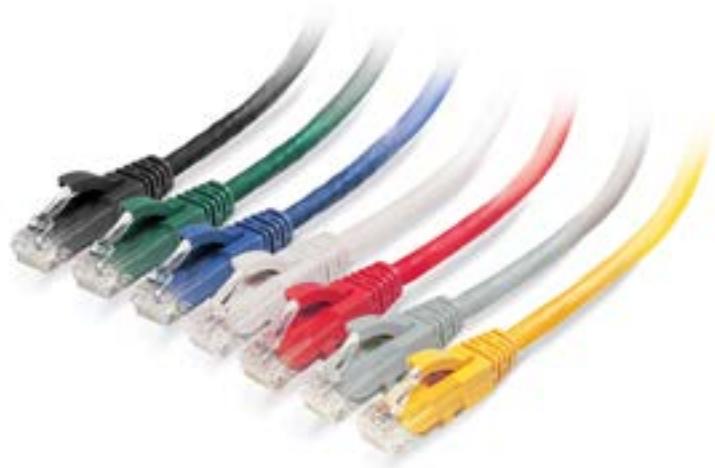
418070 101 604 199 RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat.6, ungeschirmt, toolless

weiss 10 Stk.

RJ45-PATCHKABEL

Cat. 6, AWG 24, FRNC/LS0H¹⁾

Mit farbigem angespritztem Knickschutz an beiden Enden



Länge (m) Dätwyler Patchkabel, RJ45, Cat. 6

	grau PVC	grau	grün	gelb	rot	blau	weiss	schwarz
1,0 m	309021	309321	65185800ZY	65170800ZY	65180800ZY	65175800ZY	65165800ZY	65160800ZY
1,5 m	309022	309322						
2,0 m	309023	309323	65186000ZY	65171000ZY	65181000ZY	65176000ZY	65166000ZY	65161000ZY
2,5 m			65186100ZY	65171100ZY	65181100ZY	65176100ZY	65166100ZY	65161100ZY
3,0 m	309025	309325	65186200ZY	65171200ZY	65181200ZY	65176200ZY	65166200ZY	
4,0 m	309026	309326	65186400ZY	65171400ZY	65181400ZY	65176400ZY	65166400ZY	
5,0 m	309027	309327	65186600ZY	65171600ZY	65181600ZY	65176600ZY	65166600ZY	
7,0 m	309029	309329	65187000ZY	65172000ZY	65182000ZY	65177000ZY	65167000ZY	
10,0 m	309031	309331	65187600ZY	65172600ZY	65182600ZY	65177600ZY	65167600ZY	



Cat.6, AWG 28, 250 MHz, ungeschirmt (U/UTP), Belegung 1:1

Schlankes Patchkabel der Kategorie 6 mit RJ45-Stecker und geformter Manschette an beiden Enden.

Flexibles Kabel, U/UTP, 250 MHz, 4P, mit AWG28-Innenleitern und 4,8 mm Aussendurchmesser.

Kabelmantel aus FR/LS0H. RJ45-Stecker (8/8) Cat.6 nach IEC 60603-7-4.

Länge (m) Dätwyler Patchkabel, RJ45, Cat. 6

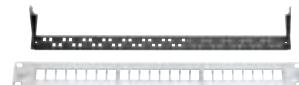
	grau	weiss	grün	blau	gelb	rot	schwarz
0,5 m	65016300ZY	65017300ZY	65018300ZY	65019300ZY	65020300ZY	65021300ZY	65015500ZY
1,0 m	65016000ZY	65017000ZY	65018000ZY	65019000ZY	65020000ZY	65021000ZY	65015600ZY
1,5 m	65016100ZY	65017100ZY	65018100ZY	65019100ZY	65020100ZY	65021100ZY	65015700ZY
2,0 m	65016200ZY	65017200ZY	65018200ZY	65019200ZY	65020200ZY	65021200ZY	65015800ZY
3,0 m	65016400ZY	65017400ZY	65018400ZY	65019400ZY	65020400ZY	65021400ZY	65015900ZY

KUPFERLÖSUNGEN 1 Gbit/s

UTP

PATCHPANEL

für RJ45-Module, Cat. 6, ungeschirmt



KU 24x
Keystone-Patchpanel,
unbestückt

Artikelnr.	Eldas-Nr.	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.
185731	966 731 969	Befestigungssatz (je 8x Kreuzschlitzschraube, Unterlagscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401231		Befestigungssatz (je 50x Kreuzschlitzschraube, Unterlagscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401261		Befestigungssatz kleiner Schraubenkopf (je 50x Torxschraube, Unterlagscheibe und Käfigmutter)		1 Set

ANSCHLUSSDOSEN

FLF



Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

Abb. 4

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440401	967247009	1	FLF-Anschlussdose für 2x Keystone / PS-GG45 (Lieferung ohne Module)	reinweiss, RAL 9010	20 Stk.
440405		2	FLF-Anschlussdose für 2x Keystone / PS-GG45 (Lieferung ohne Module)	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440410	966733809	3	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	reinweiss, RAL 9010	10 Stk.
440415		4	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	schwarz, RAL 9005	10 Stk.

ANSCHLUSSDOSEN

für RJ45-Module AP / UP / UP-K

Design Edizio Due
gerader Auslass



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440352	878 770 009	1	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440357	-	UP	ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440350	878 270 009	2	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440355	-	UP	mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440340	878 070 009	3	AP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	8 Stk.
440345	-	AP	mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	8 Stk.
440362	878 475 109	4	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440367	-	UP-K	ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440361	878 477 009	5	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440366	-	UP-K	mit Abdeckrahmen 86 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440360	878 770 009	6	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440365	-	UP-K	mit Abdeckrahmen 115 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440351	878 771 009	-	Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45, ohne Befestigungsplatte	weiss, RAL 9010	20 Stk.
440356	-	-	-	schwarz, RAL 9005	20 Stk.
440410	966 733 809	-	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440415	-	-	-	schwarz, RAL 9005	10 Stk.

AP / UP / UP-K

Design Edizio Due
Schrägauslass



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440311	878 780 009	1	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440316	-	UP	Schrägauslass, ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440310	878 280 009	2	UP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440315	-	UP	Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440300	878 080 009	3	AP Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	8 Stk.
440305	-	AP	Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	8 Stk.
440322	878 495 109	4	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440327	-	UP-K	Schrägauslass, ohne Abdeckrahmen	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440321	878 447 009	5	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440326	-	UP-K	Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 86 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440320	978 772 009	6	UP-K Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440325	-	UP-K	Schrägauslass, mit Abdeckrahmen 115 x 80 mm	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440312	878 781 009	-	Anschlussdose, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45,	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440317	-	-	Schrägauslass, ohne Befestigungsplatte	schwarz, RAL 9005	10 Stk.
440330	966 994 039	-	Etiketten zur Beschriftung der Anschlussdosen mit Schrägauslass, 88 Etiketten pro Bogen, perforiert	weiss, RAL 9010	1 Stk.
440410	966 733 809	-	Keystone-Blinddeckel für Anschlussdosen, EDIZIOdue-kompatibel, für 2x KS/GG45	weiss, RAL 9010	10 Stk.
440415	-	-	-	schwarz, RAL 9005	10 Stk.

Standard

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb.	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
440370	878001109	-	DATWYLER AP54-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	8 Stk.
440375	-	-	DATWYLER AP54-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	8 Stk.
440380	878000109	-	DATWYLER UP60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440385	-	-	DATWYLER UP60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.
440381	878004109	-	DATWYLER BK63-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440386	-	-	DATWYLER BK63-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.
440383	878006109	-	DATWYLER MAS60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	weiss	20 Stk.
440388	-	-	DATWYLER MAS60-Dose, 2x Keystone, Standard-kompatibel	schwarz	20 Stk.

KUPFERLÖSUNGEN

Vorkonfektionierte Trunk-Kabel

KUPFER-TRUNKS

Anschlusstechnik & 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 angeliefert 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!

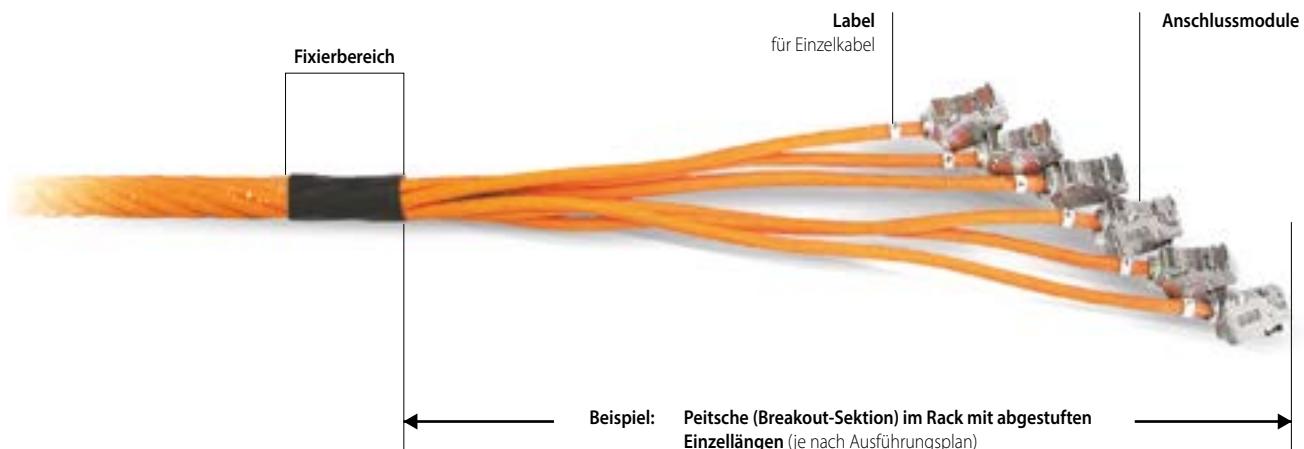
Anschlussmodule und Stecker für Trunks

Typ	Anwendung	Aufbau	Kompatibel mit Kabel
Modul Kategorie 7_A / Klasse 7_A			
 Modul PS-GG45 7 _A 4P (Cat.7 _A)	mind. 10GBase-T	geschirmt	Flex / Solid
Module Kategorie 6_A / Klasse E_A			
 RJ45-Modul KS-TC Plus Cat. 6 _A (IEC)	bis 10GBase-T	geschirmt	Flex / Solid
 RJ45-Modul MS-C6 _A 1/8 Cat.6 _A (IEC) 180°-K	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 / Solid
 RJ45-Stecker 4P Cat. 6 _A	bis 10GBase-T	geschirmt	Flex / Solid

Kabeltypen für Trunks

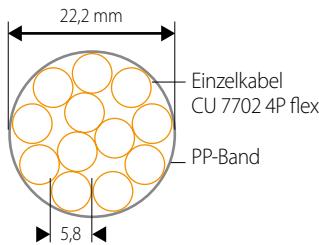
Typ	Klasse max.	Anwendung	Ø [mm]	Länge max. [m]
Solid BOL (Breakout-Light)-Kabel				
6-fach	CU 7002 6x4P	F	mind. 10GBase-T	21,2
Flexible BOL (Breakout-Light)-Kabel				
6-fach	CU 7702 6x4P flex	F	mind. 10GBase-T	17,6
12-fach	CU 7702 12x4P flex	F	mind. 10GBase-T	22,2
Flexible Tube-Kabel				
3-fach	CU 7702 3x4P flex	F	mind. 10GBase-T	12
6-fach	CU 7702 6x4P flex	F	mind. 10GBase-T	20
8-fach	CU 7702 8x4P flex	F	mind. 10GBase-T	22
12-fach	CU 7702 12x4P flex	F	mind. 10GBase-T	27
16-fach	CU 7702 16x4P flex	F	mind. 10GBase-T	32

Abmessungen & Längenbestimmung
für vorkonfektionierte Kupfer-Trunks

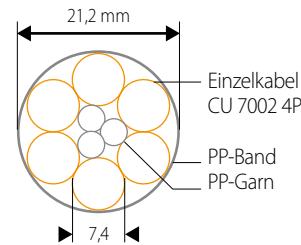


Abmessungen

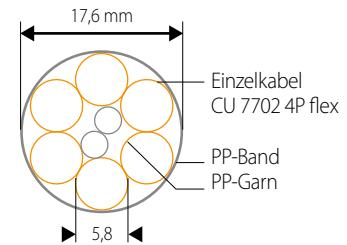
Flex-Kabel 12-fach
CU 7702 12x4P flex



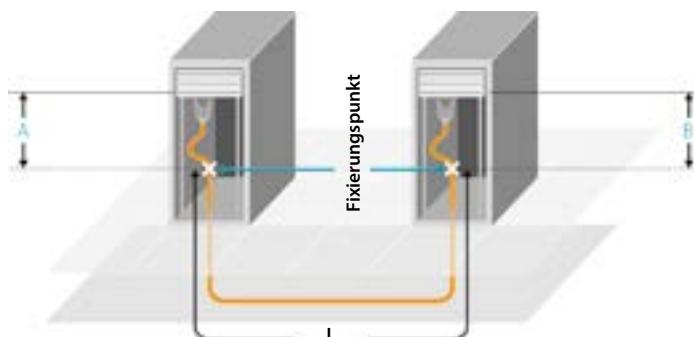
Solid-Kabel 6-fach
CU 7002 6x4P



Flex-Kabel 6-fach
CU 7702 6x4P flex



Rack A



Längenbestimmung

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

- L** = Länge zwischen den Aufteilern/Fixierungsbereichen (= 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

KUPFERLÖSUNGEN

Sammelpunktgehäuse

SAMMELPUNKTGEHÄUSE

für Frontplatten 24x MGK

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



Abb. 1



Abb. 2

für Frontplatten 12x MGK

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



Abb. 3



Abb. 4

für Frontplatten 6x MGK

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



Abb. 5

Anwendung

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

Frontplatten 24x, 12x und 6x MGK geeignet für folgende Module:

- PS-GG45 7_A 4P Cat. 7_A, geschirmt
- RJ45-Modul KS-TC Plus Cat. 6_A toolless, geschirmt
- RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 Cat. 6_A, geschirmt
- RJ45-Modul KS-TS 1/8 Cat. 6/E_A, geschirmt
- RJ45-Modul KS-T 5 1/8 Cat. 5e, geschirmt
- RJ45-Modul KU-T 1/8 Cat. 6 / Cat. 5e, ungeschirmt

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb	Bezeichnung	Material/Farbe	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	1		Sammelpunktgehäuse, 12 Ports (Lieferung ohne Frontplatte)	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417484	2		Frontplatte FP 12x MGK für Sammelpunktgehäuse 12 Ports	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417485	3		Schloss für Sammelpunktgehäuse, gleichschließend		1 Stk.
417487	4		Sammelpunktgehäuse, 6 Ports (Lieferung ohne Frontplatte)	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.
417488	5		Frontplatte FP 6x MGK für Sammelpunktgehäuse 6 Ports	Stahlblech, verzinkt	1 Stk.

ZUBEHÖR

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

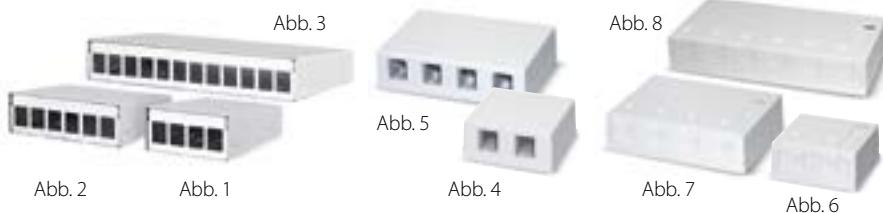


Abb. 2

Abb. 1

Abb. 3

Abb. 4

Abb. 5

Abb. 6



Artikelnr.	Eldas-Nr.	Abb	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
309234	967 246 029	1	AP Anschlussdose, für 4x KS-T Plus, KS-TC Plus oder MS-C6, 1/8 Keystone Cat 6 _A , ohne Module	Metall / weiss	1 Stk.
309235	967 246 039	2	AP Anschlussdose, für 6x KS-T Plus, KS-TC Plus oder MS-C6, 1/8 Keystone Cat 6 _A , ohne Module	Metall / weiss	1 Stk.
309237	967 246 049	3	AP Anschlussdose, für 12x KS-T Plus, KS-TC Plus oder MS-C6, 1/8 Keystone Cat 6 _A , ohne Module	Metall / weiss	1 Stk.
418035	967 246 009	4	AP Anschlussdose für 2x KS-T Plus, KS-TC Plus 1/8 Keystone Cat 6 _A , ohne Module	weiss	1 Stk.
418036	967 248 009	5	AP Anschlussdose für 4x KS-T Plus, KS-TC Plus 1/8 Keystone Cat 6 _A , ohne Module	weiss	1 Stk.
418037	967 246 019	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	967 248 019	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	967 248 109	8	AP Anschlussdose für 6x KS-T Plus, KS-TC Plus 1/8 Keystone Cat 6 _A , ohne Module mit Staubschutzklappen	weiss	1 Stk.

ZUBEHÖR

RJ45-Durchführungskupplung, geschirmt

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.



gewinkelt:
links MS-Montageart,
rechts Keystone-Montageart



gerade:
links MS-Montageart,
rechts Keystone-Montageart



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

RJ45-Stecker, feldkonfektionierbar

IP20, Kategorie 6_A, gewinkelt oder gerade



RJ45-Stecker IP20, Cat.6_A,
geschirmt, 90°, gewinkelt,
ohne Spezialwerkzeug beschaltbar



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

Blindabdeckungen



Staubschutzkappe
für RJ45-Stecker



Staubschutzstöpsel
für RJ45-Buchsen



Blindabdeckung für unbenutzte
Keystone-Öffnungen

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
417445	966 707 096	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 _A , geschirmt, 180° gerade	Metall	1 Stk.
418078		RJ45-Stecker, IP20, Kategorie 6 _A , geschirmt, 90°, gewinkelt, ohne Spezialwerkzeug beschaltbar	schwarz	1 Stk.
417523	966 700 296	RJ45-Stecker, IP20, Kategorie 6 _A , geschirmt, feldkonfektionierbar	schwarz	1 Stk.
400305		Staubschutzkappe für RJ45-Stecker	schwarz	1 Stk.
1401628		Staubschutzstöpsel für RJ45-Buchsen	schwarz	100 Stk.
418010	966 790 456	Blindabdeckung für unbenutzte Keystone-Öffnungen in Patchpanels	schwarz	10 Stk.
418011	966 790 556	Blindabdeckung für unbenutzte Keystone-Öffnungen in Patchpanels	weiss	10 Stk.

KUPFERLÖSUNGEN

Zubehör

ZUBEHÖR

Netzwerkisolator

Anwendung

Besonders kompakter Gigabit-Netzwerkisolator in Keystone-Modulbauweise für den Geräteeinbau oder die Festinstallation. Kann in allen Keystone-kompatiblen Öffnungen (UP-K-Faceplates oder Patchpanels) verwendet werden. Ist beidseitig mit einer RJ45-Buchse versehen – fungiert also als Kupplung.



Netzwerkisolator EN-70 HD-K 180°

Netzwerkisolator EN-60KDS

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
417918	966 709 796	Netzwerkisolator EN-70 HD-K 180°	weiss	1 Stk.
417919	966 709 896	Netzwerkisolator EN-70 HD-K 90°	weiss	1 Stk.
417906		Netzwerkisolator EN-60KDS, Kabellänge wählbar bis max. 10 m	weiss	1 Stk.

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 kleinsten Abmessungen die Performanceanforderungen von ISO/IEC 11801 und EN 50173 Class E_A im Channel.



Defined Disconnect CP-Link

In der Medizintechnik, Tonstudientechnik 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.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Tüllenfarbe
418089		Defined-Disconnect-CP-Link	grau

Kabelverbinder

Klasse F_A IP67



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 (mehrdrähtig) an IDC-Schneidklemmen ohne Spezialwerkzeug.

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
309153	966 700 396	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 (massiv) 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.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
41548600ZY		Kabelverbinder Klasse E _A toolless, IP20	Metall	1 Stk.

ZUBEHÖR

Baugruppenträger 3HE



Baugruppenträger 19" / 3HE



Moduleinschub
für 6x RJ45-Modul



Blindabdeck-
platte

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
185682	966 727 196	Baugruppenträger 19" / 3HE	Alu silber eloxiert	1 Stk.
440046		Moduleinschub für 6x RJ45-Modul Keystone (Lieferung ohne Module)	Aluminium	1 Stk.
185718	966 729 096	Blindabdeckplatte 7TE / 3HE	Alu silber eloxiert	1 Stk.
185731	966 731 969	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

Telefonpanel, Cat.3



Telefonpanel CU 25/4



Telefonpanel CU 50/4

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
418000	966 725 236	Telefonpanel CU 25/4 mit 25x RJ45-Buchse, Cat.3 für Telefon	lichtgrau	1 Stk.
418001	966 750 236	Telefonpanel CU 50/4 mit 50x RJ45-Buchse, Cat.3 für Telefon	lichtgrau	1 Stk.
418002	966 725 336	Telefonpanel CU 25/4 mit 25x RJ45-Buchse, Cat.3 für Telefon	schwarz	1 Stk.
418003	966 750 336	Telefonpanel CU 50/4 mit 50x RJ45-Buchse, Cat.3 für Telefon	schwarz	1 Stk.
1401624	983 290 009	Montagehilfe für Verteilerfeld (1 Set = 2 Montagewinkel)	grau	1 Set
1401609	983 290 309	LSA-Plus-Auflegewerkzeug für LSA-Schneidklemmen	grau	1 Stk.
185731	966 731 969	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

DATWYLER RJ45-Aufschaltkoffer



Komplett bestückt mit:

- 1 x KNIPEX Elektronik-Seitenschneider
- 1 x KNIPEX Zangenschlüssel, vernickelt
- 1 x EDDING 3000 Permanentmarker, s/w
- 1 x AB X (400321)

Artikelnr. Eldas-Nr. Bezeichnung

4000535		DATWYLER RJ45-Aufschaltkoffer
---------	--	-------------------------------

Paralleleinpresszange

Zur einfachen Montage der Buchsen/Module.



Artikelnr. Eldas-Nr. Bezeichnung

1412330		Paralleleinpresszange
---------	--	-----------------------

KABEL-MANAGEMENT

Rangierpanel



Rangierpanel 1HE



Rangierpanel 2HE



Blindpaneel



Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen



Rangierpanel 1HE,
für 5 Rangierbügel

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe/Material	VE
185735	966 734 169	Rangierpanel 1HE (Bügel 65 mm)	lichtgrau	1 Stk.
185741		Rangierpanel 1HE (Bügel 80 mm)	lichtgrau	1 Stk.
185736	966 734 269	Rangierpanel 2HE	lichtgrau	1 Stk.
185731	966 731 969	Befestigungssatz (je 8x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401231		Befestigungssatz (je 50x Kreuzschlitzschraube, Unterlagsscheibe und Käfigmutter)		1 Set
401261		Befestigungssatz kleiner Schraubenkopf (50x Tornxschraube, 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.
418010		Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	schwarz	10 Stk.
418011		Blindabdeckung für Keystone-Öffnungen in Patchpanel	weiss	10 Stk.
1411604		Rangierpanel, 19"/1HE, für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel)	grau	1 Stk.
1407689	966 739 056	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	966 739 066	Rangierbügel 30 mm	Kunststoff, schwarz	1 Stk.
1411481		Rangierbügel 75 mm	Metall	1 Stk.
1411482	966 739 076	Rangierbügel 110 mm	Metall	1 Stk.
401241		19"-Blindplatte, 1HE	schwarz	1 Stk.
401244		19"-Blindplatte, 2HE	schwarz	1 Stk.
401240	966 739 016	19"-Blindplatte, 1HE	grau	1 Stk.
401243	966 739 026	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 Catx		1 Stk.
1412330		Paralleleinpresszange zur Montage der Module	blau	1 Stk.

ZUBEHÖR

REG-Adapter Keystone, IP20

für Hutschienenmontage
für 1 Keystone-Modul



REG-Adapter
für 1x MS-C6_A



REG-Adapter
Keystone, IP20



REG-Adapter
Keystone für 1x KS-T/KU-T

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Material/Farbe	VE
309178	967 291 049	REG-Adapter für 1x MS-C6, 1/8 -K (Keystone) zur Hutschienenmontage	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
418026	967 221 109	REG-Adapter Keystone, IP20, für 1 Modul mit Keystone-Befestigung (ohne Modul)	grau	1 Stk.
418025		REG-Adapter Keystone für 1x KS-T/KU-T, ohne Modul	Metall	1 Stk.

AP-Anschlussdose, IP44

für Aufputzmontage
für 2 Module



AP-Anschlussdose, IP 44,
für 2x Keystone-Module



AP-Anschlussdose, IP 44,
für 2x KS-T Plus oder
2x MS-C6_A

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
417503		AP-Anschlussdose, IP 44, für 2x Keystone-Module (Lieferung ohne Module)	lichtgrau, RAL 7035	1 Stk.
417510	967 202 209	AP-Anschlussdose, IP 44, für 2x KS-T Plus, KS-TC Plus, MS-C6, 1/8 Keystone Cat. 6, ohne Module	lichtgrau	1 Stk.

Anschlussdosen, IP55

NAP / NUP
für Aufputz-/Unterputzmontage in Nassräumen
für 2 Module



NAP Anschlussdose IP55
für 2 Module



NUP Anschlussdose IP55
für 2 Module

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
30920400ZY	967257109	NAP-Anschlussdose, IP55, für 2 Module, unbestückt	reinweiss	1 Stk.
30920500ZY	967267109	NUP-Anschlussdose, IP55, für 2 Module, unbestückt	reinweiss	1 Stk.

KUPFERLÖSUNGEN

Systeme mit IP-Schutzklasse

AP-Anschlussdose, IP67

für Aufputzmontage

für 2 Module



Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
417530	967 202 309	AP-Anschlussdose, IP67, für 2x KS-T Plus, KS-TC Plus, MS-C6 _A , 1/8 Keystone Cat. 6 _A (ohne Module)	lichtgrau	1 Stk.

Anschlussdosen, IP67

für Aufputzmontage und Geräteeinbau

für 1 RJ45-Modul MS-C6_A



AP Anschlussdose, IP67

Kupplungssteckdose, IP67

Einbauflansch, IP67, für den Geräteeinbau

RJ45-Steckergehäuse, IP67, zur Herstellung von Patchkabeln

Artikelnr.	Eldas-Nr.	Bezeichnung	Farbe (ähnlich)	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

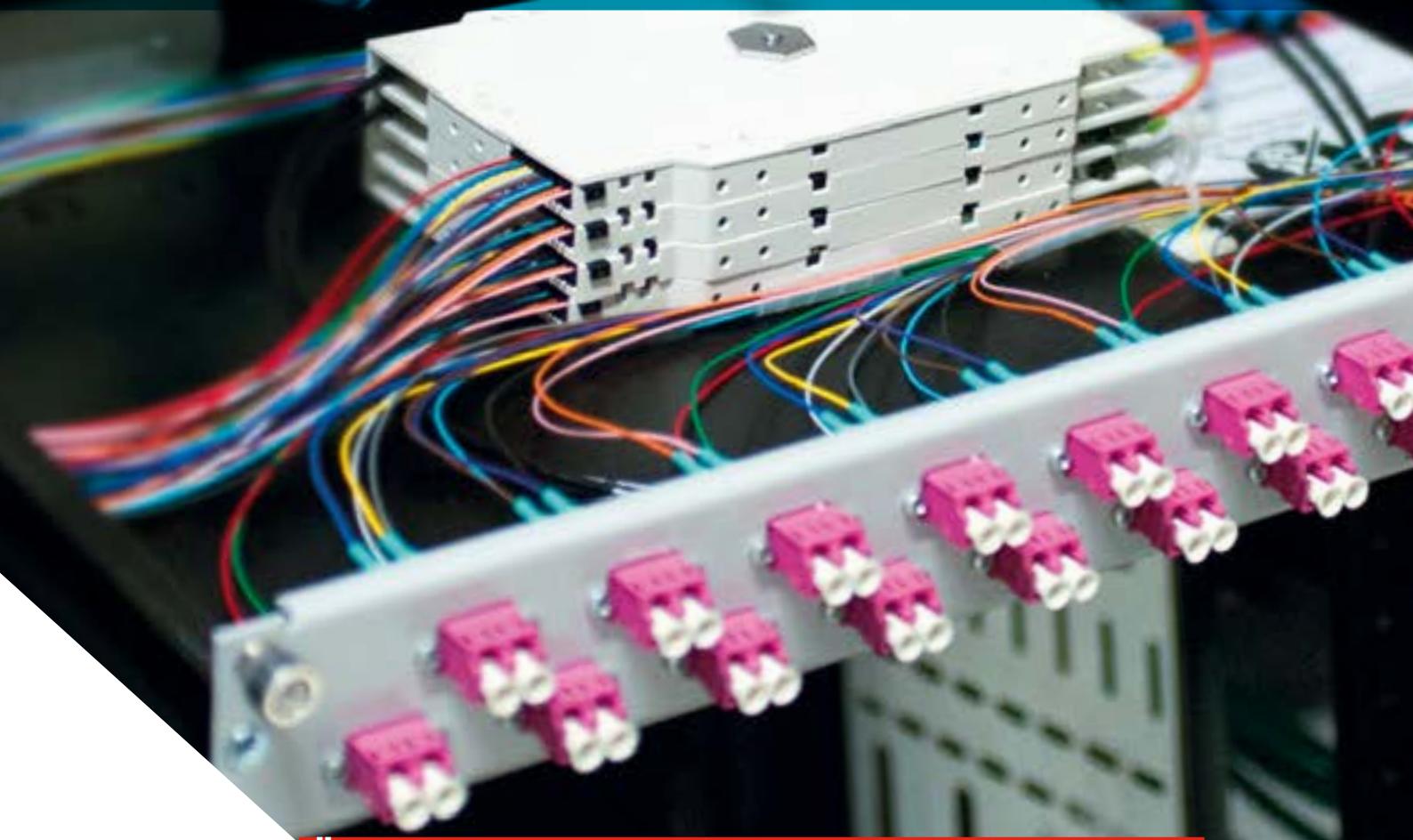
geschirmt, Belegung 1:1



Länge	Art.-Nr.	VE	Dätwyler Art.-Nr.	VE
	CU 7702 4P flex Industrial PUR ¹⁾ Stecker Seite B: Knickschutz grau		CU 7702 4P flex Industrial FRNC/LSOH ²⁾ 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 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.

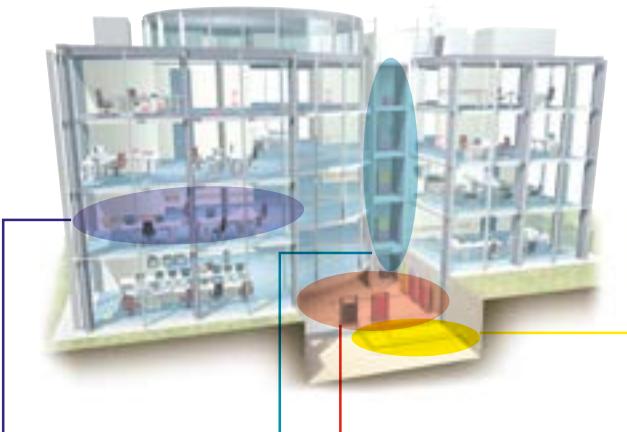
Diese Lösungen lassen sich individuell auf alle Kundenbedürfnisse abstimmen und garantieren – als Ganzes und im Detail – eine Netzinfrastruktur, die den kommenden Entwicklungen noch lange voraus bleibt.

GLASFASERLÖSUNGEN

Übersicht

Weitere Informationen finden Sie unter www.itinfra.datwyler.com

GEBAÜDENETZWERKE



Horizontal (Desk)	Steigzone	Rechenzentrum	Backbone (Campus)
Die Horizontale dient der Versorgung von Desk- oder Office-Anwendungen	Die Steigzone verbindet das Equipment aus den zentralen ITK-Räumen mit dem in den oberen Stockwerken (z. B. in Stockwerksverteilern).	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.	Der Backbone hat in der Regel die längste Verkabelungsstrecke in einem Gebäude-Netzwerk und verbindet darüber hinaus auch verschiedene Gebäude untereinander.

Singlemode-Fasern eignen sich am besten für Anwendungen mit langer 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.

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

Backbone (Campus)	OS2, OM3, OM4
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.

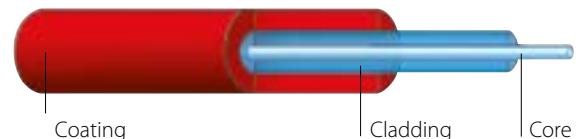
Die Top-5-Design-Kriterien

- Link-Längen
- Anwendung
- Künftige Leistung
- Leistungsbudget
- Umweltanforderungen

Glasfaser-Klassifizierungen

Die beiden Hauptklassifizierungen der optischen Glasfaser sind Multimode und Singlemode.

SINGLEMODE-FASER



Aufbau einer Singlemode-Faser (E9/125)

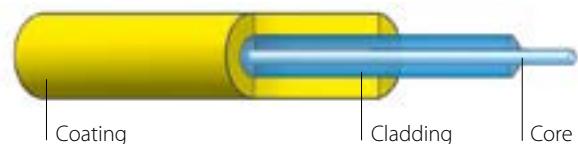
Übertragungsleistungs-Parameter von Singlemode-Glasfaserkabeln

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	Singlemode E9/125 OS2	1310 1550 1625	9,2 +/- 0,4 10,4 +/- 0,5	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,34 0,21 0,23	0,4 0,3 0,3
ITU-T G.652.D / ITU-T G.657.A1	Singlemode E9/125 OS2	1310 1550 1625	9,2 +/- 0,4 10,4 +/- 0,5	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,34 0,21 0,23	0,4 0,3 0,3
ITU-T G.657.A2	Singlemode E9/125 OS2	1310 1550	8,6 +/- 0,4 9,6 +/- 0,5	125 +/- 0,7	242 +/- 5	0,36 0,22	0,4 0,3

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 Dämpfungscoefficienten 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 Netzwerkosten. Bei Multimode-Fasern ist die Bandbreite der wichtigste limitierende Faktor im Netzwerk-Design.



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]
TIA 492AAC 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
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
TIA 492AAAE 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) begrenzen auch die Dämpfungen 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 zusätzlich 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 Fasern) zu vermeiden. Die biegeunempfindlichen G50/125µm-Fasern sind voll kompatibel zu den im Standard beschriebenen G50/125µm-Fasern.

GLASFASERLÖSUNGEN

Kabel

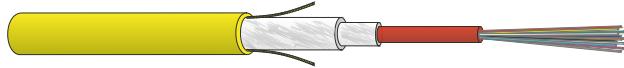
Einige ausgewählte Produkte aus unserem umfassenden Portfolio.
Weitere Informationen finden Sie unter www.itinfra.datwyler.com

GLASFASERKABEL

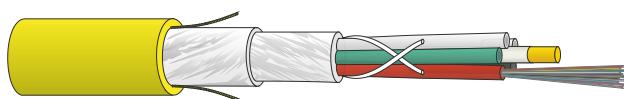
FO Indoor J-B(ZN)BH

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	n x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D BLO	G50/125 OM3	G50/125 OM4
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 60794-2-20



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	Fasern	Artikelnr.
Bezeichnung	Anzahl	E9/125 G.652.D BLO
FO Indoor FTTH	4	19455000DZ

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 www.itinfra.datwyler.com.

FO Universal U-DQ(ZN)BH

Innen- und Außenkabel

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
nagetiergeschützt, flammwidrig,
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	n x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D		G50/125 OM3		G50/125 OM4
FO Universal ZGGFR	1 x 4	4	19020300DZ	18598900DZ	19271200DZ		
FO Universal ZGGFR	1 x 6	6	19020400DZ	19342100DZ	19011200DZ	19342500DZ	19336000DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 8	8	19020500DZ		18595900DZ		18736300DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 12	12	19007700DZ	19342200DZ	18635000DZ	19342600DZ	19125100DZ
FO Universal ZGGFR	2 x 12	24	19007100DZ	19342300DZ	18643200DZ	19342700DZ	19125200DZ
FO Universal ZGGFR	1 x 24	24	18735400DZ		19175500DZ		19271300DZ
FO Universal- Hybrid ZGGFR	1x 12 E9 + 1x 12 G50*	24	auf Anfrage		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, 36-144 Fasern

U-DQ(ZN)BH	n x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D		G50/125 OM3		G50/125 OM4
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
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
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.

GLASFASERLÖSUNGEN

Kabel

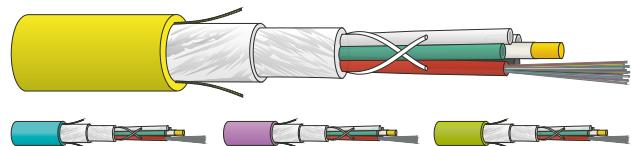
FO Universal DLTS U-BQ(ZN)BH

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 (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		19706600DZ	19706600CZ	19706600BZ	19708000DZ	19708000CZ	19708000BZ
FO Universal DLTS 1 x 6	6		19706700DZ	19706700CZ	19706700BZ	19708100DZ	19708100CZ	19708100BZ
FO Universal DLTS 1 x 8	8		19706800DZ	19706800CZ	19706800BZ	19708200DZ	19708200CZ	19708200BZ
FO Universal DLTS 1 x 12	12		19618100DZ	19618100CZ	19618100BZ	19708300DZ	19708300CZ	19708300BZ
FO Universal DLTS 1 x 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		19708500DZ	19708500CZ	19708500BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 6	6		19708600DZ	19708600CZ	19708600BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 8	8		19708700DZ	19708700CZ	19708700BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 1 x 12	12		19618500DZ	19618500CZ	19618500BZ	19706400DZ	19706400CZ	19706400BZ
FO Universal DLTS 1 x 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 (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		19710100DZ	19710100CZ	19710100BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 2 x 12	24		19618300DZ	19618300CZ	19618300BZ	19710600DZ	19710600CZ	19710600BZ
FO Universal DLTS 4 x 12	48		19618400DZ	19618400CZ	19618400BZ	19710700DZ	19710700CZ	19710700BZ
FO Universal DLTS 6 x 12	72		19710200DZ	19710200CZ	19710200BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 8 x 12	96		19710300DZ	19710300CZ	19710300BZ	19710800DZ	19710800CZ	19710800BZ
FO Universal DLTS10 x 12	120		19710400DZ	19710400CZ	19710400BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS12 x 12	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		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 2 x 12	24		19618700DZ	19618700CZ	19618700BZ	19706900DZ	19706900CZ	19706900BZ
FO Universal DLTS 4 x 12	48		19618800DZ	19618800CZ	19618800BZ	19707000DZ	19707000CZ	19707000BZ
FO Universal DLTS 6 x 12	72		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS 8 x 12	96		19708800DZ	19708800CZ	19708800BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS10 x 12	120		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Universal DLTS12 x 12	144		19708900DZ	19708900CZ	19708900BZ	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

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

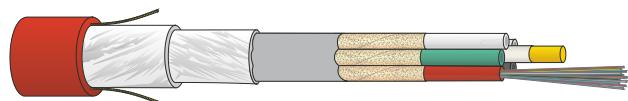
Sicherheitskabel E30 zur Innen- und Außenanwendung

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	1 x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM3	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(ZNBH)	1 x m	Fasern	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
Bezeichnung		Anzahl	E9/125 G.652.D	G50/125 OM3	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.

GLASFASERLÖSUNGEN

Kabel

Einige ausgewählte Produkte aus unserem umfassenden Portfolio.
Weitere Informationen finden Sie unter www.itinfratwyler.com

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

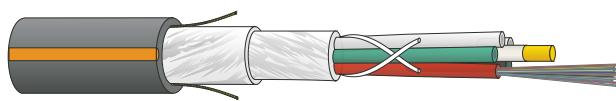
Zentraladerkonstruktion, metallfrei,
längswasserdicht, nagetiergeschützt



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

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

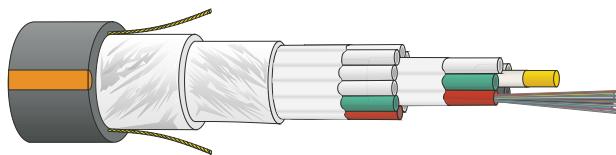
metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
längswasserdicht, nagetiergeschützt



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

FO Outdoor wbGGT SMALL / A-DQ(ZN)B2Y Small, 2-lagig

metallfrei, trockene Verseilhohlräume,
längswasserdicht, nagetiergeschützt



FO Outdoor wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y, n x m, 12-576 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	19112100FZ	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	18 x 24	432	19017800FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor wbGGT HP	24 x 24	576	19720400FZ	auf Anfrage	auf Anfrage

FO Outdoor wbGGT SMALL, ≤ 24 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

FO-Patchpanel OV-CH, 19"/1HE, bestückt

Spleissbox mit Bündelader-Überlängenablage
unter der Schublade

Spleissfertig vorbereitetes Patchpanel (Spleissbox) zum Abschluss von Glasfaserkabeln, maximal 48 Fasern.
Bestückt mit FO-Adaptoren und spleissfertigen farbigen Pigtaills (à 2 m, Farbcode Swisscom).
Schublade mit Auszugsstopp, ist nach dem Ausziehen klappbar.
Bündelader-Überlängenablage unter der Schublade.
Kabelbefestigungsplatte im hinteren Bereich.
Einfach hochklappbare Spleisskassetten mit Scharnieren.
Frontplatte mit Beschriftungsstreifen, inkl. Spleisschütze ANT.



Spleissbox OV-CH, 19"/1HE, ausziehbar
Bestückungsbeispiel mit 12 LC Duplex-Adaptoren APC und 24 Pigtaills



Artikelnr.	Eldas-Nr.	Produkt	Farbe	Anzahl	Adapter	Farbe	Faser	Pigtail	VE
		Front	Adapter	Adapter	Typ	Typ, Länge			
41516001ZY		Spleissbox OV-CH, 6x LCD, OS2	silber	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	12x LC, 2m	1 Stk.
41516401ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LCD, OS2	silber	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	24x LC, 2m	1 Stk.
41516801ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LCD, OS2	silber	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	48x LC, 2m	1 Stk.
41516101ZY		Spleissbox OV-CH, 6x LCD/APC, OS2	silber	6	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	12x LC/APC, 2m	1 Stk.
41516501ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LCD/APC, OS2	silber	12	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	24x LC/APC, 2m	1 Stk.
41516901ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LCD/APC, OS2	silber	24	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	48x LC/APC, 2m	1 Stk.
41517201ZY		Spleissbox OV-CH, 6x LSH/APC, OS2	silber	6	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	6x LSH/APC, 2m	1 Stk.
41517301ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LSH/APC, OS2	silber	12	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	12x LSH/APC, 2m	1 Stk.
41517401ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LSH/APC, OS2	silber	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	24x LSH/APC, 2m	1 Stk.
41517501ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LSH-C/APC, OS2	silber	24	LSH-C/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	48x LSH/APC, 2m	1 Stk.
41516201ZY		Spleissbox OV-CH, 6x LCD, OM3	silber	6	LCD	türkis	G50/125 OM3	12x LC, 2m	1 Stk.
41516601ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LCD, OM3	silber	12	LCD	türkis	G50/125 OM3	24x LC, 2m	1 Stk.
41517001ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LCD, OM3	silber	24	LCD	türkis	G50/125 OM3	48x LC, 2m	1 Stk.
41516301ZY		Spleissbox OV-CH, 6x LCD, OM4	silber	6	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	12x LC, 2m	1 Stk.
41516701ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LCD, OM4	silber	12	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LC, 2m	1 Stk.
41517701ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LSH/PC, OM4	silber	24	LSH/PC	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LSH/PC, 2m	1 Stk.
41517901ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LCD, OS2	schwarz	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	24x LC	1 Stk.
41517801ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LCD, OS2	schwarz	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	48x LC	1 Stk.
41515801ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LCD/APC, OS2	schwarz	12	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	24x LC/APC	1 Stk.
41515901ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LCD/APC, OS2	schwarz	24	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	48x LC/APC	1 Stk.
41514701ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LSH/APC, OS2	schwarz	12	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	12x LSH/APC	1 Stk.
41514801ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LSH/APC, OS2	schwarz	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	24x LSH/APC	1 Stk.
41515601ZY		Spleissbox OV-CH, 12x LCD, OM4	schwarz	12	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	24x LC	1 Stk.
41515701ZY		Spleissbox OV-CH, 24x LCD, OM4	schwarz	24	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	48x LC	1 Stk.

Weitere Varianten auf Anfrage.

GLASFASERLÖSUNGEN

Patchpanel

FO-Patchpanel OV-SO, 19"/1HE, bestückt

Breaukoutbox

Spleissfertig vorbereitetes Patchpanel (Spleissbox) zum Abschluss von Glasfaserkabeln, maximal 48 Fasern.
Bestückt mit FO-Adaptoren und spleissfertigen farbigen Pigtaills (à 2 m, Farbcode Swisscom).
Schublade mit Auszugsstopp, ist nach dem Ausziehen klappbar.
Bündelader-Überlängenablage unter der Schublade.
Kabelbefestigungsplatte im hinteren Bereich.
Einfach hochklappbare Spleisskassetten mit Scharnieren.
Frontplatte mit Beschriftungsstreifen, inkl. Spleisschütze ANT.



Spleissbox OV-SO, 19"/1HE, ausziehbar

Bestückungsbeispiel mit 12 LC Duplex-Adaptoren APC und 24 Pigtaills



Artikelnr.	Eldas-Nr.	Produkt	Material/Farbe Front	Anzahl Adapter	Adapter	Farbe Adapter	Faser Typ	VE
41525001ZY		Breakoutbox, 6x LCD	Metall grau	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41525401ZY		Breakoutbox, 12x LCD	Metall grau	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41525801ZY		Breakoutbox, 24x LCD	Metall grau	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41544401ZY		Breakoutbox, 6x LCD/APC	Metall grau	6	LCD	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41544501ZY		Breakoutbox, 12x LCD/APC	Metall grau	12	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41511901ZY		Breakoutbox, 24x LCD/APC	Metall grau	24	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41531901ZY		Breakoutbox, 6x LSH/APC	Metall grau	6	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41532101ZY		Breakoutbox, 12x LSH/APC	Metall grau	12	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41532301ZY		Breakoutbox, 24x LSH/APC	Metall grau	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41511801ZY		Breakoutbox, 24x LSH/APC	Metall grau	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41525201ZY		Breakoutbox, 6x LCD	Metall grau	6	LCD	türkis	G50/125 OM3	1 Stk.
41525601ZY		Breakoutbox, 12x LCD	Metall grau	12	LCD	türkis	G50/125 OM3	1 Stk.
41526001ZY		Breakoutbox, 24x LCD	Metall grau	24	LCD	türkis	G50/125 OM3	1 Stk.
41525301ZY		Breakoutbox, 6x LCD	Metall grau	6	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	1 Stk.
41525701ZY		Breakoutbox, 12x LCD	Metall grau	12	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	1 Stk.
41526101ZY		Breakoutbox, 24x LCD	Metall grau	24	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	1 Stk.
41547601ZY		Breakoutbox, 24x LSH	Metall grau	24	LSH	erikaviolett	G50/125 OM4	1 Stk.
41542301ZY		Breakoutbox, 6x LCD	Metall schwarz	6	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41542401ZY		Breakoutbox, 12x LCD	Metall schwarz	12	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41534201ZY		Breakoutbox, 24x LCD	Metall schwarz	24	LCD	blau	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41545901ZY		Breakoutbox, 6x LCD/APC	Metall schwarz	6	LCD	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41545801ZY		Breakoutbox, 12x LCD/APC	Metall schwarz	12	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41512501ZY		Breakoutbox, 24x LCD/APC	Metall schwarz	24	LCD/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41543701ZY		Breakoutbox, 6x LSH/APC	Metall schwarz	6	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41543801ZY		Breakoutbox, 12x LSH/APC	Metall schwarz	12	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41543901ZY		Breakoutbox, 24x LSH/APC	Metall schwarz	24	LSH/APC	grün	E9/125 G.652.D OS2	1 Stk.
41542601ZY		Breakoutbox, 6x LCD	Metall schwarz	6	LCD	türkis	G50/125 OM3	1 Stk.
41542801ZY		Breakoutbox, 12x LCD	Metall schwarz	12	LCD	türkis	G50/125 OM3	1 Stk.
41543001ZY		Breakoutbox, 24x LCD	Metall schwarz	24	LCD	türkis	G50/125 OM3	1 Stk.
41542501ZY		Breakoutbox, 6x LCD	Metall schwarz	6	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	1 Stk.
41542701ZY		Breakoutbox, 12x LCD	Metall schwarz	12	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	1 Stk.
41542801ZY		Breakoutbox, 24x LCD	Metall schwarz	24	LCD	erikaviolett	G50/125 OM4	1 Stk.

GLASFASERLÖSUNGEN

Patchpanel-Zubehör

Blindabdeckungen und Shutter



Shutter für SC Duplex

Shutter für LC Duplex und SC Simplex

Blindabdeckungen:
ST/FC

SC/LSH/LCD

SCD/LCQ

Artikelnr.	Eldas-Nr.	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.
418596		Blindabdeckung für SC/LSH/LCD (21,5 mm)	MM			1 Stk.
1414224	966 790 356	Blindabdeckung für SCD /LCQ				1 Stk.
1414225	966 790 156	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

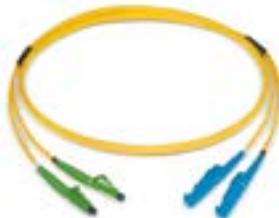
LC/APC Quad

Artikelnr.	Eldas-Nr.	FO-Serie	Fasertyp	Führungshülse	Gehäusematerial	Farbe	Befestigung	M2-Schrauben	VE
1414886	966702126	ST	MM/SM	Keramik	Metall		D-Loch		1 Stk.
418506		SC/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	ohne	1 Stk.
418507		SCD	MM	PB	Polymer	beige	Flansch	ohne	1 Stk.
418508		SCD	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	ohne	1 Stk.
418509		SCD	MM	PB	Polymer	türkis	Flansch	ohne	1 Stk.
418510		SCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	ohne	1 Stk.
418534		SCD	MM	PB	Polymer	violett	Flansch	ohne	1 Stk.
418532		SCD	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	ohne	1 Stk.
418511		SCD	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	ohne	1 Stk.
418512		SCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	ohne	1 Stk.
418513	966702426	LCD	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	ohne	1 Stk.
418516		LCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	ohne	1 Stk.
418531		LCD	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	ohne	1 Stk.
418514		LCD	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	ohne	1 Stk.
418515		LCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	ohne	1 Stk.
418525 ¹⁾		LCD	MM	Keramik	Polymer	beige	flanschlos	ohne	1 Stk.
418526 ¹⁾		LCD	SM	Keramik	Polymer	blau	flanschlos	ohne	1 Stk.
418527 ¹⁾		LCD/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	flanschlos	ohne	1 Stk.
418528 ¹⁾		LCD	MM	Keramik	Polymer	türkis	flanschlos	ohne	1 Stk.
418533 ¹⁾		LCD	MM	Keramik	Polymer	violett	flanschlos	ohne	1 Stk.
418517		LCQ	MM	Keramik	Polymer	beige	Flansch	ohne	1 Stk.
418518		LCQ	MM	Keramik	Polymer	türkis	Flansch	ohne	1 Stk.
418530		LCQ	MM	Keramik	Polymer	violett	Flansch	ohne	1 Stk.
418519		LCQ	SM	Keramik	Polymer	blau	Flansch	ohne	1 Stk.
418520		LCO/APC	SM	Keramik	Polymer	grün	Flansch	ohne	1 Stk.
418521		SCD	MM	PB	Metall		Flansch	2 Stk.	1 Stk.
418522		SCD	MM	Keramik	Metall		Flansch	2 Stk.	1 Stk.
418523		SCD	SM	Keramik	Metall		Flansch	2 Stk.	1 Stk.
418524		SCD/APC	SM	Keramik	Metall		Flansch	2 Stk.	1 Stk.

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

GLASFASERLÖSUNGEN

Patchkabel und Pigtaills



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.	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Seite A	Seite B												
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	
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	428816	428817	428818	428819	428820

Patchkabel Duplex Fig. 0, OM3

Steckertyp	Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Seite A	Seite B												
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

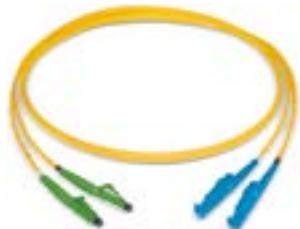
Patchkabel Duplex Fig. 0, OM4

Steckertyp	Fasertyp	Polarität	Länge / Artikelnr.	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Seite A	Seite B												
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.	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Seite A	Seite B												
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 www.itinfra.datwyler.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.	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Seite A	Seite B												
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.	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Seite A	Seite B												
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.	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Seite A	Seite B												
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

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



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

GLASFASERLÖSUNGEN

Steckerkonfektionen

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 Lebendauer 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.

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



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 Anschlussysteme.
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 (IP67), optional nur Geflechtschlauch.
Lieferung inkl. Dämpfungsmessprotokoll (OTDR-Messung gegen Aufpreis).

Peitschenkonfektion (Artikelnummern gültig für beide Seiten)

Faserzahl	Multimode-Steckertypen				Singlemode-Steckertypen					
	ST	SC	LC	LSH	ST	SC	LC	LSH	SC/APC	LSH/APC
2	41180000ZY	-	-	-	-	41181000ZY	-	-	-	-
4	40609800ZY	40642100ZY	41660100ZY	41713100ZY	41721800ZY	40724400ZY	41509600ZY	41721900ZY	41500100ZY	41722200ZY
6	40771800ZY	40765800ZY	41501800ZY	41721300ZY	40771900ZY	40777800ZY	41501400ZY	41501000ZY	41722100ZY	41500600ZY
8	40675800ZY	40777700ZY	41502800ZY	41721400ZY	40581800ZY	41092300ZY	41713200ZY	41722000ZY	41500200ZY	41722300ZY
12	40640300ZY	40679400ZY	41501900ZY	41721500ZY	40772000ZY	40703500ZY	41501500ZY	41501100ZY	41500300ZY	41500700ZY
24	40678000ZY	40859700ZY	41502000ZY	41721600ZY	40852900ZY	40624200ZY	41501600ZY	41501200ZY	41500400ZY	41500800ZY
48	-	-	41502100ZY	-	-	40676800ZY	41501700ZY	-	-	41500900ZY

FO-Breakout-Konfektion mit allen gängigen FO-Steckertypen



Breakout-Konfektion

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

Breakout-Konfektion	Steckertyp	Anzahl Stecker	Fasertyp Multimode Artikelnr.	Fasertyp Singlemode 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: Diese Angaben beziehen sich auf die Konfektion!

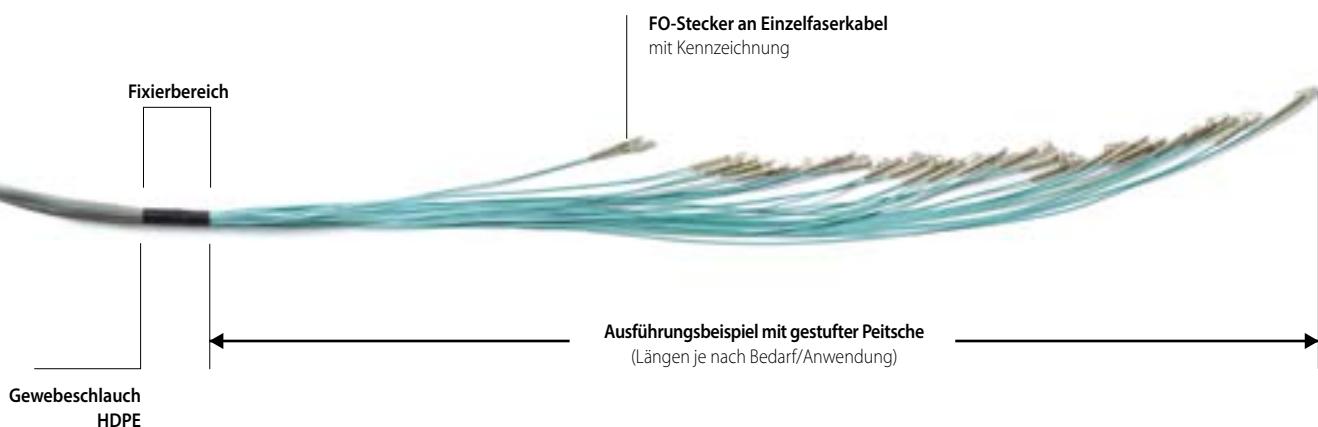
Das gewünschte, den Anforderungen entsprechende Breakout-Kabel ist separat zu bestellen. Bitte beachten Sie bei der Bestellung, dass die Gesamtlänge des vorkonfektionierten Kabels durch die längste Faser bestimmt wird. Das heisst: Die Längen der abgesetzten Einzelfaserkabel müssen der Länge zwischen den Aufteilern zugeschlagen werden.

GLASFASERLÖSUNGEN

Vorkonfektionierte Trunk-Kabel

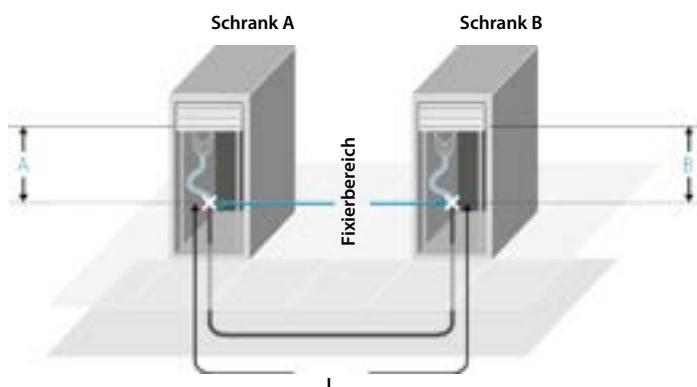
FLEXTRUNKS

Design und Längenbestimmung von FO-Konfektionen



Beschreibung

Ein Glasfaser-Flextrunk besteht aus bis zu 24 Einzelfaserkabeln (á 2,0 mm), die in einem stabilen Gewebebeschlauch aus HDPE gebündelt und beidseitig mit Steckern konfektioniert sind. Die Gesamtlänge und die Abstufung der Einzelfaserkabel ist kundenspezifisch. Diese Lösung bietet sich insbesondere für Verbindungen innerhalb von Rechenzentren, für Schrank-Schrank-Verbindungen und für gebündelte Patchleitungen an. Die Flextrunks werden wie alle Glasfaser-Vorkonfektionen von Dätwyler mit Messprotokoll geliefert.



Längenbestimmung

Die folgenden Kriterien sind für alle Dätwyler Glasfaser-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

FO Indoor FTTH

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

flammwidrig, entspricht IEC 60794-2-20



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



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

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

I-M(ZN)H	Fasern	Artikelnr.
Bezeichnung	Anzahl	E9/125 G.652.D BLO
Mantelfarbe: gelb		

FO Indoor FTTH 4 19455000DZ

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 www.itinfra.datwyler.com.



FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88

Ausführung in SC/APC oder LCD/APC
für Aufputzmontage

Artikelnr.	Produkt	Beschreibung	Farbe (ähnlich)	VE
309278	FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88, 1x LCD-Kupplung, 2x LC/APC-Pigtail G.657.A	inkl. Abdeckrahmen	reinweiss, RAL 9010	1 Stk.
309317	FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88, 2x LCD-Kupplung, 4x LC/APC-Pigtail G.657.A	inkl. Abdeckrahmen	reinweiss, RAL 9010	1 Stk.
309351	FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88, 1x LCD-Kupplung, ohne Pigtaills	inkl. Abdeckrahmen	reinweiss, RAL 9010	1 Stk.
309369	FTTH-Anschlussdose AP 88 x 88, 2x LCD-Kupplung, ohne Pigtaills	inkl. Abdeckrahmen	reinweiss, RAL 9010	1 Stk.

OTO LAN-Hybrid-Dose



Artikelnr.	Artikelnr.	Produkt	Beschreibung
------------	------------	---------	--------------

OTO LAN-Hybrid-Dose, EDIZIOdue®-kompatibel, weiss, mit LAN-Ausschnitt

UP60 (Unterputz)	MA60 (Apparat für Kombination)		
310010	310011	OTO LAN-Hybrid	1x LCD/APC-Kupplung
310012	310013	OTO LAN-Hybrid	1x LCD/APC-Kupplung, 2x Pigtail
310014	310015	OTO LAN-Hybrid	2x LCD/APC-Kupplung
310016	310017	OTO LAN-Hybrid	2x LCD/APC-Kupplung, 4x Pigtail

OTO LAN-Hybrid-Dose, EDIZIOdue®-kompatibel, weiss, ohne LAN-Ausschnitt

UP60 (Unterputz)	MA60 (Apparat für Kombination)		
310018	310019	OTO LAN-Hybrid	1x LCD/APC-Kupplung
310020	310021	OTO LAN-Hybrid	1x LCD/APC-Kupplung, 2x Pigtail
310022	310023	OTO LAN-Hybrid	2x LCD/APC-Kupplung
310024	310025	OTO LAN-Hybrid	2x LCD/APC-Kupplung, 4x Pigtail

Einzelkomponenten zu OTO LAN-Hybrid-Dose, Ediziodue®-kompatibel, weiss, mit LAN-Ausschnitt

440410	EasyKlick Blinddeckel	weiss
310030	EasyKlick RJ45-Modul Cat. 6	ungeschirmt, einteilig
310031	EasyKlick RJ45-Modul Cat. 6	PoE+, ungeschirmt, einteilig
310032	EasyKlick RJ45 Modul Cat. 6	geschirmt
310033	EasyKlick RJ45 Modul Cat. 6	geschirmt, Compact
310034	UniversMCS Telefonmodul	2-polig
309318	LCD/APC Kupplung	
309311	1 x LC/APC Pigtail	rot G.657.A, 0,6 mm
309312	1 x LC/APC Pigtail	grün G.657.A, 0,6 mm
309313	1 x LC/APC Pigtail	gelb G.657.A, 0,6 mm
309314	1 x LC/APC Pigtail	blau G.657.A, 0,6 mm

GLASFASERLÖSUNGEN

Breitbandnetze

OTO LAN-Hybrid-Dose, vorkonfektioniert

	UP60, Ediziodue®-kompatibel, weiss, mit LAN-Ausschnitt (Blinddeckel oder Cu-Modul: siehe Einzelkomponenten)		UP60, Ediziodue®-kompatibel, weiss, ohne LAN-Ausschnitt		MA60, Ediziodue®-kompatibel, weiss, mit LAN-Ausschnitt (Blinddeckel oder Cu-Modul: siehe Einzelkomponenten)		MA60, Ediziodue®-kompatibel, weiss, ohne LAN-Ausschnitt	
Länge	2x LC/APC / 1x LC/APC (Kupplung)	4x LC/APC / 2x LC/APC (Kupplung)	2x LC/APC / 1x LC/APC (Kupplung)	4x LC/APC / 2x LC/APC (Kupplung)	2x LC/APC / 1x LC/APC (Kupplung)	4x LC/APC / 2x LC/APC (Kupplung)	2x LC/APC / 1x LC/APC (Kupplung)	4x LC/APC / 2x LC/APC (Kupplung)
Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
5 m	310040	310075	310060	310090	310105	310129	310117	310141
10 m	310041	310076	310061	310091	310106	310130	310118	310142
15 m	310042	310077	310062	310092	310107	310131	310119	310143
20 m	310043	310078	310063	310093	310108	310132	310120	312144
25 m	310044	310079	310064	310094	310109	310133	310121	312145
30 m	310045	310080	310065	310095	310110	310134	310122	310146
40 m	310046	310081	310066	310096	310111	310135	310123	310147
50 m	310047	310082	310067	310097	310112	310136	310124	310148
60 m	310048	310083	310068	310098	310113	310137	310125	310149
70 m	310049	310084	310069	310099	310114	310138	310126	310150
80 m	310050	310085	310070	310100	310115	310139	310127	310151
90 m	310051	310086	310071	310101	310116	310140	310128	310152

FTTH-Inhaus-Kabellösung vorkonfektioniert



Artikelnr.	Produkt	Anzahl Fasern	Steckertyp	Länge	Steckeranzahl
309615	FO Indoor FTTH, 2,8 mm, Festaderkonstruktion	4	LC/APC	zu definieren	1
309616	FO Indoor FTTH, 2,2 mm, Coatingader-Konstruktion	4	LC/APC	zu definieren	1

FTTH-Inhaus-Kabellösung mit Anschlussdose „OTO Cover-AP“ vorkonfektioniert



Artikelnr.	Produkt	Steckertyp	Adapter	Länge	VE
30963300ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	2x LC/APC	1x LC/APC Duplex	30 m	1 Stk.
30963400ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	2x LC/APC	1x LC/APC Duplex	40 m	1 Stk.
30963500ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	2x LC/APC	1x LC/APC Duplex	60 m	1 Stk.
30963600ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	4x LC/APC	2x LC/APC Duplex	30 m	1 Stk.
30963700ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	4x LC/APC	2x LC/APC Duplex	40 m	1 Stk.
30963800ZY	FO Indoor-Kabel mit OTO Cover-AP	4x LC/APC	2x LC/APC Duplex	60 m	1 Stk.

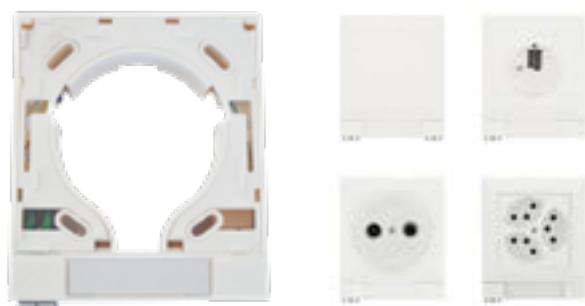
FTTH-Inhouse-Kabellösung „Squeeze“ vorkonfektioniert



FO Indoor-Kabel mit

2x LC/APC-Stecker / Squeeze mit 1x LC/APC Duplex-Kupplung		4x LC/APC-Stecker / Squeeze mit 2x LC/APC Duplex-Kupplung		2x LC/APC-Stecker (ohne Anschlussdose Squeeze)		4x LC/APC-Stecker (ohne Anschlussdose Squeeze)	
Artikelnr.	Länge	Artikelnr.	Länge	Artikelnr.	Länge	Artikelnr.	Länge
3800485	zu definieren	3800497	5 m	3800463	5 m	3800421	5 m
3800486	zu definieren	3800498	10 m	3800409	10 m	3800260	10 m
3800487	zu definieren	3800499	15 m	3800410	15 m	3855454	15 m
3800488	zu definieren	3800472	20 m	3800411	20 m	3855455	20 m
3800489	zu definieren	3800471	25 m	3800412	25 m	3855456	25 m
3800490	zu definieren	3800470	30 m	3800413	30 m	3855457	30 m
3800491	40 m	3800469	40 m	3800414	40 m	3855458	40 m
3800492	50 m	3800468	50 m	3800415	50 m	3855459	50 m
3800493	60 m	3800467	60 m	3800416	60 m	3855460	60 m
3800494	70 m	3800466	70 m	3800417	70 m	3855461	70 m
3800495	80 m	3800465	80 m	3800419	80 m	3855462	80 m
3800496	90 m	3800464	90 m	3800420	90 m	3855463	90 m

FTTH-Anschlussdose Squeeze (AP)



Artikelnr.	Produkt	Beschreibung	Farbe	VE
3800476	FTTH-Anschlussdose Squeeze (AP)	mit 1 LC/APC-Duplex-Kupplung, ohne Deckel	weiss	1 Stk.
3800473	FTTH-Anschlussdose Squeeze (AP)	mit 2 LC/APC-Duplex-Kupplungen, ohne Deckel	weiss	1 Stk.
3800474	Squeeze-Befestigungsbügel	für OTO, zur Montage im Verteiler / Lochblech	weiss	1 Stk.
3800484	Squeeze-Nachrüstset für 4 Fasern	1 LC/APC-Kupplung mit Staubschutzklappen	weiss	1 Stk.
3800480	TV/FM MAS60-Abdeckset	2x IEC, Feller Standard-kompatibel	weiss	1 Stk.
3800482	TV/FM MAS60-Abdeckset	2x IEC/MD, Feller Standard-kompatibel	weiss	1 Stk.
3800483	TV/FM MAS60-Abdeckset	1x F + 2x IEC, Feller Standard-kompatibel	weiss	1 Stk.
3800475	Squeeze-Blinddeckel		weiss	1 Stk.
3800477	Squeeze-Deckel	für Feller Standard, D = 43 mm	weiss	1 Stk.
3800478	Squeeze-Deckel	für Feller Standard due, D = 50 mm	weiss	1 Stk.
3800479	Squeeze-Deckel	für Feller Standard due, D = 58 mm	weiss	1 Stk.

GLASFASERLÖSUNGEN

Breitbandnetze

DROP-/FEEDER-VERKABELUNG

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

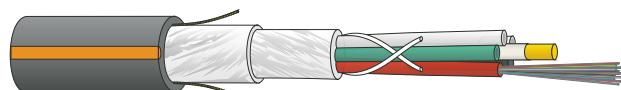
Zentralladerkonstruktion, metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt



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, 12-288 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, ≤ 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, 12-288 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	n x m	Fasern Anzahl	Mantel 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, ≤ 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, ≤ 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, 12-576 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, mit 72 Fasern (200 µm)

FO Outdoor wbKT Micro, bis zu 144 Fasern

A-DQ(ZN)2Y Bezeichnung	n x m	Fasern Anzahl	Mantel 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	Mantel Ø mm	Artikelnr. mit E9/125 G.652.D BLO	Artikelnr. mit G50/125 OM3	Artikelnr. mit G50/125 OM4
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 4	4	2,4	19343400FZ	auf Anfrage	auf Anfrage
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 6	6	2,4	19604800FZ	19345900FZ	auf Anfrage
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 12	12	2,4	19346000FZ	auf Anfrage	19343500FZ
FO Outdoor ZT S-Micro	1 x 24	24	2,4	19343300FZ	auf Anfrage	19607000FZ

FO Outdoor wbKT S-Micro, bis zu 288 Fasern

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

GLASFASERLÖSUNGEN

Breitbandnetze

Rohranlagen

Mikrorohre

Mikrorohre dienen dem mechanischen Schutz von Glasfaser-Minikabeln. Für die direkte Erdverlegung oder die Verlegung in Rohrsystemen geeignet. Hergestellt aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) oder Low Smoke Halogen Free (LSHF).



Artikelnr.*	Produkt	Verlegeart	Material	Aufmachung
3432xx	Mikrorohr DB 7/4 mm	Erdverlegung	HDPE	Trommel à 6000 m
3433xx	Mikrorohr DB 8/5 mm	Erdverlegung	HDPE	Trommel à 4800 m
3434xx	Mikrorohr DB 10/6 mm	Erdverlegung	HDPE	Trommel à 3000 m
3436xx	Mikrorohr DB 12/8 mm	Erdverlegung	HDPE	Trommel à 2000 m
3437xx	Mikrorohr DB 14/10 mm	Erdverlegung	HDPE	Trommel à 1350 m
3438xx	Mikrorohr DB 16/12 mm	Erdverlegung	HDPE	Trommel à 1000 m
3435xx	Mikrorohr DI 5/3,5 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel à 5000 m
3446xx	Mikrorohr DI 7/5,5 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel à 6000 m
3440xx	Mikrorohr DI 8/6 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel à 4800 m
3441xx	Mikrorohr DI 10/8 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel à 3000 m
3442xx	Mikrorohr DI 12/10 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel à 2000 m
3443xx	Mikrorohr DI 14/12 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel à 1350 m
3444xx	Mikrorohr DI 16/14 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel à 1000 m
3445xx	Mikrorohr DI 18/16 mm	In-Rohr	HDPE	Trommel à 1250 m
3447xx	Mikrorohr DI 5/3,5 mm	In-Rohr	LSHF	Trommel à 5000 m
3448xx	Mikrorohr DB 10/5,5 mm	Erdverlegung	LSHF	Trommel à 3000 m
3449xx	Mikrorohr DB 14/10 mm	Erdverlegung	LSHF	Trommel à 1350 m

Bestellmengen in der jeweiligen Trommelkapazität (kein Zuschnitt)

* Bei der Bestellung bitte anstelle von „xx“ die beiden zusätzlichen Nummern für die Farbe angeben (s. unten)

Alle Mikrorohre sind gemäss dem rechts aufgeführten Farbmuster lieferbar: Vollfarben oder mit Streifen

Farbe	Zusatz zur Artikelnr.	Farbe	Zusatz zur Artikelnr.	Farbe	Zusatz zur Artikelnr.			
transparent	60	braun	RAL 8011	67	gelb	RAL 1016	74	
rot	RAL 3020	61	lila	RAL 4005	68	blau	RAL 5021	75
dunkelgrün	RAL 6001	62	lichtgrün	RAL 6027	69	dunkelgrün	RAL 6001	76
hellblau	RAL 5015	63	schwarz	RAL 9017	70	grün	RAL 6017	77
dunkelgelb	RAL 1021	64	orange	RAL 2009	71	dunkelbraun	RAL 8017	78
weiss	RAL 9003	65	rosa	RAL 3015	72	hellbraun	RAL 8023	79
grau	RAL 7045	66	elfenbein	RAL 1015	73			

Mikrorohr-Verbunde

Mikrorohre dienen dem mechanischen Schutz von Glasfaser-Minikabeln. Für die direkte Erdverlegung oder Verlegung in Rohrsystemen geeignet. Hergestellt aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) oder Low Smoke Halogen Free (LSHF). Die Verbunde sind in diversen Varianten erhältlich. Wir beraten Sie gerne.



Artikelnr.	Produkt	Verlegeart	Material	Aufmachung
343208	Multimikrorohr HPPE DB 12x7/4 mm, orange	Erdverlegung	HDPE	Trommel à 3500 m
343209	Multimikrorohr LSHF DI 12x5,5 mm, weiss	In-Rohr	LSHF	Trommel à 800 m

Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

Mikrorohr-Zubehör

Es steht ein breites Sortiment an Zubehör zur Auswahl, z. B. gerade Steckverbindungen, Reduktionssteckverbindungen, Endkappen, wasserdichte Endkappen, gasdichte Steckverbinder, Halbschalen-Dichtungselemente, Sicherungsclips, Schutzkappen, Schneidewerkzeuge, Entgratungswerzeuge, etc. Wir beraten Sie gerne.

DÄTWYLER AERIAL SOLUTION

Oberirdische Lösung für den Glasfaser-Breitbandausbau

Bei der „Aerial Solution“ werden die Glasfaserkabel in metallfreien, UV- und frostresistenten Mikrorohren auf die vorhandene oberirdische Infrastruktur – also auf Telekommunikations- oder Strommasten – installiert. Ausser Kosteneinsparungen und einem schnellen Rollout bietet dieses System den Vorteil, dass es dieselbe Netzarchitektur und dieselben Netzwerkelemente verwendet (BEP, OTO, Kabel) und von denselben Firmen installiert werden kann, die das herkömmliche oberirdische Strom- oder Telekommunikationsnetz installieren.

Die Lösung besteht aus 31 Millimeter dicken Multirohren, die an Stahlbändern aufgehängt werden (Gesamthöhe: 44 mm), 10 mm dicken Drop-Rohren für die Anbindung von Gebäuden sowie aus verschiedenen Aufhängungen, Abzweigungen, Befestigungskomponenten, einer Hausdacheinführung und den benötigten Werkzeugen.

Dätwyler empfiehlt die Verwendung der metallfreien, unarmierten und längswasserdichten „Dätwyler FO Outdoor Micro-“ und „FO Outdoor S-Micro“-Kabel mit Aussendurchmessern von 2,4 bis 8,4 mm. Diese sind je nach Bedarf mit 4 bis 216 Fasern erhältlich.

Anwendung

- Für den einfachen und kosteneffizienten Fiber-to-the-Home-Rollout (FTTH) in ländlichen Gebieten
- Für den Glasfaser-Breitbandausbau ohne zeitintensive und kostspielige Erdarbeiten

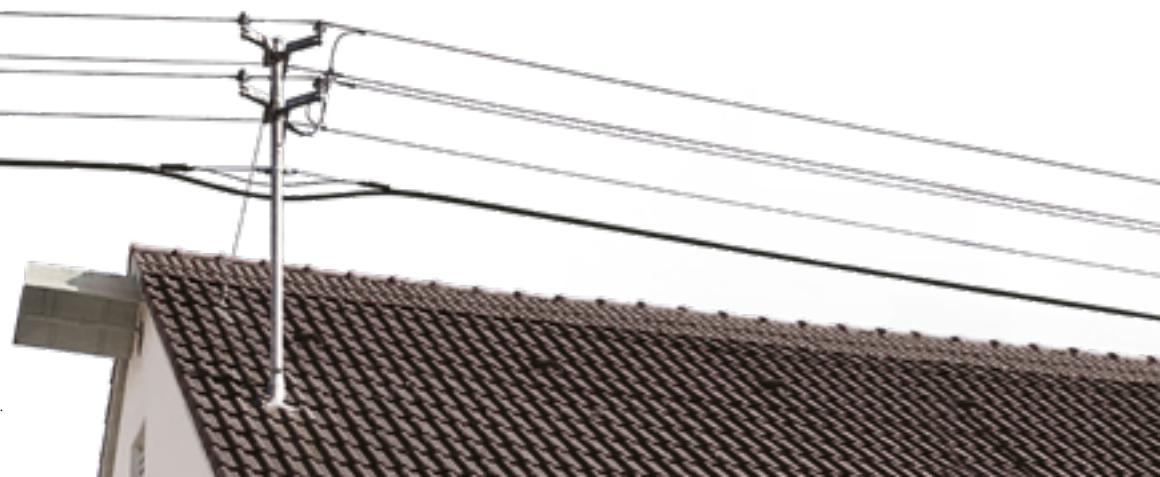
Systemkomponenten

- Mikrorohr-Bündel zum Aufhängen an Masten - Mikrorohre: 12x 5/3,5 mm (außen), 1x 14/10 mm (innen)
- Einzel-Mikrorohr 5/3,5 mm für die Anbindung der Mikrorohr-Bündel ins Gebäude
- Wasserdichte Abzweiger zum Schutz der Verbindung vom Mikrorohr-Bündel mit maximal 3 Einzel-Mikrorohren
- Abspannanker für die Befestigung von Bündeln/ Einzelrohren an Ecken oder Endpunkten
- Mastbefestigungen
- Aufhängungen (2 Versionen) für die Befestigung von Bündeln/ Einzelrohren auf der Strecke
- Rostfreies Stahlband (und dazu passendes Gurtschloss)
- Set für Hausdacheinführung (Abdichtung mittels Schrumpf)
- Werkzeuge zum Öffnen, Trennen, Schneiden und Spannen



Empfohlene Kabeltypen:

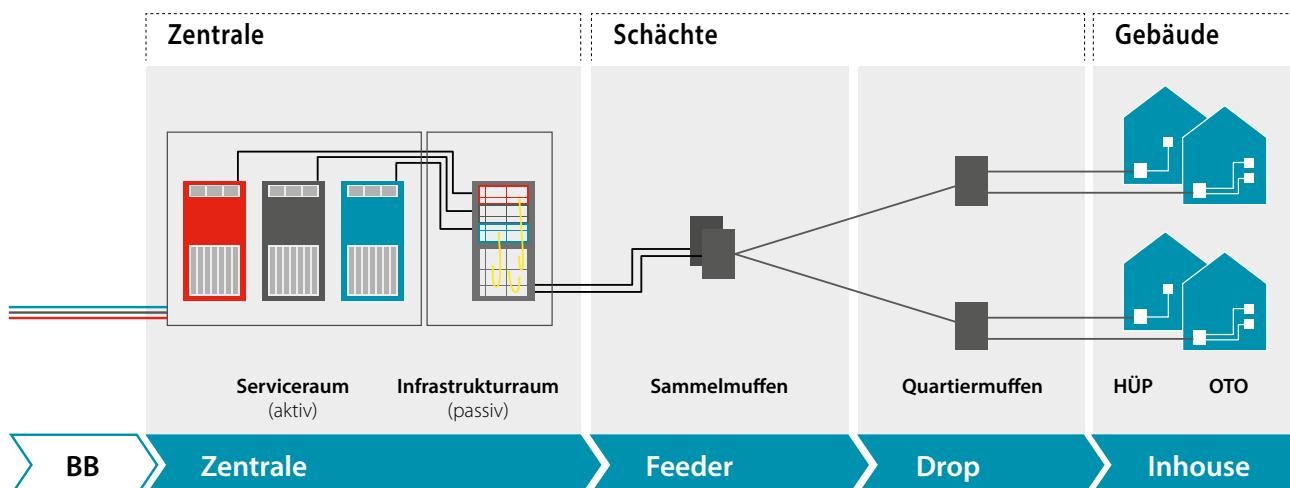
Artikelnr.	für Mikrorohre 5/3,5 mm	Fasern	Mantel Ø
19343400FZ	FO Outdoor ZT S-Micro 1x 4 E9/125 G.652.D BLO	4	2,4 mm
19346000FZ	FO Outdoor ZT S-Micro 1x 12 E9/125 G.652.D BLO	12	2,4 mm
19343300FZ	FO Outdoor ZT S-Micro 1x 24 E9/125 G.652.D BLO	24	2,4 mm
Artikelnr.	für Mikrorohre 14/10 mm	Fasern	Mantel Ø
19023000FZ	FO Outdoor wbKT Micro 4x 12 E9/125 G.652.D	48	6,6 mm
19215900FZ	FO Outdoor wbKT S-Micro 8x 12 E9/125 G.652.D	96	6,6 mm
19450000FZ	FO Outdoor wbKT S-Micro 6x 24 E9/125 G.652.D	144	6,5 mm
19262500FZ	FO Outdoor wbKT S-Micro 9x 24 E9/125 G.652.D	216	8,4 mm



GLASFASERLÖSUNGEN

Breitbandnetze

DIE ZENTRALE - DAS HERZ DER GLASFASER-INFRASTRUKTUR



ZENTRALE (POP)

Optische Verteiler (ODF)

19"/47HE passiv

Für FTTx-Backbone- und Distributionsnetzwerke
als Verteilerrack für passive Komponenten.

19"/47HE aktiv

Für FTTx-Backbone- und Distributionsnetzwerke
als Basis-Verteillerrack für aktive Komponenten,
mobil oder stationär einsetzbar.

Für projektspezifische Konfigurationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Verteilboxen und Verteilerfelder

Die 19"-Boxen werden als Spleiss- und Breakoutbox auf Kundenwunsch in ausziehbarer, teleskopischer oder schwenkbarer Ausführung konfiguriert. Alle gängigen Steckerserien, z. B. LSH, SC und LCD, sind sowohl in der PC- als auch in der APC-Variante verfügbar.

In den Spleissboxen sind die Pigtails nach dem Farbcode IEC 60304 eingefärbt, spleissfertig abgesetzt und in die Spleisskassette eingelegt.

Vorkonfektionierte Glasfaserkabel

Durch die werkseitige Vorkonfektion von Glasfaserkabeln stehen einzugsfertige Glasfaser-Trunks in den gewünschten Längen und Ausführungen zur Verfügung. Die Fertigung erfolgt individuell unter Laborbedingungen.

Patch- und Adapterkabel, Faserpiqtails

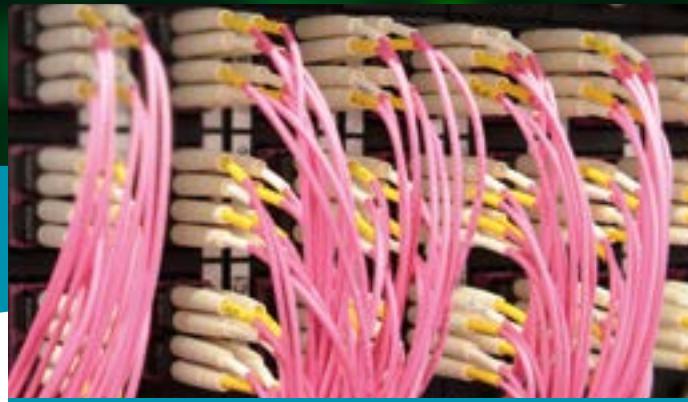
Eine Übersicht und alle Datenblätter unseres breiten Sortiments finden Sie unter www.itinfra.datwyler.com / Produkte.
Verfügbare Steckertypen: SC, LC, LC/APC, LS, FC/PC, SC/APC, LS/APC ...



ZUKUNFTSSICHERE DATACENTER-VERKABELUNGEN VON DÄTWYLER IM VERGLEICH



HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION (HD-DCS)



DATA CENTRE SOLUTION (DCS)

Die HD-DCS bietet Anwendern dieselben Qualitätsmerkmale wie die DCS und darüber hinaus eine mehr als doppelt so hohe Portdichte und 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 B2_{ca})

Die DCS (auch: FO-DCS) ist eine zukunftssichere, vorkonfektionierte 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, LCD und LCQ
- Brakeout- und Spleisslösungen verfügbar
- Einfache Integration von Kupferanschlüssen

Produktdetails ab Seite 73

Produktdetails ab Seite 83

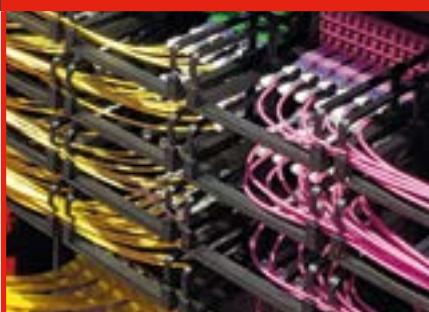


DCS VS. HD-DCS

KRITERIEN

HD-DC Solution (HD-DCS)

DC Solution (DCS)



Marktposition	Premium	Standard
Max. Anzahl Ports auf 1HE	96	36
Max. Anzahl Ports auf 4HE	384	144
Anschlussstypen	LCD, MTP	LCD, LSH-C, (SCD), MTP
Fasertypen	OM4, G.652.D (BLO) OM5, auf Anfrage	OM3, OM4, G.652.D (BLO)
Max. Anzahl Fasern / 1HE - LCD	192	72
Max. Anzahl Fasern / 1HE - MTP₁₂	1152	432
Max. Anzahl Fasern / 4HE - LCD	768	288
Max. Anzahl Fasern / 4HE - MTP₁₂	4608	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, rund, 3 mm	—	●
Patchkabel-Management 0HE	●	● (nur mit 4HE-Baugruppenträger)

ab Seite 73

ab Seite 83

HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION



Dätwylers modulare High-Density-Verkabelungslösung besticht durch ihre Portdichte und Flexibilität

Mit der Implementierung neuer Technologien wie IoT, KI und Big Data ist mit einer allgemeinen, stetigen Zunahme des digitalen Datenvolumens zu rechnen. Jede Sekunde fallen grosse Datens Mengen an, die verarbeitet und an den Bestimmungsort transferiert werden müssen. Daher wachsen unsere Rechenzentren und Datennetze rasant.

Um diesem Wachstum Rechnung tragen zu können, benötigen Unternehmen für ihre aktiven Komponenten eine Verkabelungslösung mit hohen Portdichten und der nötigen Flexibilität für zukünftige Anforderungen.

Die Dätwyler HD-DCS-Modullösung 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-Module eignen sich besonders für alle hochdichten und leistungsstarken Anwendungen mit Duplex-Signalen. Mit diesen Modulen kann eine Packungsdichte von bis zu 1152 Fasern auf 1HE 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.



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).
Einschub ins Panel von vorne.
Rückseitiger Steckplatz mit gummiertem 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
473501	HD-DCS BO-Modul, 6x LCD/PC, OM4	schwarz	1 Stk.
473505	HD-DCS BO-Modul, 6x LCD/PC, OS2	schwarz	1 Stk.
473507	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.
Einschub ins Panel von vorne oder hinten.
Rückseitiger Steckplatz mit gummiertem 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.
Einschub ins Panel von vorne oder hinten.
Rückseitiger Steckplatz mit gummiertem Kabdeldurchführung.
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.
Einschub ins Panel von vorne.
Rückseitige Aussparung mit gummiertem Kabdeldurchführung.
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 Panels, 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.
Einschub ins Panel von vorne oder hinten.
Zwei rückseitige Aussparungen mit gummierten Kabdeldurchführungen.
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

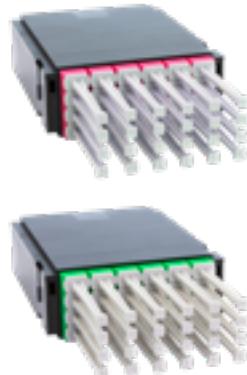
Moduleinschübe und Zubehör

HD-DCS BO-Modul, 24x MPO

OM4 oder OS2, für HD-DCS Panels, 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.
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 0U

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)



Anwendungs-
beispiel

Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
473620	HD-DCS-Patchkabel-Management-Set 0U	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 96

HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Anschlusskabel

INSTALLATIONSKABEL

DCS Breakout-Kabel, MTP

12-144 Fasern, OM4 oder OS2

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und 12-144 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).

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.



Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	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
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 oder OS2

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und 12-144 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 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.



Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	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
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.

HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Anschlusskabel

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

PATCH- UND FANOUT-KABEL

DCS Patchkabel, LCDU

OM4 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).

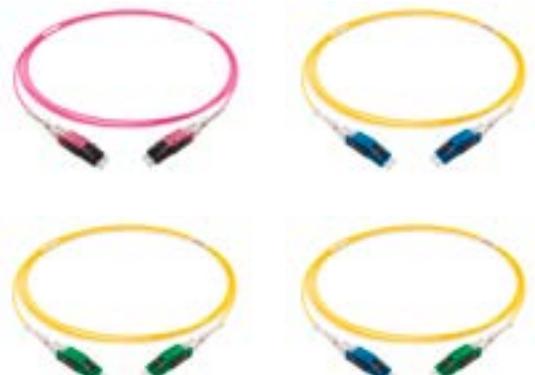
Polaritäten A zu A oder A zu B.

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.	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
DCS Patchkabel LCD/PC - LCD/PC	Mantel			47340000ZY	47340100ZY	47340200ZY	47340300ZY	47340400ZY	47340500ZY	47340600ZY	47340700ZY	47340800ZY	47340900ZY
G50/125 OM4	erikaviolett	A zu B											
G50/125 OM4	erikaviolett	A zu A											
DCS Patchkabel LCD/PC - LCD/PC	gelb	A zu B		47330000ZY	47330100ZY	47330200ZY	47330300ZY	47330400ZY	47330500ZY	47330600ZY	47330700ZY	47330800ZY	47330900ZY
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu B											
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	gelb	A zu B		47334000ZY	47334100ZY	47334200ZY	47334300ZY	47334400ZY	47334500ZY	47334600ZY	47334700ZY	47334800ZY	47334900ZY
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu B											
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	gelb	A zu B		47338000ZY	47338100ZY	47338200ZY	47338300ZY	47338400ZY	-	-	-	-	-
E9/125 G.652.D (BLO)	gelb	A zu A		47339000ZY	47339100ZY	47339200ZY	47339300ZY	47339400ZY	-	-	-	-	-

HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Anschlusskabel

DCS Patchkabel, MTP®

OM4 oder OS2

Dünne, flexible Glasfaser-Patchkabel (rund, Ø 2,0 mm) mit 12 Fasern.
 Geringe Brandlast durch halogenenfreien, flammwidrigen LS0H-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).
 Lieferung inklusive Push-Pull-Stäbchen.



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
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 Fanout-Kabel, MTP®-LCDU

8 Fasern, OM4 oder OS2

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

Dünne, flexible Glasfaser-Fanout-Kabel (rund, Ø 2,0 mm) mit 8 Fasern.
 Geringe Brandlast durch halogenenfreien, flammwidrigen LS0H-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.
 Projektsspezifische Spezialtypen auf Anfrage erhältlich.
 Geeignet für alle High-Performance-Anwendungen im Datacenter-Umfeld.
 Hochwertige Konfektion für Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).



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	Mantelfarbe	VE
4473750	473755	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OM4, gleich lang	erikaviolett	1 Stk.
473751	473756	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OM4, abgestuft	erikaviolett	1 Stk.
473770	473775	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OS2, gleich lang	gelb	1 Stk.
473771	473776	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OS2, abgestuft	gelb	1 Stk.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

HD-DCS - HIGH-DENSITY DATA CENTRE SOLUTION

Anschlusskabel

DCS Fanout-Kabel, MTP®-LCDU

12 Fasern, OM4 oder OS2 für den Anschluss von Aktivkomponenten

Dünne, flexible Glasfaser-Fanout-Kabel (rund, Ø 2,0 mm) mit 12 Fasern.
Geringe Brandlast durch den halogenenfreien, flammwidrigen LS0H-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).

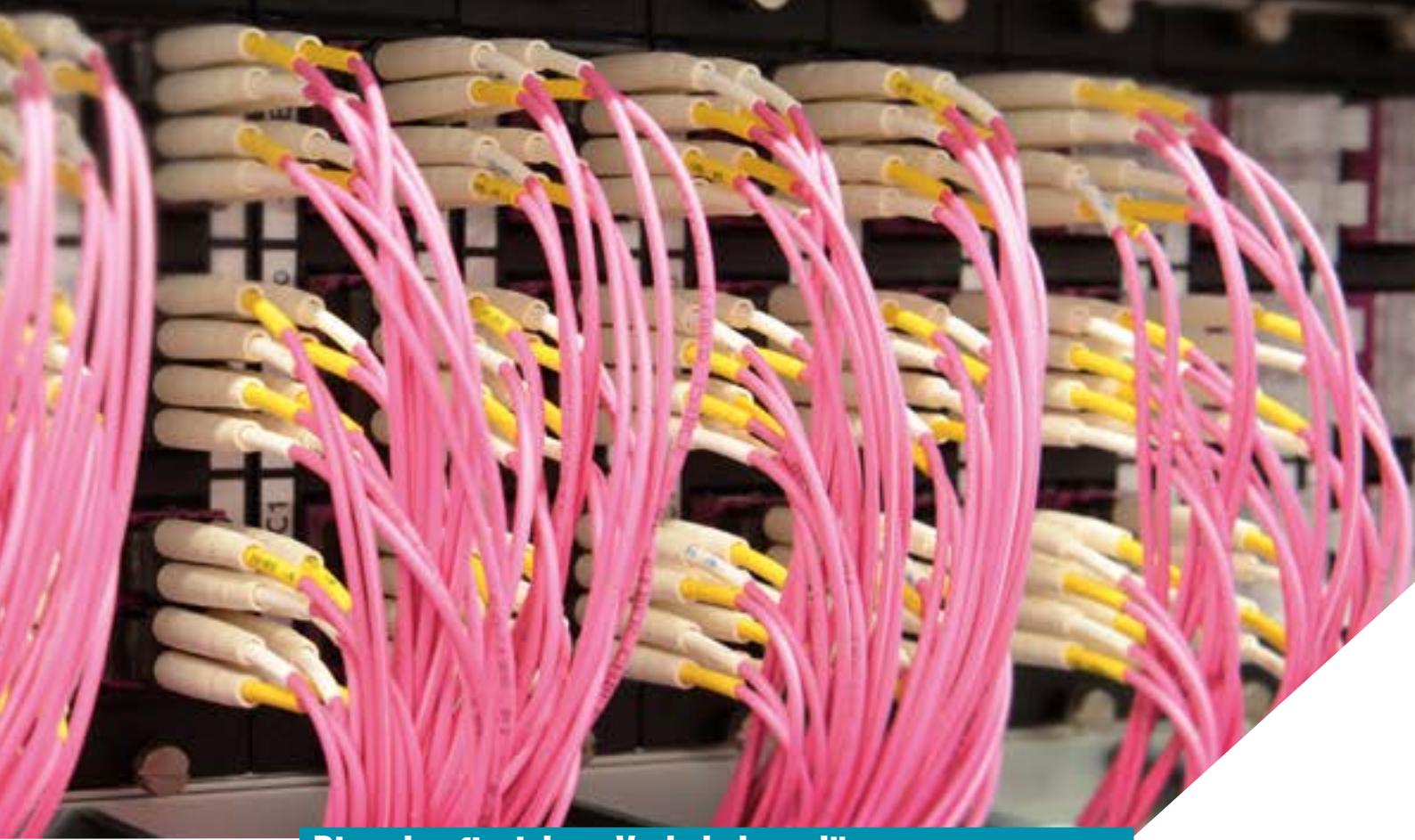
Die Verbindung von sechs Duplex-Ports mit einem Paralleloptik-Port
ermöglicht eine schnelle und platzsparende Verkabelung von Aktivkomponenten
wie z. B. Routern, Switchen, Servern oder Storage-Systemen.



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

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

DATA CENTRE SOLUTION



Die zukunftssichere 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 Glasfaserkabel, 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 (z.B. BiDi), Gerätegenerationen (z.B. 25G-Server) oder Netzwerkdesigns (Fabrics), mit denen die Ansprüche an die Performance der Übertragungskanäle stetig weiter steigen.

Die Data Centre Solution (DCS) von Dätwyler 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 Dätwyler 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-, Spleißen- 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 Spleißen-Varianten
- 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.

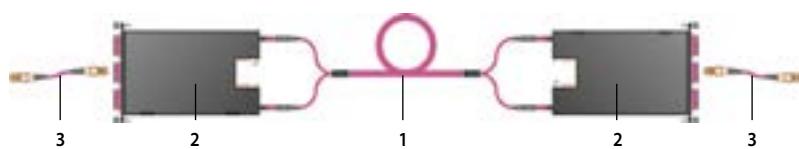
Optische Werte der Dätwyler Data Centre Solution:

Kriterium	Assembly-Klasse	Einfügedämpfung IL [dB]	Rückflussdämpfung RL [dB]		
Steckertyp	IEC 61755-3-2	mean	max.	mean	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 Data Centre Solution (DCS) 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



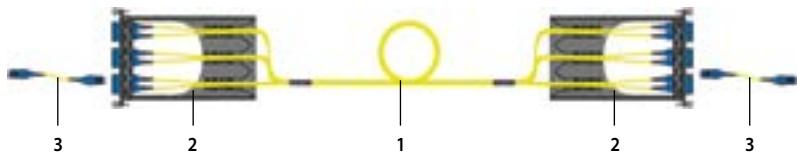
Zwei FO-DCS Moduleinschübe werden mit einem dünnen Mini-Breakout-Kabel MTP-MTP miteinander verbunden. Für alle bekannten Duplex-Anwendungen bis 25G Ethernet oder bis 32G Fiber Channel.

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

Modul-zu-Modul-Konfiguration (ohne MTP)

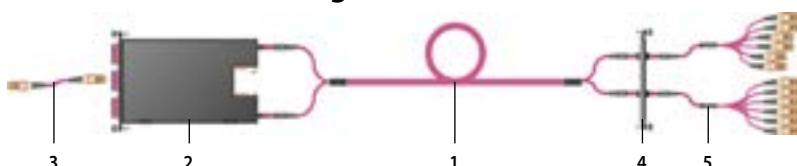


Zwei FO-DCS Breakout-Moduleinschübe werden mit einem LWL-Universalkabel mit LCD-Konfiguration miteinander verbunden. Für alle bekannten Duplex-Anwendungen bis 25G Ethernet oder 16G Fiber Channel.

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

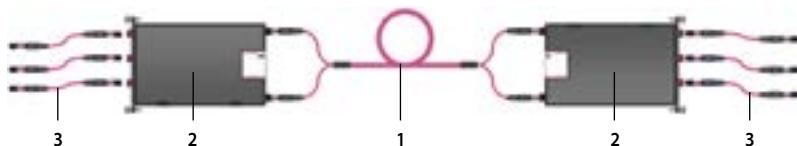


Ein FO-DCS Moduleinschub wird über ein dünnes Mini-Breakout-Kabel mit zwei Fanout-Kabeln (MTP auf LCD Uniboot) verbunden, um die aktiven Ports z. B. eines SAN-Switches direkt anzubinden. Für alle bekannten Duplex-Anwendungen wie 10G und 25G Ethernet oder 16G und 32G Fiber Channel.

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		Frontplatte, 3HE/7TE, 2x MTP-Adapter Typ A	Auch mit 4x oder 8x MTP-Adapter erhältlich
5		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

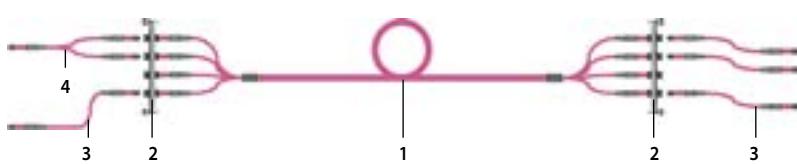


Zwei FO-DCS Konverter-Moduleinschübe werden mit einem Mini-Breakout-Kabel MTP-MTP miteinander verbunden. Für drei 40G, NG100G-, PSM4-, PLR4 oder 64GFC-Links.

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		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

DCS - 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 Kabeleinführung verwendet werden können.



Kabelzugentlastungen Blind-Frontplatten

Artikelnr.	Beschreibung	Material/Farbe	VE
470540	FO-DCS-Baugruppenträger, modular, 19"/3HE, 84TE (ohne Überlängenfach)	Alu, eloxiert	1 Stk.
470542	FO-DCS-Baugruppenträger, modular, 19"/4HE, 84TE	Alu, eloxiert	1 Stk.
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 m. schwarzer Bürstenleiste (Tiefe: 48 mm)		1 Stk.
470555	FO-DCS Blind-Frontplatte 3HE/7TE	Alu, eloxiert	1 Stk.
571595	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
470543	FO-DCS-Panel, modular, 19"/1HE	Alu, eloxiert	1 Stk.
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-Adaptoren.
 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-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 od. 24 LC Quad-Adaptoren 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 Rangierwanne, 19"/1HE

Die FO-DCS-Rangierwanne dient 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
470698	FO-DCS Rangierwanne, 19"/1HE, Umlenkung nach links/rechts	Alu, schwarz	1 Stk.

DCS - 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		
571500	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ, OM3	1 Stk.
571501	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCQ, OM4	1 Stk.
571502	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCO/PC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571503	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 2x MTP auf 6x LCO/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571506	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LCD, OM3	1 Stk.
571507	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LCD, OM4	1 Stk.
571508	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LCD/PC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571509	FO-DCS-Moduleinschub 3HE/7TE, 1x MTP auf 6x LCD/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571505	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			
571576	571570	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCD oder 6x LCQ, türkis	1 Stk.
571577	571571	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCD oder 6x LCQ, erikaviolett	1 Stk.
571578	571572	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCD oder 6x LCQ, blau	1 Stk.
571579	571573	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LCD oder 6x LCQ, grün	1 Stk.
Bestückung 6x LSH-C			
571575		FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x LSH-C/APC, grün	1 Stk.
571599		Beschriftungsbogen A4, perforiert (unbedruckt)	10 Stk.
Bestückung 6x MTP			
571590	571580	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x MTP oder 6x MTPD, türkis	1 Stk.
571591	571581	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x MTP oder 6x MTPD, magenta	1 Stk.
571592	571582	FO-DCS-BO-Moduleinschub, 3HE/7TE, 6x MTP oder 6x MTPD, schwarz	1 Stk.
571593	571583	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-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).



VE

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 Bezeichnungsstreifen.



VE

Artikelnr.	Beschreibung	VE
mit Frontplatte PC, schwarz		
571530	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 24F, 3HE/7TE, 6x LCQ, OM3	1 Stk.
571531	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 24F, 3HE/7TE, 6x LCQ, OM4	1 Stk.
571532	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 24F, 3HE/7TE, 6x LCD/PC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571533	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 24F, 3HE/7TE, 6x LCD/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571536	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LCD, OM3	1 Stk.
571537	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LCD, OM4	1 Stk.
571538	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LCD/PC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
571539	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LCD/APC, OS2 (G.652.D)	1 Stk.
57153500ZY	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LSH-C/APC, OS2	1 Stk.
57153400ZY	FO-DCS-Spleiss-Moduleinschub 12F, 3HE/7TE, 6x LSH-C/APC, OS2	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 Bezeichnungsstreifen.

Artikelnr.	Beschreibung	Bestückung	VE
PC, schwarz			
571550	FO-DCS-Frontplatte, 2x MTP, 3HE/7TE	2x MTP Typ A, türkis	1 Stk.
571551	FO-DCS-Frontplatte, 2x MTP, 3HE/7TE	2x MTP Typ A, magenta	1 Stk.
571552	FO-DCS-Frontplatte, 2x MTP, 3HE/7TE	2x MTP Typ A, schwarz	1 Stk.
571556	FO-DCS-Frontplatte, 4x MTP, 3HE/7TE	4x MTP Typ A, türkis	1 Stk.
571557	FO-DCS-Frontplatte, 4x MTP, 3HE/7TE	4x MTP Typ A, magenta	1 Stk.
571558	FO-DCS-Frontplatte, 4x MTP, 3HE/7TE	4x MTP Typ A, schwarz	1 Stk.
571560	FO-DCS-Frontplatte, 8x MTP, 3HE/7TE	8x MTP Typ A, türkis	1 Stk.
571561	FO-DCS-Frontplatte, 8x MTP, 3HE/7TE	8x MTP Typ A, magenta	1 Stk.
571562	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.

DCS - DATA CENTRE SOLUTION

Anschlusskabel

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.



Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	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.



Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	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

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 halogengenfreien, flammwidrigen LS0H-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).

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



Artikelnr. Typ A	Artikelnr. Typ C	Beschreibung	Mantelfarbe	VE
4473750	473755	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OM4, gleich lang	erikaviolett	1 Stk.
473751	473756	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OM4, abgestuft	erikaviolett	1 Stk.
473780	473785	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OM3, gleich lang	türkis	1 Stk.
473781	473786	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OM3, abgestuft	türkis	1 Stk.
473770	473775	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU OS2, gleich lang	gelb	1 Stk.
473771	473776	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 4x LCDU, OS2, abgestuft	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 halogengenfreien, flammwidrigen LS0H-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 Verbindung von sechs Duplex-Ports mit einem Parallelleoptik-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	Mantelfarbe	VE
473700	473705	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, OM4, gleich lang	erikaviolett	1 Stk.
473701	473706	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, OM4, abgestuft	erikaviolett	1 Stk.
473730	473735	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, OM3, gleich lang	türkis	1 Stk.
473731	473736	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, OM3, abgestuft	türkis	1 Stk.
473720	473725	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, OS2, gleich lang	gelb	1 Stk.
473721	473726	DCS Fanout-Kabel 1x MTP - 6x LCDU, OS2 abgestuft	gelb	1 Stk.

MTP® ist ein registrierter Markenname von US Conec.

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/APC

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 Patchkabel, MTP®

OM4, OM3 oder OS2

Dünne, flexible Glasfaser-Patchkabel (rund, Ø 2,0 mm) mit 12 Fasern.

Geringe Brandlast durch halogenengenfreien, 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).

Lieferung inklusive Push-Pull-Stäbchen.



Beschreibung	Farbe	Konnektivität	Länge / Artikelnr.				
DCS Patchkabel MTP - MTP	Mantel		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 - 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



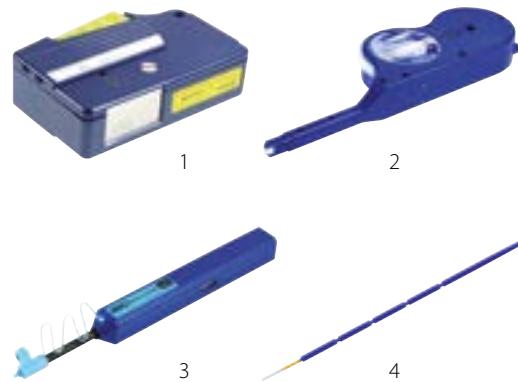
Moduleinschub für
6 RJ45 Keystone-Module

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.

IT-SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

Rack-Lösungen für jeden Bedarf

Gut ausgesuchte IT-Racks und IT-Gehäuse sind nicht nur „schick“, sondern sie 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	perforiert / 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.	1000 kg	1500 kg	800 kg	500 kg		30 bis 40 kg
Höhe	42 oder 48HE		21, 27, 42 oder 48HE		42HE	6, 9, 12, 15 oder 18HE

SERVER-RACKS

Server-Racks Premium DSRP

19"/42HE und 48HE

mit perforierten Türen



Anwendung

Die Dätwyler Server-Racks Premium DSRP sind sehr hoch belastbare Serverschränke mit verschweisstem Rahmengestell, die speziell für Rechenzentren, Server- und Technikräume entwickelt wurden.

Ihre Traglast von bis zu 1500 kg ermöglicht den Einbau auch schwerster Komponenten auf einer Grundfläche, die der eines Standardschranks entspricht.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:

Höhe: 42HE und 48HE

Breite: 600 mm und 800 mm

Tiefe: 1000 oder 1200 mm

Server-Racks Premium DSRP,
42HE, 600 x 1200 mm

Aufbau:

Geschweisster Stahlblechrahmen (2,0 mm, z.T. 1,5 mm)

Traglast:

1500 kg verteilte Belastung auf 19-Zoll-Profilen

19-Zoll-Profile:

2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile (600 mm) vorne/hinten mit HE-Markierungen, von innen stufenlos tiefenverstellbar.

Schutzzart:

IP20

Farbe:

Schwarz oder lichtgrau

Türen vorn/hinten:

Einteilig, mit passiver Belüftung, Perforationsrate 86%, mit Schwenkhebelschloss, DIN-Profil,

Seitenpaneele:

Universalschlüssel 333, 3-Punkt-Verriegelung, Türöffnung bis 180°, einfacher Anschlagwechsel links-/rechtsseitig

Dachpaneele:

Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel

Bodenpaneele:

Einteilig (T: 1000 mm) oder mehrteilig (T: 1200 mm), herausnehmbar, runde 100-mm-Kabeleinführung

Füsse:

Universalschlüssel 333, 3-Punkt-Verriegelung, Türöffnung bis 180°, einfacher Anschlagwechsel links-/rechtsseitig

Lieferumfang:

Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel

Optionales Zubehör:

Einfach, mit passiver Belüftung, Perforationsrate 86%, mit Schwenkhebelschloss, DIN-Profil,

Vertikal geteilte Türen, Sockel, Rollen, Anreiherverbinden, etc.

(siehe ab Seite 102 oder unter ITinfra.datwyler.com)

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Traglast kg	Gewicht kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
195000	Server-Rack Premium DSRP-42-60/100	1500	135	42HE, 1978 x 600 x 1000 mm	schwarz
195001	Server-Rack Premium DSRP-42-60/120	1500	149	42HE, 1978 x 600 x 1200 mm	schwarz
195264	Server-Rack Premium DSRP-42-80/80	1500	134	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	schwarz
195115	Server-Rack Premium DSRP-42-80/100	1500	157	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz
195116	Server-Rack Premium DSRP-42-80/120	1500	175	42HE, 1978 x 800 x 1200 mm	schwarz
195002	Server-Rack Premium DSRP-48-60/100	1500	148	48HE, 2245 x 600 x 1000 mm	schwarz
195003	Server-Rack Premium DSRP-48-60/120	1500	178	48HE, 2245 x 600 x 1200 mm	schwarz
195117	Server-Rack Premium DSRP-48-80/100	1500	173	48HE, 2245 x 800 x 1000 mm	schwarz
195118	Server-Rack Premium DSRP-48-80/120	1500	208	48HE, 2245 x 800 x 1200 mm	schwarz
195111	Server-Rack Premium DSRP-42-60/100	1500	135	42HE, 1978 x 600 x 1000 mm	lichtgrau
195112	Server-Rack Premium DSRP-42-60/120	1500	149	42HE, 1978 x 600 x 1200 mm	lichtgrau
195265	Server-Rack Premium DSRP-42-80/80	1500	134	42HE, 1978 x 800 x 800 mm	lichtgrau
195119	Server-Rack Premium DSRP-42-80/100	1500	157	42HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau
195120	Server-Rack Premium DSRP-42-80/120	1500	175	42HE, 1978 x 800 x 1200 mm	lichtgrau
195113	Server-Rack Premium DSRP-48-60/100	1500	148	48HE, 2245 x 600 x 1000 mm	lichtgrau
195114	Server-Rack Premium DSRP-48-60/120	1500	178	48HE, 2245 x 600 x 1200 mm	lichtgrau
195121	Server-Rack Premium DSRP-48-80/100	1500	173	48HE, 2245 x 800 x 1000 mm	lichtgrau
195122	Server-Rack Premium DSRP-48-80/120	1500	208	48HE, 2245 x 800 x 1200 mm	lichtgrau

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

IT-SCHRÄNKE UND ZUBEHÖR

Um die für Sie ideale Lösung zu finden, kontaktieren Sie bitte unsere Niederlassung, die Ihnen gerne behilflich ist.

SERVER-RACKS

Server-Racks Standard DSRS

19"/42HE

mit perforierten Türen



Anwendung

Die Dätwyler Server-Racks Standard DSRS bieten Anwendern ein optimales Verhältnis von Preis, Leistung und Qualität

Leistungsmerkmale

Abmessungen:

Höhe: 42HE

Breite: 600 und 800 mm

Tiefe: 1000 oder 1200 mm

Aufbau:

Geschweißter Stahlblechrahmen (1,5 mm)

Traglast:

1000 kg, verteilte Belastung auf 19-Zoll-Profilen

19-Zoll-Profile:

2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile, vorn/hinten,

von innen stufenlos tiefenverstellbar, mit HE-Markierungen

Schutzart:

Schränke mit 800 mm Breite:

IP20

Jede Schiene bietet 3 zusätzliche vertikale 19"/2HE-Positionen

Farbe:

RAL 9005 (schwarz) oder RAL 7035 (lichtgrau)

Türen vorn / hinten:

Einteilig, mit passiver Belüftung, Perforationsrate 86%, mit Schwenkhebelschloss, DIN-Profil,

Seitenpaneele:

Universalschlüssel 333, 1-Punkt-Verriegelung, Türöffnung bis 180°,

Lieferumfang:

einfacher Anschlagwechsel links-/rechtsseitig

Optionales Zubehör:

Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel

Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung

Ein Flachteil-Erdungsset ist ab Werk montiert. 28 Befestigungssätze (Schrauben, Käfigmuttern,

Unterlagscheiben) sind beigelegt.

Unterlagscheiben) sind beigelegt.

Sockel, Lüfter, Rollen, Anreihverbinder, etc

(siehe ab Seite 102 oder unter ITinfra.datwyler.com)

Server-Racks Standard DSRS,
42HE, 800 x 1000 mm

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Traglast [kg]	Gewicht [kg]	Abmessungen [H x B x T]	Farbe
195420	Server-Rack Standard DSRS-42-60/100	1000	114	42HE, 2000 x 600 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195424	Server-Rack Standard DSRS-42-60/120	1000	139	42HE, 2000 x 600 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
195421	Server-Rack Standard DSRS-42-80/100	1000	133	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195425	Server-Rack Standard DSRS-42-80/120	1000	158	42HE, 2000 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
195422	Server-Rack Standard DSRS-42-60/100	1000	114	42HE, 2000 x 600 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195426	Server-Rack Standard DSRS-42-60/120	1000	139	42HE, 2000 x 600 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
195423	Server-Rack Standard DSRS-42-80/100	1000	133	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195427	Server-Rack Standard DSRS-42-80/120	1000	158	42HE, 2000 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Premium DNRP

19"/27HE, 42HE und 48HE

mit Glas-Fronttür und Stahl-Rücktür
RAL 7035 und RAL 9005

Application

Die Dätwyler Netzwerk-Racks Premium DNRP sind hoch belastbare Netzwerkschränke mit verschweisstem Rahmengestell für den Einsatz in Rechenzentren, Technikräumen und Netzwerkräumen

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 27HE, 42HE und 48HE Breite: 800 mm Tiefe: 800, 1000, 1200 mm
Aufbau:	Geschweißter Stahlblechrahmen (2,0 mm, z.T. 1,5 mm)
Traglast:	800 kg (42/48HE), 400 kg (27HE) verteilte Belastung auf 19-Zoll-Profilen
19-Zoll-Profile:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, von innen verstellbar
Schutzzart:	IP40 (Variante mit IP54 auf Anfrage lieferbar)
Farbe:	RAL 9005 (schwarz) oder RAL 7035 (lichtgrau)
Türen vorn/hinten:	Vorn mit getöntem Sicherheitsglas, hinten Stahlblechtür, geschlossen, beide mit Schwenkhebelschloss, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, 3-Punkt-Verriegelung, Türöffnung bis 180°, einfacher Anschlagwechsel links-/rechtsseitig
Seitenpaneel:	Abnehmbar, Schlösser mit Universalschlüssel
Dachpaneel:	Einteilig (T: 800/1000 mm) oder mehrteilig (T: 1200 mm), herausnehmbar, runde 100-mm-Kabeleinführung in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckung, zusätzlich 2 Kabeleinführungen 300 × 100 mm, 2-4 Kabeleinführungen 300 × 50 mm und 1-2 Lüftungsöffnungen, geeignet für den Einbau von Lüftern, jeweils mit Stahlblech-Blindpaneelen abgedeckt
Bodenpaneel:	Mehrteilig, herausnehmbar, runde 100-mm-Kabeleinführung in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckung, zusätzlich 5-8 Kabeleinführungen 300 × 100 mm, mit Stahlblech-Blindpaneelen abgedeckt
Füsse:	4 Nivellierfüsse
Lieferumfang:	Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung; ein Flachteil-Erdungsset ist ab Werk montiert; 28 Befestigungssätze (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlagscheiben) sind beigelegt
Optionales Zubehör:	Vertikal geteilte Türen, Sockel, Rollen, Anreihverbinder, etc. (siehe ab Seite 102 oder unter ITinfra.datwyler.com)



Netzwerk-Racks Premium DNRP,
42HE, 800 x 800 mm

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Traglast [kg]	Gewicht [kg]	Abmessungen [H x B x T]	Farbe
195012	Netzwerk-Rack Premium DNRP-27-80/100	400	124	27 HE, 1311 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195008	Netzwerk-Rack Premium DNRP-42-80/100	800	157	42 HE, 1978 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195009	Netzwerk-Rack Premium DNRP-42-80/120	800	175	42 HE, 1978 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
195010	Netzwerk-Rack Premium DNRP-48-80/100	800	173	48 HE, 2245 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195011	Netzwerk-Rack Premium DNRP-48-80/120	800	208	48 HE, 2245 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
195020	Netzwerk-Rack Premium DNRP-27-80/80	400	100	27 HE, 1311 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195021	Netzwerk-Rack Premium DNRP-27-80/100	400	124	27 HE, 1311 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195014	Netzwerk-Rack Premium DNRP-42-80/80	800	134	42 HE, 1978 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195015	Netzwerk-Rack Premium DNRP-42-80/100	800	157	42 HE, 1978 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195016	Netzwerk-Rack Premium DNRP-42-80/120	800	175	42 HE, 1978 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
195017	Netzwerk-Rack Premium DNRP-48-80/80	800	147	48 HE, 2245 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195018	Netzwerk-Rack Premium DNRP-48-80/100	800	173	48 HE, 2245 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195019	Netzwerk-Rack Premium DNRP-48-80/120	800	208	48 HE, 2245 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Standard DNRS 19"/ 21HE, 27HE, 33HE, 42HE und 48HE

Application

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

Leistungsmerkmale

Abmessungen:	Höhe: 21HE, 27HE, 33HE, 42HE und 48HE Breite: 600 oder 800 mm Tiefe: 600 - 1200 mm	Netzwerk-Racks Standard DNRS, 42HE, 600 x 800 mm
Aufbau:	Geschweisster Stahlblechrahmen (1,5 mm)	
Traglast:	600 kg (48HE), 500 kg (42HE), 300 kg (33/27/21HE), verteilte Belastung auf 19-Zoll-Profilen	
19-Zoll-Profilen:	2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile, vorn/hinten, von innen stufenlos tiefenverstellbar, mit HE-Markierung	
Schutztart:	IP30	
Farbe:	RAL 9005 (schwarz) oder RAL 7035 (lichtgrau)	
Tür vorn:	Mit getöntem Sicherheitsglas und Schwenkhebelverschluss, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, 1-Punkt-Verriegelung, Türöffnung bis 180°, einfacher Anschlagwechsel links-/rechtseitig	
Rückwand:	Stahlblech, abnehmbar, mit ausbrechbarer Kabeleinführung, mit Schloss mit Universalschlüssel	
Seitenwände:	Abnehmbar, Schloss mit Universalschlüssel	
Lieferumfang:	Vormontiert und verpackt, inklusive Montageanleitung; ein Flachteil-Erdungsset ist ab Werk montiert;	
Optionales Zubehör:	28 Festigungsstätte (Schrauben, Käfigmuttern, Unterlagscheiben) sind beigelegt Sockel, Lüfter, Rollen, Anreihverbinder, etc. (siehe ab Seite 102 oder unter ITinfra.datwyler.com)	



Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Traglast [kg]	Gewicht [kg]	Abmessungen [H x B x T]	Farbe
195433	Netzwerk-Rack Standard DNRS-21-60/60	300	52	21HE, 1045 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005
195431	Netzwerk-Rack Standard DNRS-21-60/80	300	61	21HE, 1045 x 600 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195432	Netzwerk-Rack Standard DNRS-21-80/80	300	72	21HE, 1045 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195444	Netzwerk-Rack Standard DNRS-27-60/60	300	61	27HE, 1300 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005
195445	Netzwerk-Rack Standard DNRS-27-60/80	300	70	27HE, 1300 x 600 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195446	Netzwerk-Rack Standard DNRS-27-80/80	300	83	27HE, 1300 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195434	Netzwerk-Rack Standard DNRS-33-60/60	300	68	33HE, 1700 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005
195430	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-60/60	500	83	42HE, 2000 x 600 x 600 mm	schwarz, RAL 9005
195428	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-60/80	500	94	42HE, 2000 x 600 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195429	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-80/80	500	113	42HE, 2000 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195454	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-80/100	500	133	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	schwarz, RAL 9005
195455	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-80/120	500	158	42HE, 2000 x 800 x 1200 mm	schwarz, RAL 9005
195435	Netzwerk-Rack Standard DNRS-48-60/80	600	112	48HE, 2200 x 600 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195436	Netzwerk-Rack Standard DNRS-48-80/80	600	134	48HE, 2200 x 800 x 800 mm	schwarz, RAL 9005
195442	Netzwerk-Rack Standard DNRS-21-60/60	300	52	21HE, 1045 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195440	Netzwerk-Rack Standard DNRS-21-60/80	300	61	21HE, 1045 x 600 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195441	Netzwerk-Rack Standard DNRS-21-80/80	300	72	21HE, 1045 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195447	Netzwerk-Rack Standard DNRS-27-60/60	300	61	27HE, 1300 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195448	Netzwerk-Rack Standard DNRS-27-60/80	300	70	27HE, 1300 x 600 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195449	Netzwerk-Rack Standard DNRS-27-80/80	300	83	27HE, 1300 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195443	Netzwerk-Rack Standard DNRS-33-60/60	300	68	33HE, 1700 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195439	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-60/60	500	83	42HE, 2000 x 600 x 600 mm	lichtgrau, RAL 7035
195437	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-60/80	500	94	42HE, 2000 x 600 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195438	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-80/80	500	113	42HE, 2000 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195452	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-80/100	500	133	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	lichtgrau, RAL 7035
195453	Netzwerk-Rack Standard DNRS-42-80/120	500	158	42HE, 2000 x 800 x 1200 mm	lichtgrau, RAL 7035
195450	Netzwerk-Rack Standard DNRS-48-60/80	600	112	48HE, 2200 x 600 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035
195451	Netzwerk-Rack Standard DNRS-48-80/80	600	134	48HE, 2200 x 800 x 800 mm	lichtgrau, RAL 7035

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich.

IT-SCHRÄNKE UND ZUBEHÖR

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.

NETZWERK-RACKS

Netzwerk-Racks Standard Flex (zerlegt)

19"/42HE

mit Glas-Fronttür und Stahl-Rücktür

Anwendung

Die Dätwyler Netzwerk-Racks Standard Flex bieten Anwendern ein optimales Verhältnis von Preis, Leistung und Qualität beim Einsatz in Räumen mit begrenzten Platzverhältnissen, in denen keine Schränke in geschweißter Konstruktion eingebaut werden können.

Leistungsmerkmale

Abmessungen:

Höhe: 42HE

Breite: 800 mm

Tiefe: 1000 mm

Aufbau:

Robuste Rahmenausführung, Stahlblech 1,5 mm, verbunden durch 32 Schrauben M6x12, Lieferung im zerlegtem Zustand (für Montage vor Ort), seitliche Anreihung möglich

Traglast:

800 kg

19-Zoll-Profile:

2 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile vorne/hinten mit HE-Markierungen, von innen verstellbar

Schutzart:

IP30 (mit Seitenpaneelen)

Farbe:

Schwarz oder lichtgrau

Tür vorn:

mit getöntem Sicherheitsglas, 180° Öffnungswinkel und Schwenkhebelschloss mit DIN Profil, Universalschlüssel und 1-Punkt-Verriegelung

Türen hinten:

2 Stahlblettüren mit Schwenkhebelschloss, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, 3-Punkt-Verriegelung

Seitenpaneele:

(optional auch mit abnehmbarer Rückwand erhältlich, s. Liste unten)

Dachpaneel:

Stahlblech, mit Schlössern

Bodenpaneel:

mit 1 Universalöffnung 100 x 300 mm,

Füsse:

geeignet für die Staubschutzplatte mit Doppelbürste (195060),

Lieferumfang:

1 Öffnung für den Einbau der Lüftereinheit 420 x 440 mm

mit 1 Universalöffnung 100 x 300 mm,

1 Öffnung für den Einbau der Lüftereinheit 420 x 440 mm

geeignet für die Staubschutzplatte mit Doppelbürste (195060),

4 Nivellierfüsse

2 Universalöffnungen 100 x 115 mm, 1 Öffnung 300 x 115 mm und

1 Öffnung für den Einbau der Lüftereinheit 420 x 440 mm

mit Erdungsset; ein Sockel ist nicht im Lieferumfang enthalten



Netzwerk-Racks Standard Flex,
42HE, 800 x 800 mm

Artikelnr.	Beschreibung/Typ	Traglast kg	Abmessungen H x B x T	Farbe
19699200ZY	Netzwerk-Rack Standard Flex	800	42HE, 2000 x 800 x 800 mm	schwarz
19699300ZY	Netzwerk-Rack Standard Flex	800	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	schwarz
19699400ZY	Netzwerk-Rack Standard Flex	800	42HE, 2000 x 800 x 800 mm	lichtgrau
19699500ZY	Netzwerk-Rack Standard Flex	800	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	lichtgrau
195490	Netzwerk-Rack Standard Flex*	800	42HE, 2000 x 800 x 1000 mm	lichtgrau
19546300ZY	Netzwerk-Rack Standard Flex*	800	42HE, 2000 x 800 x 800 mm	lichtgrau

* mit abnehmbarer Rückwand. Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

WANDSCHRÄNKE

Wandschränke Premium DWMR*

19"/ 6HE, 9HE, 12HE, 15HE und 18HE



Anwendung

Die Dätwyler Wall-Mount Racks 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.

Wandschränke Premium DWMR,
9HE, 600 x 500 mm

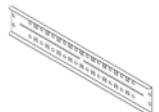
Leistungsmerkmale

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)
Aufbau:	Stahlblech (1,25 mm)
Traglasten:	40 kg (T: 500 mm), 30 kg (T: 600 mm)
Schutzart:	IP30
Farben:	Schwarz oder lichtgrau
Tür vorn:	Mit getöntem Sicherheitsglas und Rundschloss, Universalschlüssel 333, einfacher Anschlagwechsel links-/rechtsseitige Öffnung, Türöffnungswinkel 180°
Rückwand:	Abnehmbar, mit ausbrechbarer Kabeleinführung 150 x 56 mm und Montageöffnungen zur Wandbefestigung (Die Installation ist auch ohne Rückwand möglich)
Standardkonfiguration:	1 Paar 19-Zoll-Vertikalprofile mit HE-Markierungen, verstellbar, 2 abnehmbare Seitenwände, jeweils mit Universalschlüssel, Tür mit getöntem Sicherheitsglas und Universalschlüssel, Flachteil-Erdungsset, vormontiert, 16 Montagesets: Schrauben, Käfigmuttern und Unterlegscheiben
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 102 oder unter ITinfra.datwyler.com)

Andere Konfigurationen sind auf Anfrage lieferbar.

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

ZUBEHÖR: KABEL-MANAGEMENT

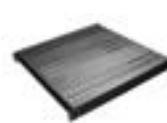
Kabel-Management	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
	195041 195042 195043	Horizontale Kabel-Management-Einheit, 10 Finger, abnehmbarer Deckel, Tiefe: 112 mm, inkl. Befestigungsmaterial 1HE 2HE 3HE	schwarz	1 1 1
	195204 195205	Horizontale Kabel-Management-Halterungen Tiefe = 600 mm Tiefe = 800 mm	schwarz	1 1
	195220 195097 195098 195221	19"-Panel mit 5 Kunststoffbügeln und 4 Kabeldurchführungsöffnungen 1HE, Bügel 40 x 50 mm 1HE, Bügel 40 x 80 mm 2HE, Bügel 80 x 60 mm 2HE, Bügel 80 x 80 mm	schwarz	1 1 1 1
	1411604 1407689 418200 1411480 1411481 1411482	Rangierpanel 19"/1HE für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel) Rangierpanel 19"/1HE für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel) Rangierpanel 19"/1HE für 5 Rangierbügel (Lieferung ohne Bügel) Rangierbügel, Tiefe: 60 mm Kunststoff Rangierbügel, Tiefe: 75 mm Metall Rangierbügel, Tiefe: 110 mm Metall	lichtgrau schwarz Edelstahl schwarz	1 1 1 1 1 1
	185735 185736	Rangierpanel, 19"/1HE, mit 4 Rangierbügeln Rangierpanel, 19"/2HE, mit 4 Rangierbügeln	lichtgrau	1 1
	195139 195140 195141	Vertikale Metall-Kabel-Management-Halterungen Einführung seitlich, verzinkt 100 x 140 mm Einführung vorn, verzinkt 100 x 140 mm Einführung vorn, verzinkt 100 x 100 mm		10 10 10
	195044	HD Kabel-Manager, senkrecht 42HE, 100 x 112 mm, mit 41 Stegen, High-Density	schwarz	1 Set
	195235 195237 195239 195241 195243	Kabel-Manager, senkrecht, mit Plastikkanal 15HE, 80 x 60 mm 33HE, 80 x 60 mm 21HE, 80 x 60 mm 27HE, 80 x 60 mm 42HE, 80 x 60 mm	schwarz	1 1 1 1 1
	195236 195238 195240 195242 195244	Halterung für Kabel-Manager, senkrecht für 15HE, 80 mm (Artikelnr. 195235) für 33HE, 80 mm (Artikelnr. 195237) für 21HE, 80 mm (Artikelnr. 195239) für 27HE, 80 mm (Artikelnr. 195241) für 42HE, 80 mm (Artikelnr. 195243)	schwarz	2 2 2 2 2
	195313 195309 195307 195195	C-Profilsschiene (SW16) für Racks mit 1200 mm Tiefe, mit Befestigungsmaterial C-Profilsschiene (SW16) für Racks mit 1000 mm Tiefe, mit Befestigungsmaterial C-Profilsschiene (SW16) für Racks mit 800 mm Tiefe, mit Befestigungsmaterial Bügelschelle für C-Profilsschiene Ø 28 - 34 mm		1 Set 1 Set 1 Set 1
	195308 auf Anfrage auf Anfrage	Kabelabfangsschiene für Racks mit 800 mm Tiefe (Klettbandbefestigung) Kabelabfangsschiene für Racks mit 1000 mm Tiefe (Klettbandbefestigung) Kabelabfangsschiene für Racks mit 1200 mm Tiefe (Klettbandbefestigung)		1 1 1

ZUBEHÖR: STRUKTUR

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

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

ZUBEHÖR: STRUKTUR

Platten und Blenden	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
	195184 195185 195186 195187 195188 195189	19"-Blindplatten zur Abdeckung unbelegter Höheneinheiten im Rack, werkzeuglos zu befestigen (mit Vierteldrehverschlüssen) 1HE 2HE 3HE 1HE 2HE 3HE	schwarz schwarz schwarz lichtgrau lichtgrau lichtgrau	5 Stk. 5 Stk. 5 Stk. 5 Stk. 5 Stk. 5 Stk.
	195230	19"-Kabeldurchführungspanel mit Bürstenleiste für die Kabelführung von vorn nach hinten; reduziert ungewollte Luftströme im Rack; pulverbeschichtetes Stahlblech, schraubbar; Lieferung ohne Befestigungsmaterial	schwarz	1
Fachböden	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
	195148 195161 195162 195163 195164 195165 195147 195082 195083 195084 195085 195086	19"-Fachboden, max. 20 kg belastbar, Schnellbefestigung mit 2 Halterungen 1HE, Tiefe: 250 mm 1HE, Tiefe: 350 mm 1HE, Tiefe: 450 mm 1HE, Tiefe: 550 mm 1HE, Tiefe: 650 mm 1HE, Tiefe: 750 mm 1HE, Tiefe: 250 mm 1HE, Tiefe: 350 mm 1HE, Tiefe: 450 mm 1HE, Tiefe: 550 mm 1HE, Tiefe: 650 mm 1HE, Tiefe: 750 mm	lichtgrau lichtgrau lichtgrau lichtgrau lichtgrau lichtgrau schwarz schwarz schwarz schwarz schwarz schwarz	1 Stk. 1 Stk.
	195166 195167 195168 195087 195088 195089	19"-Fachboden, max. 60 kg belastbar 2HE, Tiefe: 450 mm 2HE, Tiefe: 550 mm 2HE, Tiefe: 650 mm 2HE, Tiefe: 450 mm 2HE, Tiefe: 550 mm 2HE, Tiefe: 650 mm	lichtgrau lichtgrau lichtgrau schwarz schwarz schwarz	1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk.
	195173 195174 195175	19"-Schwerlastboden-Set, max. 100 kg belastbar, enthält 1 Schwerlastboden, 4 Halterungen, Muttern und Schrauben 1HE-Fachboden, High-Load, 450 mm, Befestigungsabstand: 113 - 463 mm 1HE-Fachboden, High-Load, 550 mm, Befestigungsabstand: 213 - 563 mm 1HE-Fachboden, High-Load, 650 mm, Befestigungsabstand: 313 - 663 mm	schwarz schwarz schwarz	1 Set 1 Set 1 Set
	195179 195174	19"-Teleskop-Schwerlastboden-Set, max. 80 kg belastbar, komplett bestückt, ausziehbar, mit Schienen, ohne Schrauben/Muttern 1HE-Schwerlast-Fachboden, 450 mm, Befestigungsabstand: 296 - 507 mm, Tiefe: 471 mm 1HE-Schwerlast-Fachboden, 550 mm, Befestigungsabstand: 406 - 607 mm, Tiefe: 571 mm	schwarz schwarz	1 Set 1 Set
	195182 195183	Standard-Fachboden-Stützbügel hinten (88 mm) Langer Fachboden-Stützbügel hinten (289 mm)		1 Paar 1 Paar

ZUBEHÖR: STRUKTUR

Verschiedenes	Artikelnr.	Beschreibung	Farbe	VE
	195090 195091	Rolle für freistehende Racks, 1 Stk., max. 50 kg belastbar Feststellbare Rolle für freistehende Racks, 1 Stk., max. 50 kg belastbar		1 Stk. 1 Stk.
	195093	Anreiheverbinder-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	1 Paar
	195469	Gleitschienen, Tiefe nominal: 600 mm, Abstand zwischen den 19"-Ebenen: 596 mm, Tiefe: 542 mm, Traglast: 50 kg, inkl. Montagematerial	schwarz	1 Paar
	19550100ZY	Gleitschienen, Tiefe nominal: 800 mm, Abstand zwischen den 19"-Ebenen: 796 mm, Tiefe: 742 mm, Traglast: 50 kg, inkl. Montagematerial Optional Montagekit 195092 (M5)	schwarz	1 Paar
	195418 195190	Tastaturhalter, klappbar, 19", 1HE Tastaturdimensionen max. 480 x 175 mm, Tastaturbefestigung mit selbstklebenden Klettband (im Lieferumfang). Tastaturhalter, ausziehbar, 19", 1HE Tiefe = 480 mm, Tastatur max. 400 x 36 mm, inkl. Haltebügel	schwarz	1 Stk. 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	1 Set
	195181	Dokumententasche A4, selbstklebend		1 Stk.
	195329 195330 195331 195332 195333 195297 195334 195359 19538600ZY	Erdungsschiene vert. 15HE, 5 Klemmen Erdungsschiene vert. 18HE, 5 Klemmen Erdungsschiene vert. 21HE, 5 Klemmen Erdungsschiene vert. 27HE, 5 Klemmen Erdungsschiene vert. 33HE, 5 Klemmen Erdungsschiene vert. 42HE, 5 Klemmen Erdungsschiene vert. 45HE, 5 Klemmen Erdungsschiene vert. 48HE, 5 Klemmen Klemme für Erdungsschiene		1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 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		
	195069 195075	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)	schwarz lichtgrau	1 Stk. 1 Stk.		
	195070 195071 195076 195077	Rahmen für Dach-/Bodenmontage der 19"-Lüftungseinheit mit 2 Ventilatoren, ohne Filter in Racks mit 600, 800 und 1200 mm Tiefe in Racks mit 1000 mm Tiefe in Racks mit 600, 800 und 1200 mm Tiefe in Racks mit 1000 mm Tiefe	schwarz schwarz lichtgrau lichtgrau	1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk.		
	195072 195078	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)	schwarz lichtgrau	1 Stk. 1 Stk.		
	195073 195074 195079 195080	Rahmen für Dach-/Bodenmontage der 19"-Lüftungseinheit mit 4 Ventilatoren, ohne Filter in Racks mit 600, 800 und 1200 mm Tiefe in Racks mit 1000 mm Tiefe in Racks mit 600, 800 und 1200 mm Tiefe in Racks mit 1000 mm Tiefe	schwarz schwarz lichtgrau lichtgrau	1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk.		
	195131 195132 195133 195134 195135 195136 195137 195138	Kompakte Lüftungseinheit für Deckenmontage Lüftungseinheit, 2 Vent., inkl. Thermostat, für Rack-Tiefen 600 / 800 / 1200 mm Lüftungseinheit, 2 Vent., ohne Thermostat, für Rack-Tiefen 600 / 800 / 1200 mm Lüftungseinheit, 2 Vent., inkl. Thermostat, für Rack-Tiefe 1000 mm Lüftungseinheit, 2 Vent., ohne Thermostat, für Rack-Tiefe 1000 mm Lüftungseinheit, 4 Vent., inkl. Thermostat, für Rack-Tiefen 600 / 800 / 1200 mm Lüftungseinheit, 4 Vent., ohne Thermostat, für Rack-Tiefen 600 / 800 / 1200 mm Lüftungseinheit, 4 Vent., inkl. Thermostat, für Rack-Tiefe 1000 mm Lüftungseinheit, 4 Vent., ohne Thermostat, für Rack-Tiefe 1000 mm	schwarz schwarz schwarz schwarz schwarz schwarz schwarz schwarz	1 Set 1 Set 1 Set 1 Set 1 Set 1 Set 1 Set 1 Set		
Schrankbeleuchtung	Artikelnr.	Typ	Abmessungen	Spannung [V]	Farbe	VE
	280504 280505 280510 280511	LED, 19" 1HE, 230V / 7,2W S DC 3m GR LED, 19" 1HE, 230V / 7,2W S DC 3m BK Designed für eine variable Befestigung: mittels eingebauter Schwenklaschen (werkzeuglos), magnetisch und/oder mit Montagerahmen. Montagerahmen Montagerahmen	448 x 54,5 x 26 mm 448 x 54,5 x 26 mm 448 x 42 x 5 mm 448 x 42 x 5 mm	230 V AC 230 V AC - -	lichtgrau schwarz lichtgrau schwarz	1 Stk. 1 Stk. 1 Stk. 1 Stk.
	280506 280512	LED, 350 mm 230V / 11,5W S DC SK ALU Anschlusskabel, 230V, 3m OR 3 x 1,52 mm	350 x 92 x 46 mm L = 3000 mm	230 V AC 230 V AC	Aluminium orange	1 Stk. 1 Stk.
	280508 280509	Türpositions kontakt, 230V, 1,5m AN BK, gewinkelt Türpositions kontakt, 230V, 1,5m ST BK, gerade	95 x 63 x 24 mm 95 x 63 x 24 mm	230 V AC 230 V AC	schwarz schwarz	1 Stk. 1 Stk.

ZUBEHÖR: PDUs & RACK-MONITORING-SYSTEM

iPDU	Artikelnr.	Produkt	Beschreibung	VE
	4110619	PDU121-0700A-EN	iPDU Serie A, 7x C13, Input: 16A 1-phasig	1 Stk.
	4110620	PDU121-1204A-EN	iPDU Serie A, 12x C13, 4x C19, Input: 16A 1-phasig	1 Stk.
	4110621	PDU131-1604A-EN	iPDU Serie A, 16x C13, 4x C19, Input: 32A 1-phasig	1 Stk.
	4110622	PDU141-1204A-EN	iPDU Serie A, 12x C13, 4x C19, Input: 16A 3-phasig	1 Stk.
	4110623	PDU131-1204B-EN	iPDU Serie B, 12x C13, 4x C19, Input: 32A 1-phasig	1 Stk.
	4110624	PDU131-1806B-EN	iPDU Serie B, 18x C13, 6x C19, Input: 32A 1-phasig	1 Stk.
	4110625	PDU151-1806B-EN	iPDU Serie B, 18x C13, 6x C19, Input: 32A 3-phasig	1 Stk.
	4110626	PDU131-1204C-EN	iPDU Serie C, 12x C13, 4x C19, Input: 32A 1-phasig	1 Stk.
	4110627	PDU131-1806C-EN	iPDU Serie C, 18x C13, 6x C19, Input: 32A 1-phasig	1 Stk.
	4110628	PDU151-1806C-EN	iPDU Serie C, 18x C13, 6x C19, Input: 32A 3-phasig	1 Stk.
	4110629	PDU131-1204D-EN	iPDU Serie D, 12x C13, 4x C19, Input: 32A 1-phasig	1 Stk.
	4110630	PDU131-1806D-EN	iPDU Serie D, 18x C13, 6x C19, Input: 32A 1-phasig	1 Stk.
	4110631	PDU151-1806D-EN	iPDU Serie D, 18x C13, 6x C19, Input: 32A 3-phasig	1 Stk.
	4124600	PDU141-1806D-EN	iPDU Serie D, 18x C13, 6x C19, Input: 16A 3-phasig	1 Stk.
	4110640	PDU121-1806B-EN	iPDU Serie B, 18x C13, 6x C19, Input: 16A 1-phasig	1 Stk.
	4124641	PDU141-1806B-EN	iPDU Serie B, 18x C13, 6x C19, Input: 16A 3-phasig	1 Stk.
	4124642	PDU121-1806C-EN	iPDU Serie C, 18x C13, 6x C19, Input: 16A 1-phasig	1 Stk.
	4124643	PDU141-1806C-EN	iPDU Serie C, 18x C13, 6x C19, Input: 16A 3-phasig	1 Stk.
	4124644	PDU121-1806D-EN	iPDU Serie D, 18x C13, 6x C19, Input: 16A 1-phasig	1 Stk.
	4110632	PDUA-TH	Temperatur-/Feuchtigkeitssensor für iPDU	1 Stk.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage: ITinfra.datwyler.com.

PDU	Artikelnr.	Produkt	Dosen	Stecker	Zusatzfunktionen	Anschlussleitung	Farbe	VE
	280043	PDU, 8xC19-C20 2m GR	8x C19	C20		2 m	lichtgrau	1 Stk.
	280044	PDU, 8xC13-C14 2m F10A GR	8x C13	C14	Sicherung	2 m	lichtgrau	1 Stk.
	280047	PDU, 9xC13-T12 3m GR	9x C13	T12		3 m	grau	1 Stk.
	280048	PDU, 7xT23-T23 3m S AL	7x T23	T23	Schalter	3 m	silber	1 Stk.
	280049	PDU, 5xT23-T23 3m OV RF AL	5x T23	T23	Überspannungsschutz Netz- & Frequenzfilter	3 m	silber	1 Stk.
	280050	PDU, 8xT13-T12 2m F10A AL	8x T13	T12	Lasttrennschalter	2 m	silber	1 Stk.
	280051	PDU, 6xT13-T12 2m OV F10A AL	6x T13	T12	Überspannungsschutz Lasttrennschalter	2 m	silber	1 Stk.
	280052	PDU, 5xT13-T12 2m OV F10A RF AL	5x T13	T12	Überspannungsschutz Netz- & Frequenzfilter Lasttrennschalter	2 m	silber	1 Stk.
	4000910	PDU 8xT23	8x T23	T23		1,5 m	weiss	1 Stk.
	4000911	PDU 8xT23	8x T23	T23		1,5 m	orange	1 Stk.
	4000912	PDU 8xT23	8x T23	T23		1,5 m	schwarz	1 Stk.
	4001060	PDU 8xT13	8x T13	T13		1,5 m	weiss	1 Stk.
	4001061	PDU 8xT13	8x T13	T13		1,5 m	orange	1 Stk.
	4001062	PDU 8xT13	8x T13	T13		1,5 m	schwarz	1 Stk.
	280053	PDU, 8xT23-T23 3m AL	8x T23	T23		3 m	silber	1 Stk.
	280054	PDU, 8xT23-T23 3m AL WT	8x T23	T23		3 m	weiss	1 Stk.
	280055	PDU, 8xT23-T23 3m AL OR	8x T23	T23		3 m	orange	1 Stk.
	280056	PDU, 7xT23-T23 3m OV AL	7x T23	T23	Überspannungsschutz	3 m	silber	1 Stk.
	280018	PDU, 8xT23-CEE 3m bk AL	8x T23	CEE 16A		3 m	schwarz	1 Stk.
	280019	PDU, 8xT23-CEE 3m or AL	8x T23	CEE 16A		3 m	orange	1 Stk.
	280057	PDU, 8xT13-T12 2m AL OR	8x T13	T13		2 m	orange	1 Stk.
	280058	PDU, 7xT13-T12 2m S AL	7x T13	T13	Schalter	2 m	silber	1 Stk.

Rack-Monitoring-System	Artikelnr.	Typ	
	41847300ZY	DIMS 300	Monitoring-System inkl. Software, mit 8 Ports für den Anschluss von Sensoren
	41847200ZY	DIMS 200	Monitoring-System inkl. Software, mit 4 Ports für den Anschluss von Sensoren

DIMS-Sensoren	Artikelnr.	Typ
	41847900ZY	DIMS-Türsensor
	41847700ZY	DIMS-Temperatursensor
	41847800ZY	DIMS-Luftfeuchtigkeitssensor
	41848500ZY	DIMS-Rauchsensor

DIMS-Systembeschreibung: siehe Seiten 13 bis 14

Technische Änderungen vorbehalten.

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.

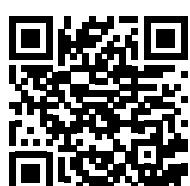




DÄTWYLER SEMINARE

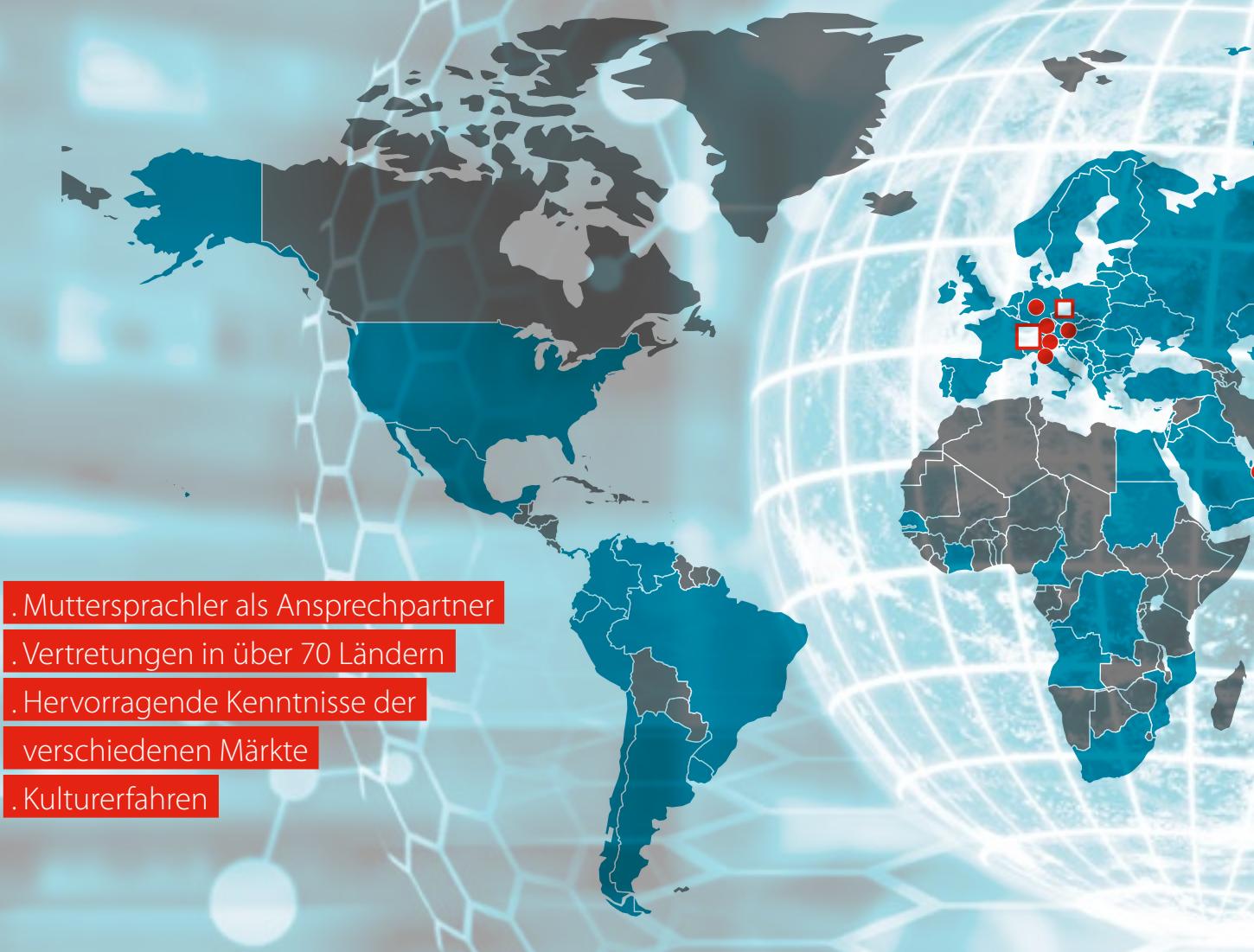
Heutzutage reicht es nicht mehr, einfach nur gute Produkte und Lösungen zu verkaufen. Ein Hightech-Gebiet wie das unsere braucht viel Know-how.

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 erreichen Sie auf unserer Homepage über die Länderauswahl im Menü „Schulungen“.

Individuelle Schulungen bei Ihnen vor Ort sind nach Absprache jederzeit möglich.



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

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 anwendungs-spezifischen 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, 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 mit Sicherheit „wie zu Hause“.



- **Hauptsitz und Produktionsstätte**
- **Produktionsstätte**
- **Niederlassung**
- **Aktive Marktpresenz durch Dätwyler und seine Vertriebspartner**

Sie suchen einen Vertriebspartner in einem unserer Exportmärkte? Unsere Partner finden Sie unter ITinfra.datwyler.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, F +41 41 875-1986
info.itinfra.ch@datwyler.com

Dätwyler IT Infra GmbH
Auf der Roos 4-12, 65795 Hattersheim / Deutschland
T +49 6190 8880-0, F +49 6190 8880-80
info.itinfra.de@datwyler.com

Dätwyler IT Infra GmbH, Office Austria
Liebermannstrasse A02 403, 2345 Brunn am Gebirge / Österreich
T +43 1 8101641-0, F +43 1 8101641-35
info.itinfra.at@datwyler.com

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

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

SÜDOSTASIEN / PAZIFIK

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

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
info.itinfra.cn@datwyler.com

MITTLERER OSTEN / AFRIKA

Dätwyler Middle East FZE
Jabel Ali Free Zone
LB 15, Second Floor, Room #10
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
info.itinfra.ae@datwyler.com



iTinfra.datwyler.com