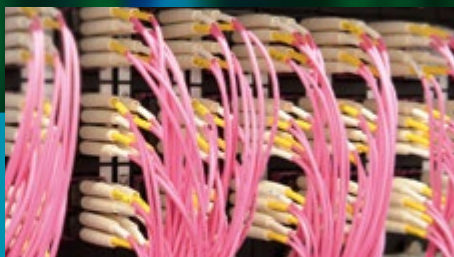


DIE SYSTEMLÖSUNGEN VON DATWYLER IM VERGLEICH



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

Die FO-DCS ist eine zukunftsichere, 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, LDC und LCQ
- Brakeout- und Spleißlösungen verfügbar
- Einfache Integration von Kupferanschlüssen



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

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

Leistungsmerkmale

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



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

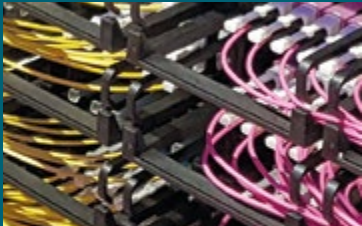
Die HD-DCS bietet Anwendern dieselben Qualitätsmerkmale wie die FO-DCS und darüber hinaus eine mehr als doppelt so hohe Portdichte und eine noch höhere Flexibilität. Die Gehäuse dieser Lösung verfügen über ein integriertes Kabelmanagement, das die Installation und die Wartung vereinfacht. Die Beschriftung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

Leistungsmerkmale

- Äußerst kompakte Lösung mit höchster Portdichte (MTP und LCD)
- Flexible Bestückung mit Einschüben verschiedener Größe und Portdichte (6, 12, 24)
- Integriertes Kabelmanagement und Beschriftungssystem
- Kompakte Patchkabel (2 mm) mit Push-Pull-Tabs
- Patch- und Breakout-Kabel mit CPR-Klassifikation (bis B2_{ca})



DIE SYSTEMLÖSUNGEN IM VERGLEICH

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