

HD³-ES

FLEXIBEL.
PLATZSPAREND.
ERWEITERBAR.

Der multimediale Allrounder für kompakte Rechenzentren:
HD³-ES.

OPTIMALE BAURAU MNUTZUNG EINFACH UND SICHER IN DER HANDHABUNG.

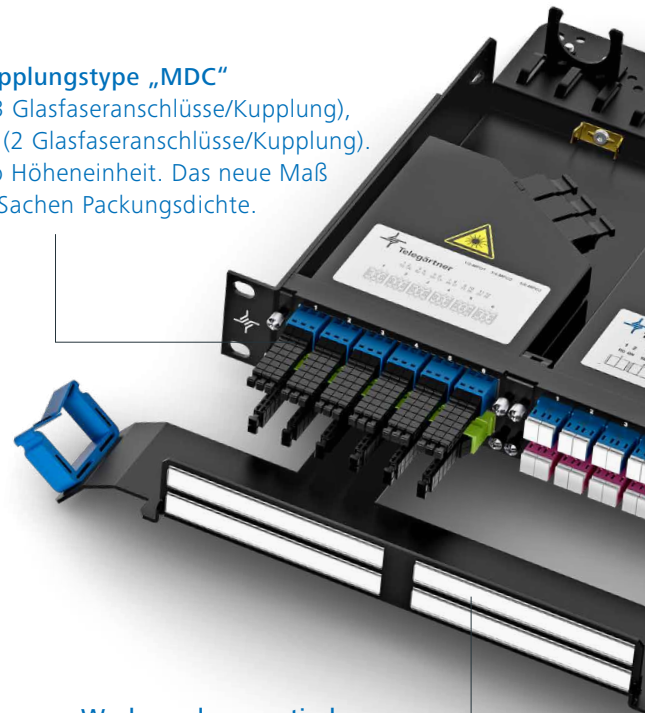
Nicht nur in Technikräumen und Micro-Rechenzentren, sondern auch in großen Serverräumen ist Platz Mangelware. Kostendruck und geringe Grundflächen setzen meist enge Grenzen, innerhalb derer eine betriebssichere IT-Infrastruktur zu realisieren ist. Die Produkthanforderungen lauten: **Skalierbarkeit**, **Flexibilität** und **Wirtschaftlichkeit**.

Für dieses Anforderungsumfeld ist das neue HD³-ES die erste Wahl. Es verbindet die einzigartigen Merkmale der Telegärtner HD³-Philosophie – High Density, High Durability, High Diversity – mit dem klaren Fokus auf **Einfachheit**, **Betriebssicherheit** und **Kundennutzen**.

„ES“ – wie essentiell eben. So verhindern die LC-Duplex-Kupplungen mit automatisch schließender Schutzklappe den unbeabsichtigten Austritt von Laserlicht. Ein unverzichtbarer Beitrag zu Arbeits- und Betriebssicherheit. Die werkzeuglose Montage erleichtert den Einbau der Module und Kabelführungen und die rückseitig vergrößerten Kabelablagen sorgen für mehr Ordnung und Kabelsicherheit im Rack. Das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten der neuen HD³-ES-Serie macht aus ihm die robuste, verlässliche und skalierbare Plattform für den wirtschaftlichen Glasfaser-, Twisted-Pair und Koax-Ausbau Ihrer IT-Landschaft. Heute wie morgen.

Die neue Kupplungstyp e „MDC“

Als MDC-H (3 Glasfaseranschlüsse/Kupplung), bzw. MDC-Q (2 Glasfaseranschlüsse/Kupplung). 288 Ports pro Höheneinheit. Das neue Maß der Dinge in Sachen Packungsdichte.



**Werkzeuglos montierbares
Kabelmanagement**
mit Beschriftungsfeldern,
seitlicher Biegeradiusunter-
stützung und abnehmbaren
Kabelführungen

Leistungsmerkmale:

- Module für Mischbestückung mit Glasfaser-, Twisted-Pair- und Koax-Leitungen. Der sicherste Weg für einen besonders wirtschaftlichen und skalierbaren Netzaufbau
- Rückversetzbare 19"-Baugruppenträger in 0,5, 1,0 und 3,0 HE
- Einfacher und sicherer Tausch der Module mit nur wenigen Handgriffen
- Baugruppenträger und Module mit elektrisch leitfähiger Oberfläche für impedanzarmen Potentialausgleich
- Anschlussreihe für Potentialausgleichsleitungen
- Rückseitige Multifunktionsschiene für einfache Kabelabfangung mit Kabelbindern, Klettbandern, Kabelverschraubungen und Kabelaufteilern
- LWL-Module für Breakout-/Mini-Breakout-Kabel, für anschlussfertige Glasfaserstrecken, mit integrierter Spleißkassette und als FanOut- Modul mit rückseitigem MPO/MTP®-Anschluss
- Bis zu 48 RJ45-Ports pro Höheneinheit
- Bis zu 96 Glasfaseranschlüsse (192 Fasern) pro Höheneinheit mit LC-Duplex
- Bis zu 288 Glasfaseranschlüsse (576 Fasern) pro Höheneinheit mit MDC
- Frontseitiges Kabelmanagement werkzeuglos montier- und demontierbar
- Umfangreiches Zubehör für individuelle Anforderungen
- Kundenspezifische Module auf Anfrage

Multifunktionsschiene

für einfache Kabelabfangung mit Klettband und Kabelbindern sowie zur Montage von Haltewinkeln zur Aufnahme von Kabelverschraubungen und -aufteilern

Elektrisch leitfähige Oberfläche

für impedanzarmen Potentialausgleich und vormontierte Anschlussreihe für Flachsteckhülsen

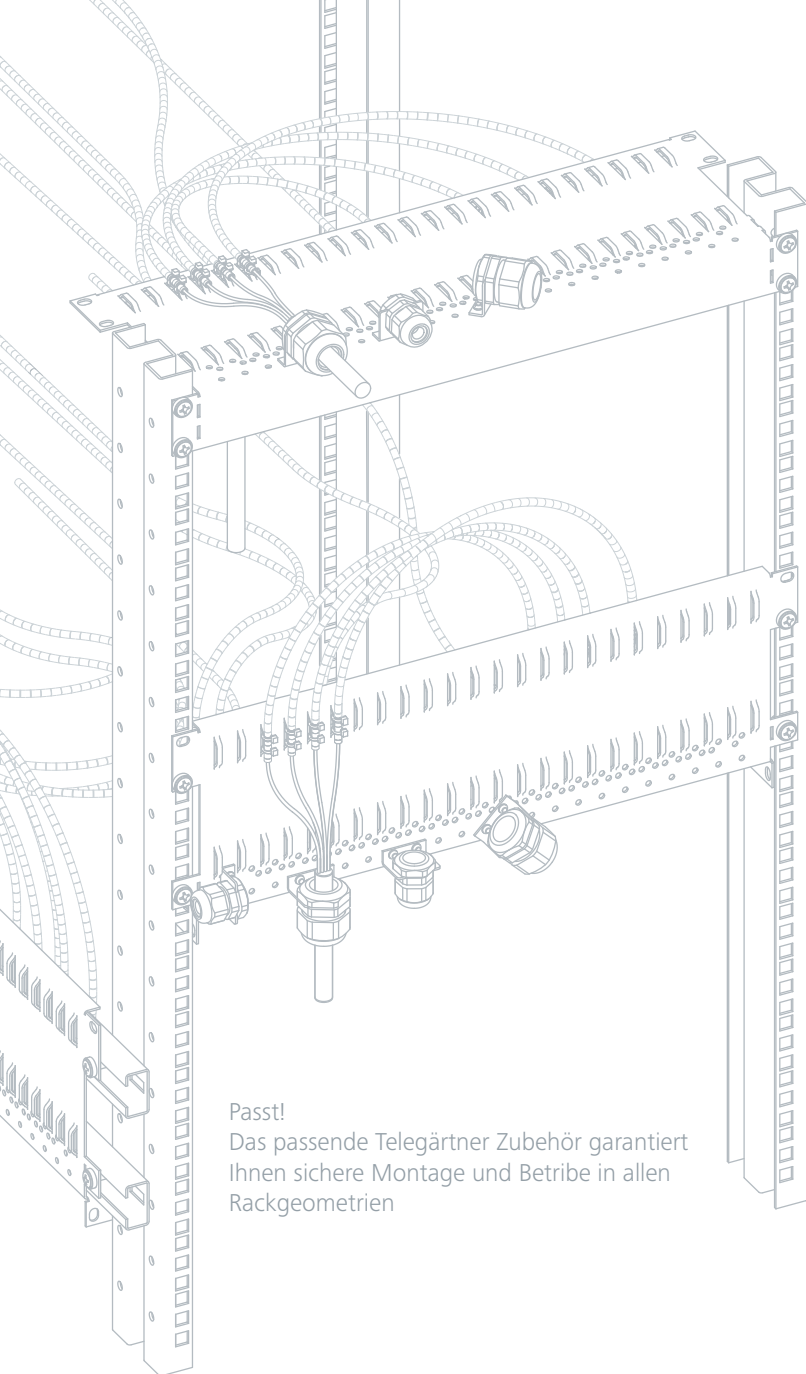
Maße

Tiefe der Einschubplätze:
260 mm (1 HE und 3 HE Baugruppenträger),
245 mm (0,5 HE Baugruppenträger),
Tiefe der Kabelführung 110 mm

LC-Duplex-Kupplungen mit selbstschließenden Laserschutzklappen für effektiven Augenschutz und zur Reduzierung von Staubeintritt

Umfangreiches Sortiment an Glasfaser-, RJ45- und Koax-Modulen

- Als Patch-, Spleiß- und FanOut-Module in allen gängigen Faser- und Politurklassen
- Verfügbar mit MDC-Kupplungen für besonders hohe, und LC-Duplex Kupplungen für mittlere Anschlussdichte
- Zum rückseitigen Spleißen sowie zum Anschluss konfektionierter TICNET-Glasfaserstrecken
- Besonders einfache Montage der Telegärtner RJ45-Module der Kategorien 6A und 8.1



Passt!
Das passende Telegärtner Zubehör garantiert
Ihnen sichere Montage und Betriebe in allen
Rackgeometrien

Betreiber kleinerer und mittlerer Rechenzentren profitieren von dem auf maximalen Nutzwert ausgerichteten HD³-ES von Telegärtner.

Kurze Installationszeiten, individuelle Bestückung, bedarfsgerechte Erweiterung und einfache Umrüstung mit werkzeuglos montierbaren Modulen bieten dem Anwender eine praxisgerechte Lösung zu einem attraktiven Preis.

Das ist der Allrounder HD³-ES.

Große Datenmengen und hohe Packungsdichten in beengten Platzverhältnissen erfordern **zuverlässige, skalierbare** und **flexible** Infrastrukturlösungen.

Glasfaser-Patch-, -Spleiß- und -FanOut-Module von Telegärtner schonen das Dämpfungsbudget, RJ45-Komponenten der Baureihen STX, AMJ-S, -SL und Cat.8.1 bieten Höchstleistung und praxisgerechte Reserven. Alle Komponenten arbeiten kompromisslos **zuverlässig**, so dass Sie ihnen Ihre geschäftskritischen Anwendungen beruhigt anvertrauen können.

Das Verteilfeldsystem HD³-ES von Telegärtner wächst mit den Anforderungen, die Sie an Ihr Datennetz stellen. Durch seinen modularen, **skalierbaren** Aufbau bauen Sie nur ein, was Sie wirklich benötigen und wann Sie es benötigen. Das HD³-ES können Sie ganz nach Bedarf erweitern. Modul für Modul.

Stetig wachsende Datenraten durch immer neue Anwendungen und der damit verbundene Technologiewechsel erfordern **flexible** Infrastrukturen, die sich leicht und besonders wirtschaftlich den neuen Gegebenheiten anpassen. Mit dem umfangreichen Portfolio verschiedener Kupfer- und Glasfasermodule passen Sie Ihr HD³-ES schnell und einfach den neuen Forderungen an.

Aus High Density wird Ultra High Density

Das neue MDC-Stecker- und -Kupplungssystem verdoppelt die Anschlussdichte gegenüber dem LC-Duplex im Handumdrehen.

Vorhandener Platz wird noch effizienter genutzt – Ganz ohne Umbaumaßnahmen.

HD³-ES Verteilsystem-Module

HD³-ES Baugruppenträger

Zur Bestückung mit Modulen in halber (0,5 HE) und ganzer (1 HE) Bauhöhe. Die Module können von vorne eingeschoben und werkzeuglos fixiert werden. Innerhalb eines Baugruppenträgers können unterschiedliche Module nach Anwendungsbedarf kombiniert werden. Umfangreiches Zubehör für die front- und rückseitige Kabelführung finden Sie auf S. 9 dieser Broschüre.



Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
100021876	HD ³ -ES-Baugruppenträger 0,5 HE	Zur Aufnahme von 4 Modulen halber Bauhöhe (0,5 HE)
100021875	HD ³ -ES-Baugruppenträger 1 HE	Zur Aufnahme von 4 Modulen ganzer Bauhöhe (1 HE), 8 Modulen halber Bauhöhe (0,5 HE), oder einer Kombination davon
100025720	HD ³ -ES-Baugruppenträger 3 HE	Zur Aufnahme von 12 Modulen ganzer Bauhöhe (1 HE), 24 Modulen halber Bauhöhe (0,5 HE), oder einer Kombination davon

HD³-ES Glasfaser-Spleißmodule für mittlere Packungsdichten

Zum Anschluss von Bündeladernkabel, mit integrierter Spleißkassette inkl. Spleißhalter für Crimp- und Micro-Schrumpfspleißschutze. Lieferung mit farbcodierten und eingelegten Pigtails. Module können in den HD³-ES-Baugruppenträger geeignet kombiniert werden.



Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
100022375	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 0,5 HE 6x LC/PC Duplex OS2	Kupplungen blau, integrierte Laserschutzklappen
100022376	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 0,5 HE 6x LC/APC Duplex OS2	Kupplungen grün, integrierte Laserschutzklappen
100022377	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 0,5 HE 6x LC Duplex OM3	Kupplungen türkis, integrierte Laserschutzklappen
100022378	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 0,5 HE 6x LC Duplex OM4	Kupplungen violett, integrierte Laserschutzklappen
100022379	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 0,5 HE 6x LC Duplex OM5	Kupplungen lindgrün, integrierte Laserschutzklappen
100041760	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 1 HE 12x LC/PC Duplex OS2	Kupplungen blau, integrierte Laserschutzklappen
100121205	HD ³ -ES-Spleißmodul, 1 HE 12x LC/APC Duplex OS2	Kupplungen grün, integrierte Laserschutzklappen
100041410	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 1 HE 12x LC Duplex OM3	Kupplungen türkis, integrierte Laserschutzklappen
100041411	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 1 HE, 12x LC Duplex, OM4	Kupplungen violett, integrierte Laserschutzklappen
100128146	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 1 HE 12x LC Duplex OM5	Kupplungen lindgrün, integrierte Laserschutzklappen
100044132	HD ³ -ES-Modul Spleiß, 1 HE 12x E2000/APC Compact OS2	Kupplungen grün



HD³-ES Verteilsystem-Module


HD³-ES Glasfaser-Patchmodule für mittlere Packungsdichten

Zum Verwendung von anschlussfertigen Glasfaserstrecken. Besuchen Sie hierzu unseren TICNET Konfigurator auf unserer Website. Module können in den HD³-ES-Baugruppenträger geeignet kombiniert werden.

	Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
	100022364	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x LC/PC Duplex OS2	Kupplungen blau, integrierte Laserschutzklappen
	100022365	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x LC/APC Duplex OS2	Kupplungen grün, integrierte Laserschutzklappen
	100022366	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x LC Duplex OM3	Kupplungen türkis, integrierte Laserschutzklappen
	100022367	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x LC Duplex OM4	Kupplungen violett, integrierte Laserschutzklappen
	100022368	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x LC Duplex OM5	Kupplungen lindgrün, integrierte Laserschutzklappen
	100022369	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x LC/PC Duplex OS2	Kupplungen blau, integrierte Laserschutzklappen
	100022370	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x LC/APC Duplex OS2	Kupplungen grün, integrierte Laserschutzklappen
	100022371	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x LC Duplex OM3	Kupplungen türkis, integrierte Laserschutzklappen
	100022372	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x LC Duplex OM4	Kupplungen violett, integrierte Laserschutzklappen
	100022373	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x LC Duplex OM5	Kupplungen lindgrün, integrierte Laserschutzklappen
	100044127	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x E2000/APC E2k OS2	Kupplungen grün
	100044131	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x E2000/APC Compact E2k/C OS2	Kupplungen grün
	100022374	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x MPO	Kupplungen schwarz

HD³-ES Glasfaser-Patchmodule für höchste Packungsdichten

Zum Verwendung von anschlussfertigen Glasfaserstrecken. Besuchen Sie hierzu unseren TICNET Konfigurator auf unserer Website. Module können in den HD³-ES-Baugruppenträger geeignet kombiniert werden.

	Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
	100125998	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x MDC/PC Quad OS2	Kupplungen blau
	100125994	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x MDCAPC Quad OS2	Kupplungen grün
	100125996	HD ³ -ES-Modul Patch, 0,5 HE 6x MDC Quad OM4	Kupplungen violett
	100125999	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x MDC/PC Quad OS2	Kupplungen blau
	100125995	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x MDC/APC Quad OS2	Kupplungen grün
	100125997	HD ³ -ES-Modul Patch, 1 HE 12x MDC Quad OM4	Kupplungen violett

HD³-ES Glasfaser-FanOut-Module für mittlere Packungsdichten

Mit rückseitigen MPO/MTP®-Kupplungen.

Lieferung mit eingelegtem und angeschlossenem FanOut Kit MPO/MTP®-LC. Module können in den HD³-ES-Baugruppenträger geeignet kombiniert werden.



Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
100022380	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x LC/PC Duplex OS2, MPO12	Kupplungen blau, integrierte Laserschutzklappen
100022381	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x LC/APC Duplex OS2, MPO12	Kupplungen grün, integrierte Laserschutzklappen
100022382	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x LC Duplex OM3, MPO12	Kupplungen türkis, integrierte Laserschutzklappen
100022383	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x LC Duplex OM4, MPO12	Kupplungen violett, integrierte Laserschutzklappen
100022384	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x LC Duplex OM5, MPO12	Kupplungen lindgrün, integrierte Laserschutzklappen
100022385	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x LC/PC Duplex OS2, 2x MPO12	Kupplungen blau, integrierte Laserschutzklappen
100022386	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x LC/APC Duplex OS2, 2x MPO12	Kupplungen grün, integrierte Laserschutzklappen
100022387	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x LC Duplex OM3, 2x MPO12	Kupplungen türkis, integrierte Laserschutzklappen
100022388	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x LC Duplex OM4, 2x MPO12	Kupplungen violett, integrierte Laserschutzklappen
100022389	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x LC Duplex OM5, 2x MPO12	Kupplungen lindgrün, integrierte Laserschutzklappen
100044133	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x E2000/APC OS2, MPO12	Kupplungen grün
100044134	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x E200/APC Compact OS2, 2x MPO12	Kupplungen grün

HD³-ES Glasfaser-FanOut-Module für höchste Packungsdichten

Mit rückseitigen MPO/MTP®-Kupplungen.

Lieferung mit eingelegtem und angeschlossenem FanOut Kit MPO/MTP®-LC. Im 1- und 3-HE-Baugruppenträger können Module mit 0,5 HE und 1-HE-Bauhöhe eingesetzt werden.



Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
100125989	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC/PC Hex OS2, 3x MPO12	Kupplungen blau
100125977	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC/APC Hex OS2, 3x MPO12	Kupplungen grün
100125983	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC Hex OM4, 3x MPO12	Kupplungen violett
100125992	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 6x MDC/PC Hex OS2, 6x MPO12	Kupplungen blau
100125980	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x MDC/APC Hex OS2, 6x MPO12	Kupplungen grün
100125986	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE, 6x MDC Hex OM4, 6x MPO12	Kupplungen violett

HD³-ES Verteilsystem-Module

Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
100125988	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC/PC Quad OS2, 2x MPO12	Kupplungen blau
100125990	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC/PC Quad OS2, 3x MPO8	Kupplungen blau
100125976	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC/APC Quad OS2, 2x MPO12	Kupplungen grün
100125978	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC/APC Quad OS2, 3x MPO8	Kupplungen grün
100125982	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC Quad OM4, 2x MPO12	Kupplungen violett
100125984	HD ³ -ES-Modul FanOut, 0,5 HE 6x MDC Quad OM4, 3x MPO8	Kupplungen violett
100125991	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 6x MDC/PC Quad OS2, 4x MPO12	Kupplungen blau
100125993	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 6x MDC/PC Quad OS2, 6x MPO8	Kupplungen blau
100125979	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x MDC/APC Quad OS2, 4x MPO12	Kupplungen grün
100125981	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x MDC/APC Quad OS2, 6x MPO8	Kupplungen grün
100125985	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x MDC Quad OM4, 4x MPO12	Kupplungen violett
100125987	HD ³ -ES-Modul FanOut, 1 HE 12x MDC Quad OM4, 6x MPO8	Kupplungen violett



HD³-ES Module für RJ45

Zur Bestückung mit RJ45-Modulen der Baureihen STX, oder AMJ-S, -Cat8.1, -SL zum Anschluss von Twisted-Pair-Kupferdatenleitungen (bitte separat bestellen).



RJ45-Module der AMJ-Baureihe können im 1 HE HD³-ES-Modul kombiniert werden.

Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
100021643	HD ³ -ES-Modul 0,5 HE für 6x RJ45 STX	Modul zur Aufnahme von bis zu 6 RJ45-Modulen der Bauform STX
100021644	HD ³ -ES-Modul 1 HE für 6x RJ45 AMJ	Modul zur Aufnahme von bis zu 6 RJ45-Modulen der Bauform AMJ-S/-SL/-Cat.8.1
100021645	HD ³ -ES-Modul 1 HE für 8x RJ45 AMJ	Modul zur Aufnahme von bis zu 8 RJ45-Modulen der Bauform AMJ-S/-SL/-Cat.8.1



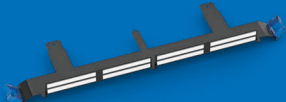
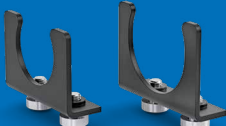
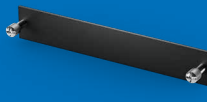
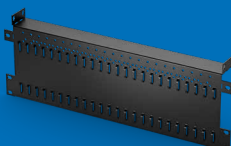
HD³-ES-Module für Koax

Zum Anschluss vorkonfekionierter Koaxialkabel mit Steckverbindern SMA und BNC. Module können in den HD³-ES-Baugruppenträger geeignet kombiniert werden.

	Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
	100120920	HD ³ -ES Koaxial-Modul 0,5 HE (FO-M HD3ES .5U pcm 6 SMA)	Modul mit 6 Kupplungen SMA, vergoldet
	100120925	HD ³ -ES Koaxial-Modul 1,0 HE (FO-M HD3ES 1U pcm 6 BNC)	Modul mit 6 Kupplungen BNC

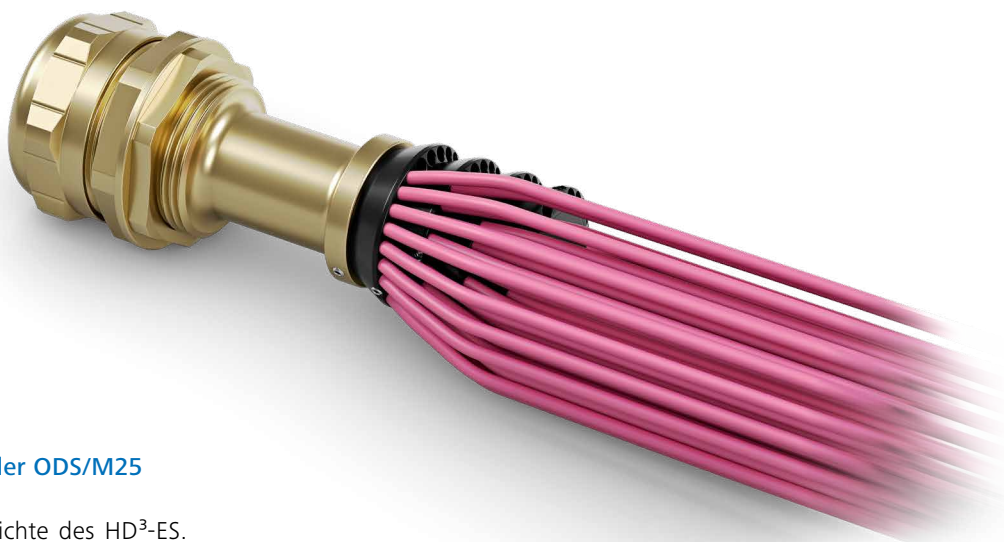
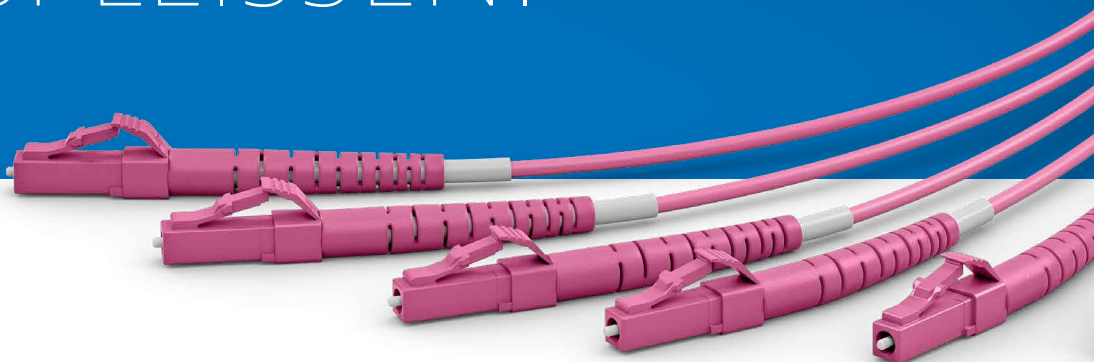
HD³-ES Zubehör

Für den individuellen Ausbau der HD³-ES-Baugruppenträger und -Kabelführung.

	Bestell Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
	100021629	HD ³ -ES Kabelmanagement und Beschriftungsfeld vorne, 0,5 HE	Montage durch Verschraubung an Rackstrebe
	100021630	HD ³ -ES Kabelmanagement und Beschriftungsfeld vorne, 1 HE	Werkzeuglose Montage durch Verrastung
	100021631	HD ³ -ES Kabelmanagement und Beschriftungsfeld vorne, 2 HE	Werkzeuglose Montage durch Verrastung
	100021632	HD ³ -ES Kabelmanagement und Beschriftungsfeld vorne, 3 HE	Werkzeuglose Montage durch Verrastung
	100022666	HD ³ -ES Aufnahme für M20 Kabelverschraubungen und Kabelaufteiler	Verdrehsichere Schraubmontage
	100022667	HD ³ -ES Aufnahme für M25 Kabelverschraubungen und Kabelaufteiler	Verdrehsichere Schraubmontage
	100021877	HD ³ -ES Deckel für Baugruppenträger	Werkzeuglose Montage durch Verrastung
	100021646	HD ³ -ES Blindfeld 0,5 HE	Zur frontseitigen Montage
	100021647	HD ³ -ES Blindfeld 1 HE	Zur frontseitigen Montage
	100031054	Potentialausgleichsleitung	Zur galvanischen Kopplung der RJ45- und Koaxial-Patchmodule an die Baugruppenträger
	100043729	HD ³ -ES Kabelmanagement, universell für verschiedene Montagepositionen	Zur horizontalen, oder vertikalen Schraubmontage an verschiedensten Rackpositionen zur Kabelfixierung mit Kabelbändern, oder M20/25 Aufnahmen



SCHNELLE INSTALLATION OHNE SPLEISSEN.



Der modulare und hochfaserige Aufteiler ODS/M25

harmoniert perfekt mit der hohen Portdichte des HD³-ES. Entweder als Einzelfaser, oder als Duplexfaserbündel wählt der Kunde abgestimmt auf seine Anwendung die Peitschenlängen. Die Aufnahme des Aufteilers erfolgt stabil auf einem der frei wählbaren Aufnahmepunkten entweder am Baugruppenträger selbst oder am universellen Kabelmanagement.

UNIBOOT PATCHKABEL.

Uniboot Patchkabel

Die eingebaute Zug- und Verriegelungslasche erlaubt müheloses Patchen der LC-Duplex- und MDC-Duplex-Kabel auch bei extrem hohen Packungsdichten.

Selbst bei 96 Ports/HE des HD³-ES Verteilsystems arbeiten Sie schnell und sicher. Auch der Polaritätswechsel des LC-Duplex-Steckers ist ein Leichtes und erfordert keine besonderen Kenntnisse oder Spezialwerkzeuge.

Verfügbar in allen gängigen Faser- und Polturklassen sowie in Längen von 0,5 m bis 10 m steht Ihrer Anwendung auch bei engstem Bauraum nichts mehr im Wege.



Der jünste VSFF- Stecker im Telegärtner- Portfolio

Der USconec® MDC als Senior- und Junior-Ausführung. Bereits als MDC-Q Version stellt er die doppelte Packungsdichte gegenüber dem LC-Duplex bereit. Passend dazu die Telegärtner Patchkabel für die frontseitige, bzw. die Telegärtner Trunkkabel für die rückseitige Kabelführung



Entdecken Sie unsere
Uniboot Patchkabel

VORTEILE.

	Installateur	Endkunde
Flexibel	<ul style="list-style-type: none">• Verschiedene Optionen für die Kabelhalterung an der Vorder- und Rückseite der Wand erleichtern die Installation erheblich	<ul style="list-style-type: none">• Platzsparend und variabel im Design um Sie auf künftige Veränderungen optimal vorbereitet zu sein
Einfach	<ul style="list-style-type: none">• Werkzeuglose Montage von Modulen und Zubehör• Einfacher Potentialausgleich	<ul style="list-style-type: none">• Höchste Betriebssicherheit durch manipulationssicheren Laserschutz
Ausbaubar	<ul style="list-style-type: none">• Jederzeit erweiterbar bis zu einer LWL-Faserdichte von 288 HE, oder 48x RJ45/HE oder 48 SMA/BNC/HE oder jede andere Kombination	

FOKUS.

Das HD³-ES ist die ideale Lösung für **Kostenbewusste Betreiber kleiner und mittlerer Rechenzentren**, die aus Kosten- oder Platzgründen ihre **LWL-, RJ45- und Koax-Anschlüsse schrittweise** (Modul für Modul) skalieren wollen.

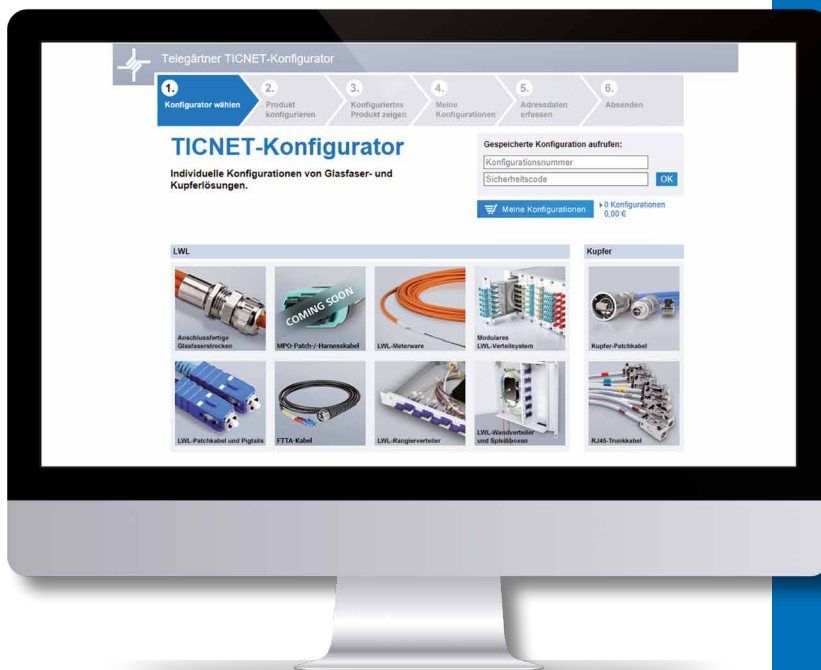
- **Kleine und mittlere Unternehmen / Rechenzentren**
- **Hotelbetreiber** mit eigenen Serverräumen und Erweiterungsbedarf, Reserve und Medienmix
- **Betreiber von Rechenzentren**

- **Maßgeschneiderte Lösungen auf Anfrage**
→ Fragen Sie Ihren Produktmanager

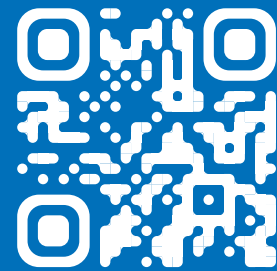


Der schnelle Weg zum Onlinekatalog
DataVoice Office von Telegärtner.

EINFACH, SCHNELL, ZUVERLÄSSIG: DER TICNET-KONFIGURATOR.



Ob Kupfer- oder Glasfaserprodukt, ob Kabel oder Verteilfeld, ob Lösungen für Bürogebäude, Rechenzentren, Industrieanlagen oder Heimnetzwerke: Mit dem TICNET-Konfigurator können maßgeschneiderte Produkte rund um die Uhr angefragt werden. Einmal erstellte Konfigurationen können auch gespeichert werden.



www.telegaertner.com/ticnet-konfigurator

Mit dem TICNET-Konfigurator können vorkonfektionierte Verkabelungskomponenten schnell und einfach ab Werk bestellt werden. In nur sechs Schritten geht es zum gewünschten Produkt:

- 1 Produkttyp wählen
- 2 Produkt konfigurieren
- 3 Konfiguriertes Produkt prüfen
- 4 Produkt in den Warenkorb legen
- 5 Adressdaten eingeben
- 6 Anfrage absenden



Telegärtner
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35
D-71144 Steinenbronn

Tel. +49 71 57/1 25-0
Fax +49 71 57/1 25-5120

info@telegaertner.com
www.telegaertner.com

