

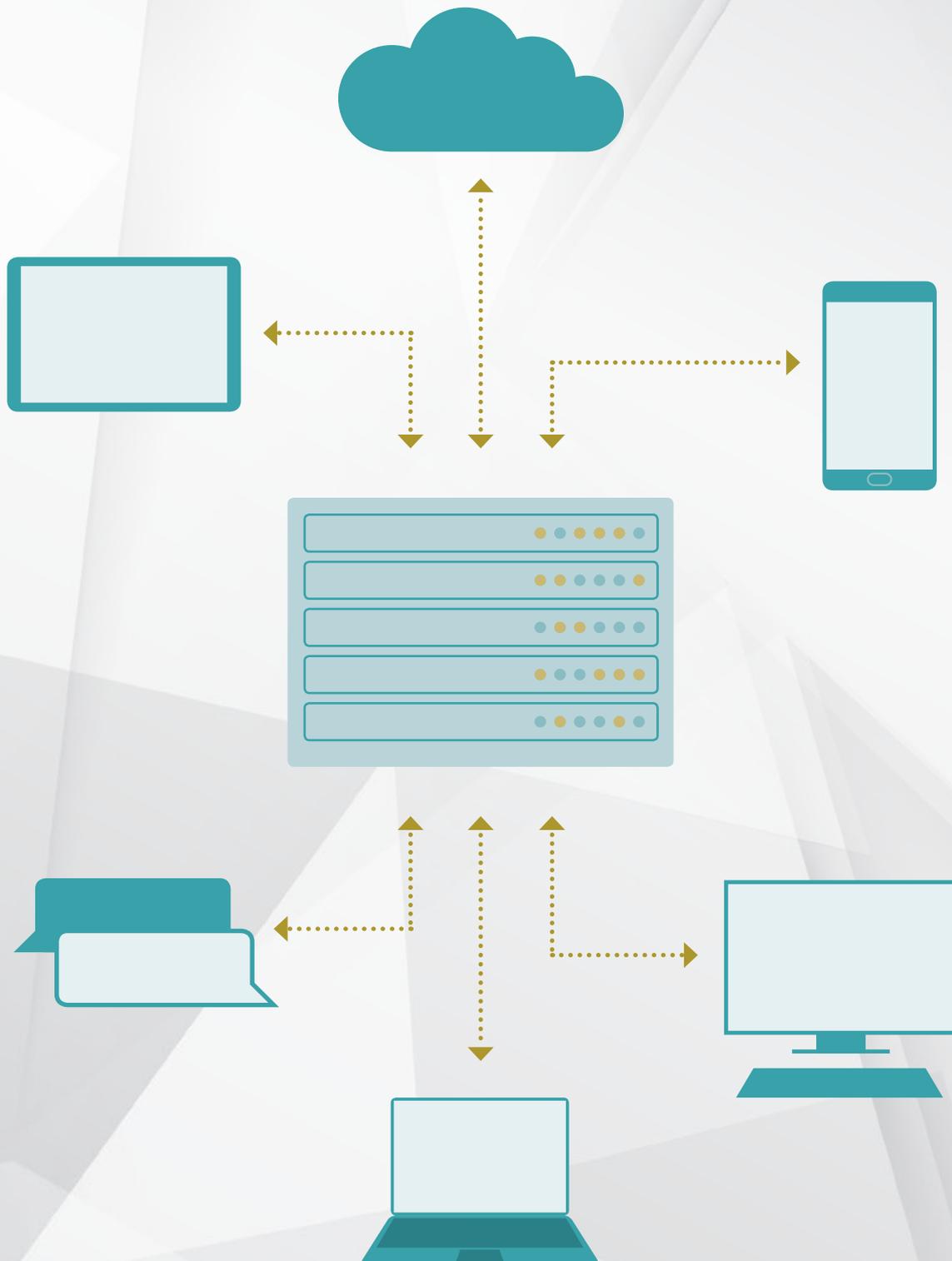


RECHEN- ZENTRUM

DIGITUS[®]
Professional

VERKABELUNGSLÖSUNGEN





BIG DATA

Die Datenflut hat mittlerweile weltweit den Trillionenbereich erreicht. Der Trend geht nun von Big Data zu der prädikativen Analyse. So werden die Daten ausgewertet und die relevanten Daten verarbeitet und gespeichert.

DIGITUS® PROFESSIONAL – DER LIEFERANT FÜR IHRE NETZWERKINFRASTRUKTUR

„Rechenzentren haben immer eine Vergangenheit. Eine Vergangenheit in der heutige Rechnerkapazitäten und Datenvolumen kaum denkbar schienen.

Rechenzentren haben Zukunft. Eine Zukunft, in der uns Datenvolumen erwarten, die wir heute noch nicht abschätzen können.“

Rechenzentren, wachsen und müssen sich vergrößern können. Die Verkabelung innerhalb eines Rechenzentrums sollte immer als langfristige Investition angesehen werden. Sie ist die Basis, die ermöglicht das Zusammenspiel aller Komponenten. Die Qualität der Verkabelung bestimmt auch die Ausfallzeiten.

Je besser die Basis ist, desto weniger fehleranfällig ist Ihr Rechenzentrum. Eine gut geplante, strukturierte Verkabelung bringt Ordnung in das Rechenzentrum und spart außerdem Zeit. Installationen und Umbauten sind so schnell und effizient erledigt.

DIGITUS® Professional liefert Ihnen Glasfaser- und Kupferverkabelung nach Ihren Wünschen. Unsere Lösungen entsprechen dabei nicht nur Ihren Ansprüchen, sondern selbstverständlich immer auch aktuellen Normen und Verordnungen. Sie sind geprüft. Alle Zertifikate können Sie vor dem Kauf einsehen.

Weltweit lieferbar

Wir sind ein stark kundenorientierter Logistik-Anbieter. Unsere Artikel können weltweit beschafft und versendet werden.

Möglich macht dies unsere lokale Lagerhaltung in eigenen Logistikzentren. Dank unseres erweiterten Hochregal-Lagers am Stammsitz in Lüdenscheid können wir Ihnen eine hohe Lieferfähigkeit garantieren.

Projekte erfolgreich realisieren – Lieferung bis auf die Baustelle

Unsere Produktmanager kennen unsere Kabel vom Mantel bis zur Verdrillung. Sie wissen, was vor Ort auf der Baustelle oder im Rechenzentrum wirklich benötigt wird. Gerne erarbeitet unser Team für Sie ein individuelles Angebot und unterstützt Sie gerne darin, dass Ihr Projekt von der Basis aufwärts optimal geplant ist.



06	RECHENZENTREN
08	STANDARDS & RICHTLINIEN
12	TIER-STANDARDS
14	KUPFER & GLASFASER
16	HOHE PACKDICHTE
24	SPLEISSBOXEN
28	SICHERHEIT
30	GLASFASERKABEL
37	OM5
38	KUPFERKABEL
41	TRUNKKABEL
46	PROJEKTGESCHÄFT
48	MOTIVATION
50	KONTAKT

KUPFERKABEL

AB S. 38

KEYSTONE MODULE

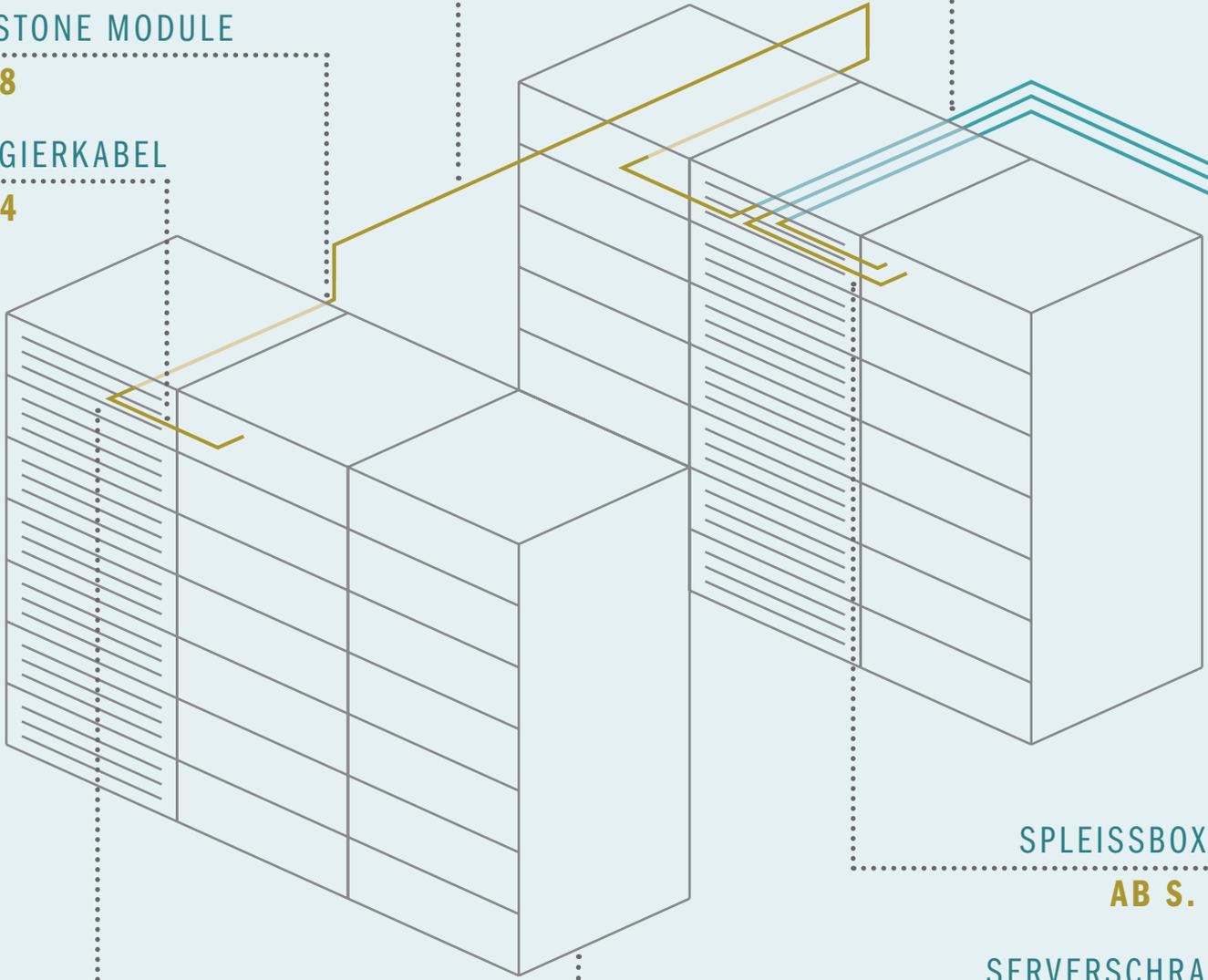
S. 18

RANGIERKABEL

S. 44

GLASFASERKABEL

AB S. 30



SPLEISSBOXEN

AB S. 24

SERVERSCHRANK

S. 43

VERTEILERFELD

AB S. 17

PRODUKTLEGENDEN:

- KATEGORIE: 6_A, 7, 7_A, 8
- GBIT ETHERNET: 10 Gbit, 40 Gbit, 100 Gbit, 400 Gbit
- BRANDKLASSE: E_{ca}, D_{ca}
- DESIGNKOMPATIBEL: [Icon]
- ZERTIFIZIERT: [Icon]

DIGITUS® PROFESSIONAL – FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR RECHENZENTREN

DIGITUS® Professional bietet Ihnen Komponenten und Produkte für die technische Gebäudeausstattung an, die in Rechenzentren, z.B. bei Automobilherstellern, Flughäfen, Universitäten und Industriebetrieben eingesetzt werden. Anspruchsvolle Anwender, Fachbetriebe, Installateure und Rechenzentren-Spezialisten erhalten mit DIGITUS® Professional Produkte, die sie zur optimalen Gestaltung ihrer Projekte benötigen. Als Hersteller und Distributor mit

Tochtergesellschaften in Europa und Asien arbeiten wir mit international agierenden Systemintegratoren, Distributoren und Resellern zusammen.

Über 45 Jahre Erfahrung in der IT-Branche

Wir bieten Ihnen alle Bausteine für den Aufbau, den Betrieb und die Umstrukturierung von erfolgreichen und effizienten Rechenzentren an.

KOMPLEXITÄT REDUZIEREN

Wir machen Rechenzentren verständlicher!

INFRASTRUKTUR ORDNEN

Wir machen Rechenzentren übersichtlicher!

ZUVERLÄSSIGKEIT STEIGERN

Wir machen Rechenzentren sicherer!

EFFIZIENZ STEIGERN

Wir machen Rechenzentren produktiver!

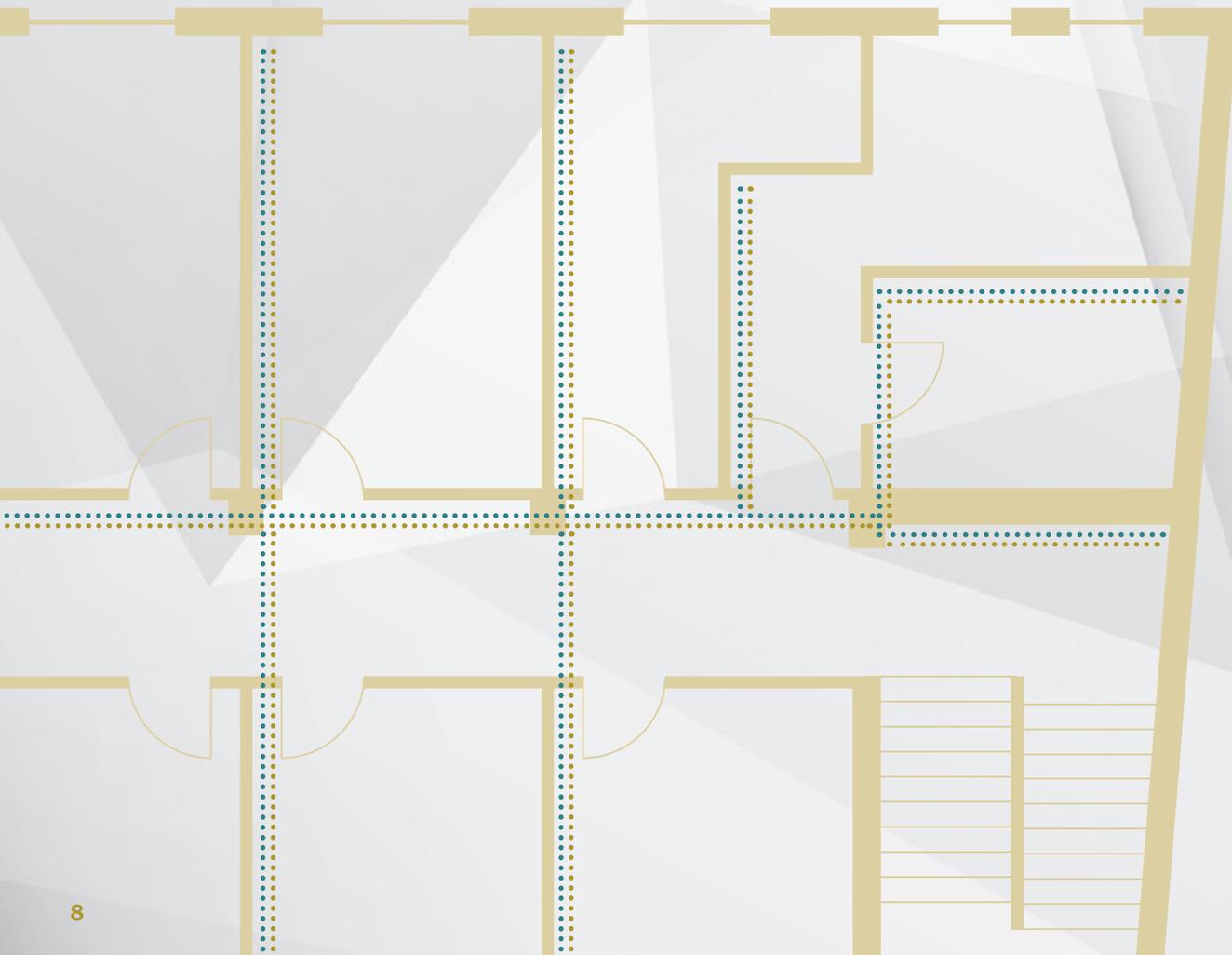
TECHNOLOGIE INTELLIGENT EINSETZEN

Wir machen Rechenzentren umweltfreundlicher!

BAUPRODUKTEN- VERORDNUNG

Verordnung (EU) Nr. 305/2011 EN 50575.

Die Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) bezieht sich auf die CE-Kennzeichnung von Kabeln.



"Starkstromkabel und -leitungen, Steuer- und Kommunikationskabel – Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten EN 50575"

Diese Regelung existiert seit über 15 Jahren, hat aber bisher keine Anforderungen an Kupfer- und Glasfaserkabel gestellt. Selbstverständlich sind wir mit der CE-Kennzeichnung vertraut, die für aktive Geräte und Komponenten angewendet wird wie zum Beispiel für Steckdosenleisten, Kameras und Ethernet-Switches.

Die Prüfnormen für alle EU Mitgliedsstaaten wurden nun im Amtsblatt der EU (305/2011) im Februar 2016 ratifiziert und angekündigt. Die Verordnung selbst trat

entsprechend gekennzeichnet werden. Die große Veränderung in den Spezifikationen ist der Ersatz der Brandschutzklasse IEC 60332 durch eine Reihe von Euro Klassen (A_{ca} – F_{ca}). Wobei A_{ca} am stärksten und F_{ca} am schwächsten flammhemmend ist.

Die Klassen E_{ca} und $B2_{ca}$ sind in den Fokus gerückt, da sie die meisten Änderungen in der Terminologie und den Spezifikationsanforderungen beinhalten.

KLASSE	A_{ca}	$B1_{ca}$	$B2_{ca}$	C_{ca}	D_{ca}	E_{ca}	F_{ca}
EN ISO 1716 VERBRENNUNGSWÄRME	●						
EN 50399 WÄRMEFREISETZUNG & RAUCHENTWICKLUNG		●	●	●	●		
EN 60332-1-2 VERTIKALE FLAMMAUSBREITUNG		●	●	●	●	●	●
EN 61034-2 RAUCHDICHTHEIT		●	●	●	●		
EN 60754-2 SÄUREGEHALT		●	●	●	●		

am 1. Juli 2016 in Kraft, doch es wird eine Koexistenz bis zum 1. Juli 2017 gewährt. In dieser Periode können weiterhin nicht getestete Produkte verkauft und installiert werden – währenddessen sind die Hersteller dazu verpflichtet, die Kabel zu testen und gemäß der neuen Norm zu klassifizieren.

Bis zum 1. Juli 2017 müssen dann alle Produkte, die von der neuen Regelung betroffen sind, geprüft und

Die Klasse E_{ca} entspricht der bestehenden IEC 60332-1. Die Klasse mit den derzeit höheren Anforderungen an das Brandverhalten IEC 60332-3 liegt zwischen den neuen Euro Klassen $B2_{ca}$ und C_{ca} . Sie tendiert allerdings eher zur Klasse C_{ca} . Die Aufgabe der Kabelindustrie liegt jetzt in der Überarbeitung der jeweiligen Kabel und hat das Ziel die Anforderungen dieser neuen Klassen zu erreichen. »



Die Bauproduktenverordnung bezieht sich „nur“ auf die „fest verlegte/installierte Infrastruktur“, enthält also keine Anschlusskomponenten oder Rangierkabel und auch keine Kompaktmodule. Es werden jedoch alle vorkonfektionierten Lösungen wie zum Beispiel Glasfaser-/Kupfer-Trunkkabel die als „fest installiert“ gelten abgedeckt, wobei diese jedoch auf die Massenkabel-Zertifizierung angewiesen sind, auf welcher die Baugruppe aufgebaut wurde.

Eine Anforderung der neuen Euro Klassen: – Herstellern von Verkabelungssystemen obliegt die Entscheidung, ob Sie die Kabel selbst testen oder ein externes Unternehmen beauftragen, um die Einhaltung der Standards zu prüfen. Dies ist in der EN 50575 detailliert aufgelistet. Abschließend muss eine "benannte Stelle" zur Genehmigung von Testergebnissen beauftragt werden. Produkte können nicht gemäß der Euro Klasse gekennzeichnet werden, oder als konform angesehen werden ohne die Bestätigung der Testergebnisse durch die Zertifizierungsstelle.

Doch wie wird eine Zertifizierungsstelle zur „benannten Stelle“? Will sich eine Zertifizierungsstelle um den Status als „benannte Stelle“ bewerben, dauert dieser

Prozess in der Regel zwei bis drei Wochen. Nach Erhalt des Status „benannte Stelle“ ist diese in der Lage, die Prüfdaten der Kunden zu bewerten (Hersteller, Verkabelungssystem Verkäufer, Inverkehrbringer) und im Anschluss einen Bericht und ein Zertifikat auszustellen. Es ist zu erwarten, dass dieser Zertifizierungsprozess weitere zwei bis drei Wochen dauert.

Welche Auswirkung hat die Bauproduktenverordnung auf Sie – unsere Kunden – und DIGITUS[®] Professional?

Die Einführung dieser Regulierung ist eine bedeutende Entwicklung und muss von allen Akteuren, die auf dem strukturierten Verkabelungsmarkt tätig sind, klar verstanden werden. Diese Änderungen des Produktdesigns sowie die korrekte Markierung und Verpackung sind zwingend zu erbringen und müssen von den Inverkehrbringern eingehalten werden. Zu erwarten ist, dass die Anforderung an die neuen Spezifikationen durch die Marktteilnehmer innerhalb des Koexistenzzeitraums der Regulierung verstanden wird. Wir haben uns im Bezug auf die Einführung der neuen Kabelklassen weitreichend vorbereitet und werden die Kabel der Klassen E_{ca} und D_{ca} ab Q2 2017 planmäßig vertreiben.



Neue Regulierung CE-Richtlinie für „fest installierte Kommunikationskabel“

Am 1. Juli 2017 wird es eine radikale Veränderung in der Verkabelungsindustrie geben. Die Änderung wurde bereits am 1. Juli 2016 verabschiedet, dennoch besteht eine Nachfrist von 12 Monaten. In dieser Zeit können Kommunikationskabel ohne CE-Kennzeichnung verkauft werden. Diese Periode wird als Koexistenz bezeichnet.

Auf Kupfer- und Glasfaserverlegekabel müssen laut Gesetz CE-Kennzeichnungen angebracht sein. Die CE-Markierung muss nicht zwingend auf dem Kabel erfolgen, aber dennoch in Form eines Stickers auf den Verpackungsmaterialien wie zum Beispiel der Kartone und Kabeltrommel. Eine CE-Markierung auf Rangierkabel ist nicht von Nöten, da Rangierkabel nicht als „fest verlegte“ Kabel angesehen werden.

Die neue Norm EN 50575 beinhaltet Strom-, Telekommunikations- und Signalkabel für die allgemeine Anwendung in Bauwerken. Genau aus diesem Grund sind die aktuell verwendeten Installationskabel wie zum Beispiel: **Kupfer Cat.7 S/FTP AWG23/1** –

Glasfaser I-DQ (ZN) BH 4 G 50/125µ OM4 von der Regulierung betroffen, da diese „fest“ im Gebäude installiert werden.

Die gute Nachricht in diesem Zusammenhang ist, dass das Produkt-Management von DIGITUS® Professional bereits begonnen hat die Kabel gemäß der Gesetzgebung und der neuen Norm EN 50575 zu deklarieren. Somit sind zukünftige Warenlieferungen ab Ende Q1 | 2017 bereits mit CE-Kennzeichnung und Euro Klassifizierung gemäß EN 50575 garantiert.

In diesem Zusammenhang spricht man auch von Begleitpapieren, sogenannten DoP-Dokumenten (Declaration of Performance). Wenn ein Kabel über eine CE-Kennzeichnung verfügt, dann besteht für das Produkt auch eine gültige DoP. Die DoP bestätigt die Leistungsfähigkeit für das jeweilige Produkt und die Brandeigenschaft. Ein Verlegekabel mit CE-Kennzeichnung ohne zugehörige DoP ist nicht konform!

Die europäische Union hat durch die Einführung der CE-Kennzeichnung für Verlegekabel eine Vergleichbarkeit der Produkte hinsichtlich Brandeigenschaft ermöglicht, da die Kabel durch „benannte Stellen“ – akkreditierte Prüfstellen – klassifiziert, dokumentiert und zertifiziert werden.

TIER IM ÜBERBLICK

Rechenzentren werden in verschiedene Rangstufen eingeteilt. Die 4 TIER (Englisch für Rang) Standards geben darüber Auskunft, welche Qualitätsstufe das einzelne Rechenzentrum hat. Bei dieser Prüfung steht die Verfügbarkeit und die Ausfallsicherheit an oberster Stelle, gleichzeitig fließen aber auch die Ergebnisse der Energie-Effizienz, die der Systemtechnik, die der Datensicherheit und die der Administration des Rechenzentrums mit in die Bewertung.



1 SYSTEM

1 VERSORGUNGSPFAD

—— PFAD

REDUNDANZ 1

VERFÜGBARKEIT:

99,67 %

28 h

AUSFALLZEIT (P. A.)

GEEIGNET FÜR:

Kleinere Unternehmen ohne elektronische Kundenbetreuung mit rein statischer Internetpräsenz. IT wird nur zur Bearbeitung interner Prozesse verwendet.



1 SYSTEM

1 VERSORGUNGSPFAD

----- PFAD

REDUNDANZ N + 1

VERFÜGBARKEIT:

99,75 %

22 h

AUSFALLZEIT (P. A.)

GEEIGNET FÜR:

Ebenfalls kleinere Unternehmen, die nicht ständig online sein müssen. Alle Rechnersysteme können zum Büroschluss abgeschaltet werden.

T3

1 SYSTEM

1 VERSORGUNGSPFAD + 1 ALTERNATIVE

—— PFAD A
—— PFAD B (ALTERNATIVE)

REDUNDANZ N + 1

VERFÜGBARKEIT:

99,98 %

1,6 h

AUSFALLZEIT (P. A.)

GEEIGNET FÜR:

Dienstleister und mittlere Unternehmen wie Kundenservice-center, die ständig erreichbar sein sollten, aber kurze Ausfallzeiten verkraften können.

T4

2 SYSTEME

2 VERSORGUNGSPFADE

==== PFAD A
==== PFAD B

REDUNDANZ MIN. N + 1

VERFÜGBARKEIT:

99,99 %

0,8 h

AUSFALLZEIT (P. A.)

GEEIGNET FÜR:

Dienstleister wie Onlineplattformen oder Finanzdienstleister, die jeden Tag im Jahr rund um die Uhr über das Web erreichbar sein und Zugang zu ihren Daten haben müssen. Unternehmen, deren Mitarbeiter weltweit in verschiedenen Zeitzonen arbeiten.

KUPFER ODER GLASFASER?

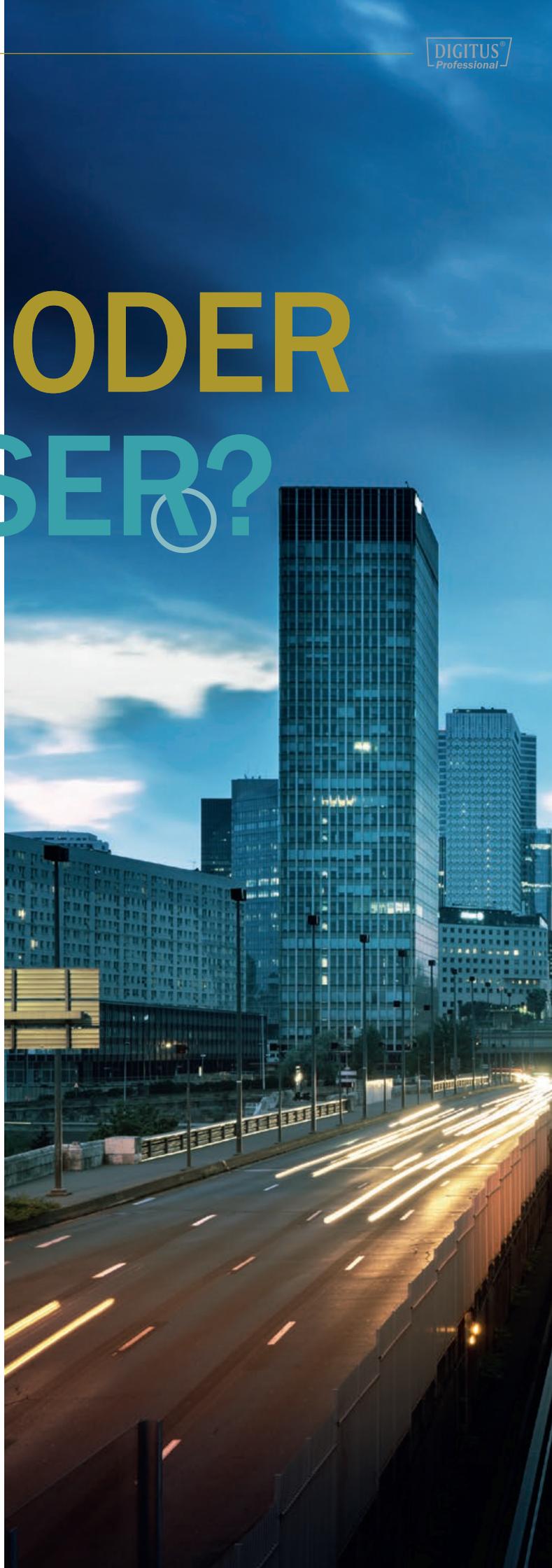
Kombinieren Sie sinnvoll.

Gerne nehmen wir die Antwort vorweg: Kupfer **und** Glasfaser sind die perfekten Partner. Nutzen Sie intelligent die jeweiligen Vorteile der Materialien. So lassen sich hohe Geschwindigkeiten erreichen und gleichzeitig Kosten einsparen.

Lichtwellenleiter garantieren Ihnen hohe Datenübertragungsraten und weisen eine höhere Packdichte (High Density) als Kupferkabel auf. Auf weiten Strecken spielt die Glasfaser ihre Vorteile vollends aus. Daher basiert die grundlegende Backbone-Verkabelung im Rechenzentrum hauptsächlich auf Lichtwellenleitern.

Da Glasfaserkabel in der Anschaffung aber teurer sind, lohnt sich die Kombination mit den bewährten Kupferkabeln. Sie sind kostengünstiger, leicht verlegbar, verursachen geringe Konfektionskosten und lassen sich einfacher in bestehende Netzwerkstrukturen integrieren. Setzen Sie Kupferkabel auf kurzen Strecken ein, zum Beispiel bei der Top-of-the-Rack- oder Mid-of-the-Rack-Verkabelung.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen ebenfalls eine Vielzahl von MPO-Lösungen an. In High End State-of-the-art-Rechenzentren sind diese unverzichtbar.





HOHE PACKDICHTE

Mehr Leistung auf dem selben Raum



Hohe Packdichte Verteilerfelder von DIGITUS® Professional stellen auf einer halben Höheneinheit (HE) 24 RJ45-Ports oder auf einer Höheneinheit (HE) 48 RJ45-Ports für die Verkabelung im Netzwerkschrank zur Verfügung. So erreichen Sie innerhalb Ihres Racks die doppelte Anzahl der Ports auf dem gleichen Raum. Die modularen Verteilerfelder eignen sich für alle werkzeugfreien Keystone Module von DIGITUS® Professional und verfügen über einen zentralen Erdungsanschluss und ein praktisches Beschriftungsfeld.

DIGITUS® Professional

483 mm (19") VERTEILERFELD FÜR KEYSTONE MODULE, HOHE PACKDICHTE



PRODUKTINFORMATIONEN

Schwarz (RAL 9005), geschirmt

ANWENDUNGSBEREICHE

483 mm (19") Verteilerschrank

NORMEN

ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C

GENERELLE SPEZIFIKATIONEN

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage, geeignet für geschirmte DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss, Kunststoffbeschriftungsfeld

LIEFERUMFANG

Verteilerfeld, Kabelbinder

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MATERIAL GEHÄUSE:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
MATERIAL STANDARD:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
MATERIAL ERDUNGS-SCHIENE:	Stahl, verzinkt
ERDUNGSDRAHT:	18 AWG, 40 cm lang

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

BETRIEBS-TEMPERATUR:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
----------------------	---

ARTIKEL

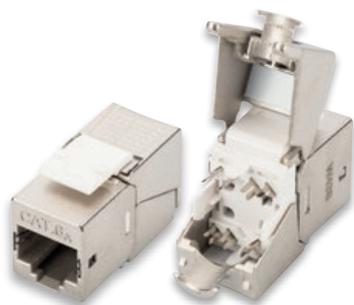
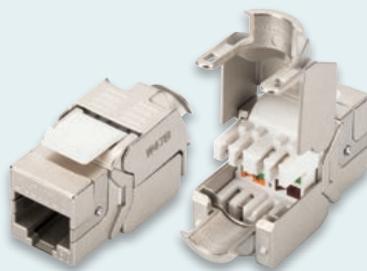
48 Ports, 1HE, Ausführung 2-reihig gerade	DN-91424
24 Ports, 0,5HE, Ausführung 1-reihig gerade	DN-91422

HOHE PACKDICHTE VERTEILERFELD (DN-91424) – 48 PORTS AUF EINER HÖHENEINHEIT

Das Verteilerfeld ist eine effiziente Möglichkeit, die Portdichte in Schränken zu erhöhen. Diese Verteilerfelder erhalten Sie zur eigenen Bestückung ohne Keystone Module. Es lässt sich universell in allen 483 mm (19") Verteilerschränken einsetzen. Die passenden Keystone Module von DIGITUS® Professional erhalten Sie einzeln oder in praktischen 24er-Verpackungseinheiten.

PASSEND ZUM
VERTEILERFELD:
KEYSTONE MODUL
DN-93617



**KEYSTONE
MODULE**
CAT 6_A, GESCHIRMT

CAT 6_A, GESCHIRMT

CAT 6_A, UNGESCHIRMT

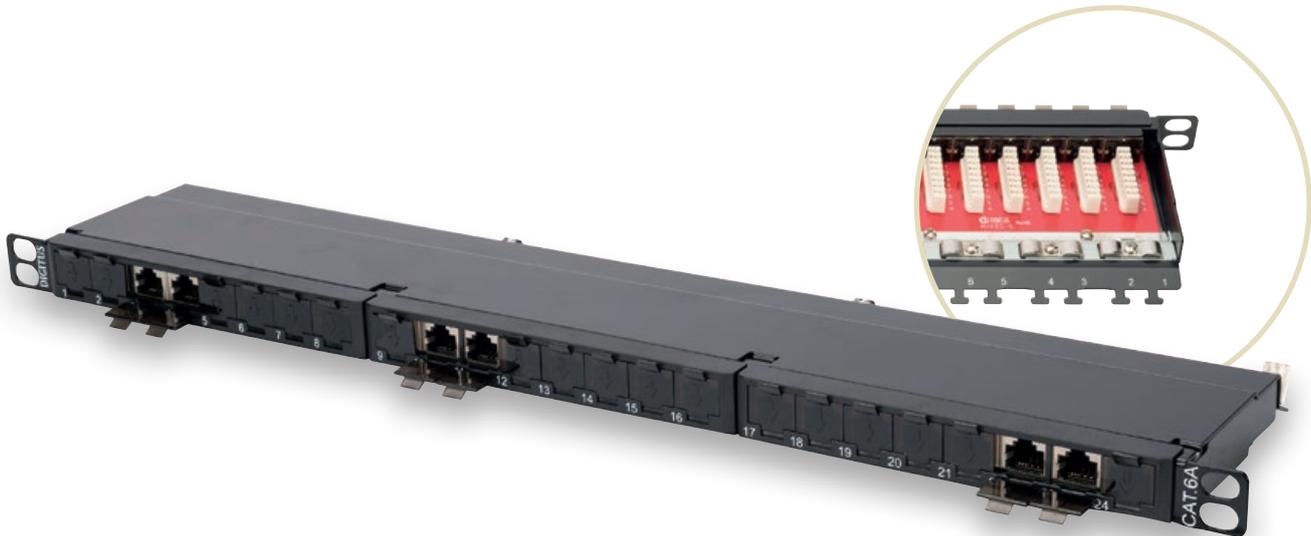

PRODUKT- INFORMATIONEN	Geschirmt, 1 Port, Werkzeugfreier Montageanschluss	Geschirmt, 1 Port, Werkzeugfreier Montageanschluss	Ungeschirmt, 1 Port, Werkzeugfreier Montageanschluss
ANWENDUNGS- BEREICHE	Bis zu 500 MHz, 10GBase-T	Bis zu 500 MHz, 10GBase-T	Bis zu 500 MHz, 10GBase-T
NORMEN	ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+	ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C,802.3af, 802.3at PoE+
GENERELLE SPEZIFIKATIONEN	Geeignet für die Verteilerfeld- und An- schlussdosen-Montage, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B, RJ45-Buchse, 8P8C, Kabelinstallation über LSA(+)- Leisten, Kabelfixierung mittels Kabel- binder, 360°-Schirmkontaktierung, designfähig zu den gängigen Schalter- programmen	Geeignet für die Verteilerfeld und Anschlussdosen Montage, Kabelinstal- lation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, RJ45-Buchse, 8P8C, 360°-Schirmkontaktierung, Staubschutz- kappe im Lieferumfang enthalten	Geeignet für die Verteilerfeld- und Anschlussdosen-Montage, RJ45-Buchse, 8P8C, Kabelinstallation über LSA(+)-Leis- ten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B, Kabelfixierung mittels Kabelbinder
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN			
MATERIAL GEHÄUSE:	Zinkdruckguss, vernickelt	Zinkdruckguss, vernickelt	ABS UL 94V-0
MATERIAL RJ45-BUCHSE:	Gehäuse: ABS UL 94V-0, Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0	Gehäuse: ABS UL 94V-0 Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0	Gehäuse: ABS UL 94V-0, Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
KONTAKT RJ45-BUCHSE:	Phosphor-Bronze, vernickelt, 0,5 µ vergoldeter Kontakt	Phosphor-Bronze, vernickelt, 0,5 µ vergoldeter Kontakt	Phosphor-Bronze, vernickelt 0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-SCHIRMUNG:	Bronze, vernickelt	Bronze, vernickelt	-
LSA-SCHNEIDKLEMME:	Krone LSA(+), UL 94V-2, Phosphor-Bronze, verzinkt	Krone LSA(+), UL 94V-2, Phosphor-Bronze, verzinkt	Krone LSA(+), UL 94V-2, Phosphor-Bronze, verzinkt
LEITERPLATTE:	FR4, ABS UL 94V-0	FR4, ABS UL 94V-0	FR4, ABS UL 94V-0
PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN			
EINSTECKKRAFT:	30N max. (IEC 60603-7-5)	30N max. (IEC 60603-7-5)	30N max. (IEC 60603-7-5)
HALTEKRAFT:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
BETRIEBSTEMPERATUR:	-20 °C – +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)	-20 °C – +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)	-20 °C – +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
STECKZYKLUS BUCHSE:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-41
KLEMME:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-41
ADERAUFNAHME:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
ISOLATIONSWIDER- STAND:	> 500 MegaOhm	> 500 MegaOhm	> 500 MegaOhm
KONTAKTWIDERSTAND:	< 20 MilliOhm	< 20 MilliOhm	< 20 MilliOhm

ARTIKEL			
1 Keystone Modul	DN-93617	DN-93615	DN-93606
24 Keystone Module	DN-93617-24	DN-93615-24	

DIGITUS® Professional

483 mm (19") VERTEILERFELD (LSA+) CAT 6_A, HOHE PACKDICHTE, GESCHIRMT

6_A 10
Gbit



PRODUKTINFORMATIONEN

24 Ports, Schwarz (RAL 9005), 0,5HE

ANWENDUNGSBEREICHE

Bis zu 500 MHz, 10GBase-T

NORMEN

ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C
DN-91624S-SL-EA: 802.3af, 802.3at PoE+

GENERELLE SPEZIFIKATIONEN

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage, RJ45-Buchsen, 8P8C, Kabelinstallation über LSA(+)-Leisten, zentraler Erdungsanschluss, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, nur geschirmte Variante, 360°-Schirmkontaktierung, integrierte Staubschutzklappen

LIEFERUMFANG

Verteilerfeld, Kabelbinder

ARTIKEL

Kategorie 6_A, Klasse E_A

DN-91624S-SL-EA

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MATERIAL GEHÄUSE: 1,5 mm galvanisierter kaltgewalzter Stahl, gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110

MATERIAL RJ45-BUCHSE: Gehäuse: ABS UL 94V-0, Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0

KONTAKT RJ45-BUCHSE: Phosphor-Bronze, vernickelt, 0,5 µ vergoldeter Kontakt

RJ45-SCHIRMUNG: Bronze, vernickelt

LSA-SCHNEID-KLEMME: Krone LSA(+), UL 94V-2, Phosphor-Bronze, verzinkt

LEITERPLATTE: FR4, UL 94V-0

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINSTECKKRAFT: 30N max. (IEC 60603-7-5)

HALTEKRAFT: 7,7 kg zwischen Buchse und Stecker

BETRIEBSTEMPERATUR: -20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)

STECKZYKLUS BUCHSE: > 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51

KLEMME: > 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51

ADERAUFNAHME: 22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter

ISOLATIONSWIDERSTAND: > 500 MegaOhm

KONTAKTWIDERSTAND: < 20 MilliOhm

SPANNUNGS-FESTIGKEIT: 1000 VDC (Kontakt/Kontakt), 1500 VDC (Kontakt/Masse)

DIGITUS® Professional

**MPO/MTP® - KASSETTEN
FÜR DAS MPO/MTP® 3 KASSETTEN
VERTEILERFELD**

DIGITUS® Professional

**MPO/MTP® MODULARES VERTEILERFELD
FÜR 3 KASSETTEN**



ARTIKELNUMMER	FASERTYP	FARBE	SCHLIFF	GBIT
6 × LC/DX, LC zu MPO (male)				
DN-96333-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96333-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96333-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96333-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96333-3/9APC	OS2	grün	APC	10
6 × LC/Quad, LC zu MPO (male)				
DN-96433-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96433-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96433-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96433-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96433-2/9APC	OS2	grün	APC	10
6 × SC/DX, SC zu MPO (male)				
DN-96332-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96332-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96332-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96332-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96332-2/9APC	OS2	grün	APC	10
Blindplatte				
DN-96333-2-0				

PRODUKTINFORMATIONEN

Das MPO/MTP® Verteilerfeld ist ideal für den Einsatz im Rechenzentrum. Hier wird in die einzufügenden Kassetten die Distribution von MPO / MTP® Kabel zu LC oder SC Kupplungen realisiert. In diesem 483mm (19") Verteilerfeld können bis zu 72 LC Verbindungen hergestellt werden.

- STECKPLÄTZE: für maximal 3 Kassetten
- AUFNAHME: maximal 72 Fasern
- MASSE: 1 HE × 19" (44,45 × 482 × 260 mm)
- GEHÄUSE: Stahlblech schwarz lackiert (RAL 9005)

ARTIKEL	
DN-96613-2	Verteilerfeld

DIGITUS® Professional

MPO/MTP® - KASSETTEN FÜR DAS MPO/MTP® 4/8 KASSETTEN VERTEILERFELD



DIGITUS® Professional

MPO/MTP® MODULARES VERTEILERFELD FÜR 4/8 KASSETTEN



DN-96610-2U



DN-96614-2

ARTIKELNUMMER	FASERTYP	FARBE	SCHLIFF	GBIT
6 × LC/DX, LC zu MPO (male)				
DN-96343-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96343-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96343-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96343-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96343-2/9APC	OS2	grün	APC	10
6 × LC/Quad, LC zu MPO (male)				
DN-96443-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96443-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96443-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96443-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96443-2/9APC	OS2	grün	APC	10
6 × SC/DX, SC zu MPO (male)				
DN-96342-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96342-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96342-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96342-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96342-2/9APC	OS2	grün	APC	10
Blindplatte				
DN-96343-2-0				

PRODUKTINFORMATIONEN

Das MPO/MTP® Verteilerfeld ist ideal für den Einsatz im Rechenzentrum. Hier wird in die einzufügenden Kassetten die Distribution von MPO / MTP® Kabel zu LC oder SC Kupplungen realisiert. In diesem 483 mm (19") Verteilerfeld können bis zu 96 (4er) und 192 (8er) LC Verbindungen hergestellt werden.

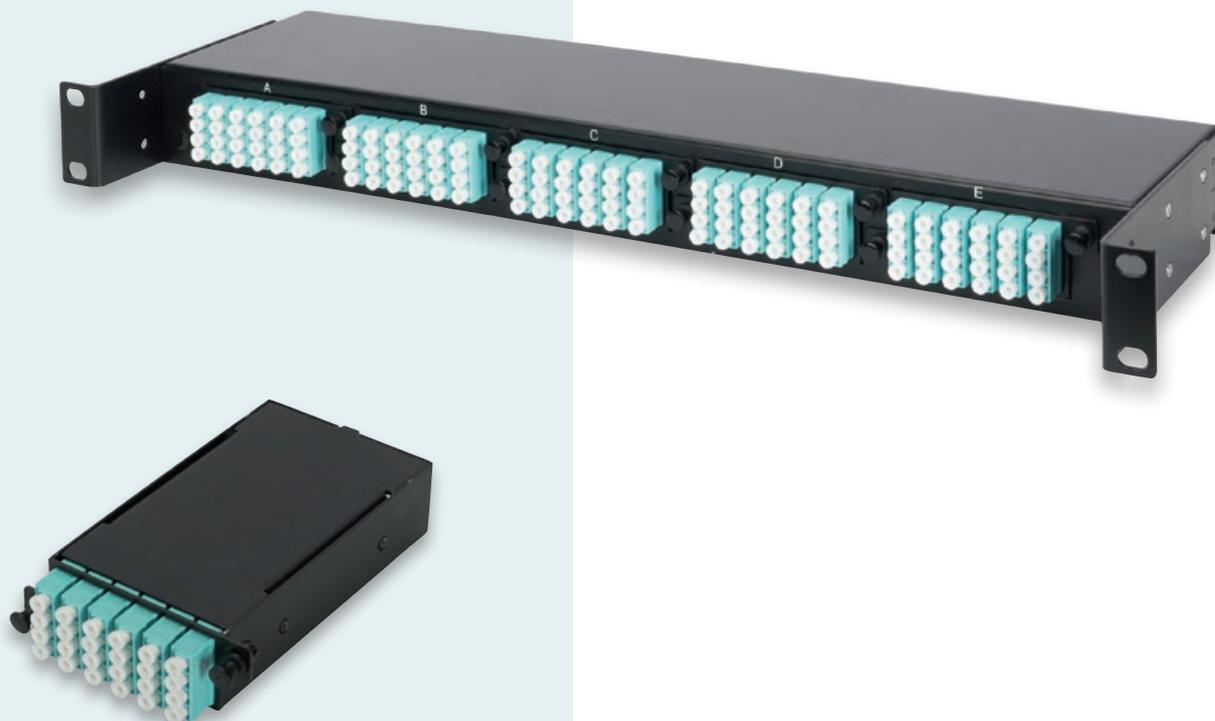
STECKPLÄTZE:	4er: für maximal 4 Kassetten 8er: für maximal 8 Kassetten
AUFNAHME:	4er: maximal 96 Fasern 8er: maximal 192 Fasern
MASSE:	4er: 1 HE×19" (44,45×482×260 mm) 8er: 2 HE×19" (88,9×482×260 mm)
GEHÄUSE:	Stahlblech schwarz lackiert (RAL 9005)

ARTIKEL

DN-96614-2	Verteilerfeld für 4 Kassetten
DN-96610-2U	Verteilerfeld für 8 Kassetten

DIGITUS® Professional

MPO/MTP® - KASSETTEN FÜR DAS MPO/MTP® 5 KASSETTEN VERTEILERFELD



DIGITUS® Professional

MPO/MTP® MODULARES VERTEILERFELD FÜR 5 KASSETTEN

ARTIKELNUMMER	FASERTYP	FARBE	SCHLIFF	GBIT
6 × LC/DX, LC zu MPO (male)				
DN-96353-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96353-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96353-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96353-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96353-2/9APC	OS2	grün	APC	10
6 × LC/Quad, LC zu MPO (male)				
DN-96453-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96453-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96453-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96453-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96453-2/9APC	OS2	grün	APC	10
6 × SC/DX, SC zu MPO (male)				
DN-96352-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96352-2-4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96352-2-5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96352-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96352-2/9APC	OS2	grün	APC	10
Blindplatte				
DN-96352-2-0				

PRODUKTINFORMATIONEN

Das MPO / MTP® Verteilerfeld ist ideal für den Einsatz im Rechenzentrum. Hier wird in die einzufügenden Kassetten die Distribution von MPO / MTP® Kabel zu LC oder SC Kupplungen realisiert. In diesem 483mm (19") Verteilerfeld können bis zu 120 LC Verbindungen hergestellt werden.

STECKPLÄTZE:	für maximal 5 Kassetten
AUFNAHME:	maximal 120 Fasern
MASSE:	1 HE×19" (44,45×482×260 mm)
GEHÄUSE:	Stahlblech schwarz lackiert (RAL 9005)

ARTIKEL

DN-96615-2	Verteilerfeld
------------	---------------

DIGITUS® Professional

483 mm 19" VERTEILERFELD (LSA+) CAT 6_A, GESCHIRMT



PRODUKTINFORMATIONEN

24 Ports, Grau (RAL 7035), 1 HE

ANWENDUNGSBEREICHE

Bis zu 500 MHz; 10GBase-T

NORMEN

ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+

GENERELLE SPEZIFIKATIONEN

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage, RJ45-Buchsen, 8P8C, Kabelinstallation über LSA(+)-Leisten, zentraler Erdungsanschluss, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, 360°-Schirmkontaktierung, integrierte Staubschutzklappen, Kunststoff-beschriftungsfeld

LIEFERUMFANG

Verteilerfelder, Kabelbinder

ARTIKEL

Kategorie 6_A, Klasse E_A

DN-91624S-EA

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MATERIAL GEHÄUSE: 1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110

MATERIAL RJ45-BUCHSE: Gehäuse: ABS UL 94V-0, Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0

KONTAKT RJ45-BUCHSE: Phosphor-Bronze, vernickelt, 0,5 µ vergoldeter Kontakt

RJ45-SCHIRMUNG: Bronze, vernickelt

LSA-SCHNEID-KLEMME: Krone LSA(+), UL 94V-2, Phosphor-Bronze, verzinkt

LEITERPLATTE: FR4, UL 94V-0

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINSTECKKRAFT: 30N max. (IEC 60603-7-5)

HALTEKRAFT: 7,7 kg zwischen Buchse und Stecker

BETRIEBSTEMPERATUR: -20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)

STECKZYKLUS BUCHSE: > 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51

KLEMME: > 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51

ADERAUFNAHME: 22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter

ISOLATIONSWIDERSTAND: > 500 MegaOhm

KONTAKTWIDERSTAND: < 20 MilliOhm

SPANNUNGS-FESTIGKEIT: 1000 VDC (Kontakt/Kontakt), 1500 VDC (Kontakt/Masse)

SPLEISS- BOXEN

Die Spleißbox ist der Ort im Rack, an dem die einzelnen Fasern eines Glasfaserkabels aufgeteilt werden. Sie bieten Kupplungen für das Anschließen verschiedener Steckertypen an. Unsere Spleißboxen verfügen über einen praktischen Teleskopauszug. Dieser erlaubt es an der Verkabelung zu arbeiten, ohne die gesamte Box ausbauen zu müssen. Sie erhalten Spleißboxen, die die Kategorien OM2 bis OM5 und OS2 bedienen. Sie sind mit 6, 12 oder 24 Kupplungen spleißfertig bestückt und nehmen damit bis zu 48 Fasern verteilt auf bis zu 4 Spleißkassetten auf.

Nutzen Sie unser Konfektionierungs-Angebot: Wir bestücken für Sie die verschiedenen Ausführungen mit Verschraubungen, Spleißkassetten und allen Kupplungsarten nach Ihrem Wunsch.

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

IL BEI MULTIMODE:	Max. 0,4 dB
IL BEI SINGLEMODE:	Max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL BEI MULTIMODE:	Min. 30 dB
RL BEI SINGLEMODE:	Min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

BETRIEBSTEMP.:	-20° C / +80° C
LAGERTEMPERATUR:	-40° C / +90° C

DIGITUS® Professional SPLEISSBOXEN, BESTÜCKT MIT LC DUPLEX KUPPLUNGEN



PRODUKTINFORMATIONEN

Zugentlastung über Kabelbinder und PG-Verschraubungen, 4 mögliche Kabeleinführungen über PG-Verschraubung, Maße (HxBxT): 44,45 mm (1HE) × 483 mm (19") × 280 mm

GEHÄUSE

Vollmetall lackiert Lichtgrau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005, -B an die Artikelnummer anhängen), Nummern als Siebdruck

FRONTPLATTE

483 mm (19") mit montierten LC Duplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)

AUFNAHME

Bis zu 48 Fasern/4 × Spleißkassetten

LIEFERUMFANG UND VERPACKUNG

Spleißbox mit Deckel und LC/DX Kupplungen, 1 PG-Verschraubung (13,5), verpackt im Karton

BESTÜCKT MIT LC/DX KUPPLUNGEN UND PIGTAIL-SÄTZEN

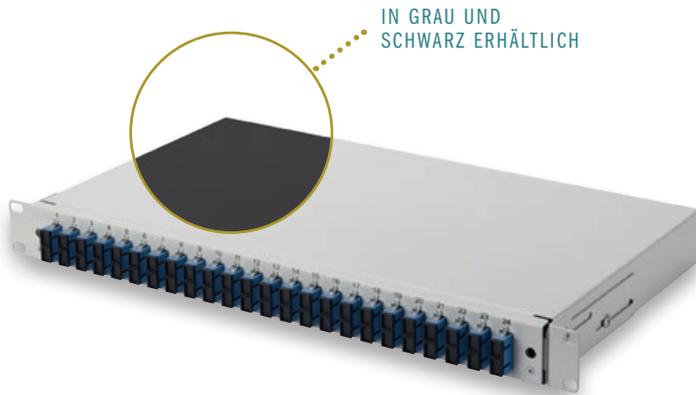
	6 LC Kupplungen	12 LC Kupplungen	24 LC Kupplungen
OM2	DN-96330	DN-96331	DN-96332
OM3	DN-96330/3	DN-96331/3	DN-96332/3
OM4	DN-96330-4	DN-96331-4	DN-96332-4
OS2	DN-96330/9	DN-96331/9	DN-96332/9

TEILBESTÜCKT MIT LC/DX KUPPLUNGEN

	6 LC Kupplungen	12 LC Kupplungen	24 LC Kupplungen
OM2	DN-96430	DN-96431	DN-96432
OM3	DN-96430/3	DN-96431/3	DN-96432/3
OM4	DN-96430-4	DN-96431-4	DN-96432-4
OS2	DN-96430/9	DN-96431/9	DN-96432/9

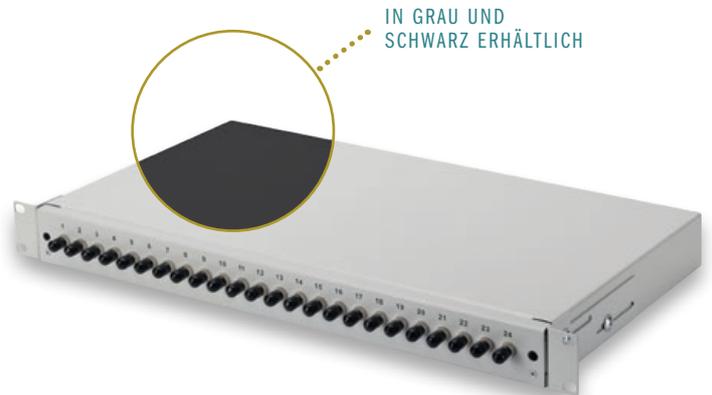
DIGITUS® Professional

SPLEISSBOXEN, BESTÜCKT MIT SC DUPLEX KUPPLUNGEN



DIGITUS® Professional

SPLEISSBOXEN, BESTÜCKT MIT ST SIMPLEX KUPPLUNGEN



PRODUKTINFORMATIONEN

Zugentlastung über Kabelbinder und PG-Verschraubungen, 4 mögliche Kabeleinführungen über PG-Verschraubung, Maße (HxBxT): 44,45 mm (1HE) x 483 mm (19") x 280 mm

GEHÄUSE

Vollmetall lackiert Lichtgrau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005, -B an die Artikelnummer anhängen), Nummern als Siebdruck

FRONTPLATTE

483 mm (19") mit montierten SC Duplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)

AUFNAHME

Bis zu 48 Fasern/4 x Spleißkassetten

LIEFERUMFANG UND VERPACKUNG

Spleißbox mit Deckel und SC/DX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5), verpackt im Karton

PRODUKTINFORMATIONEN

Zugentlastung über Kabelbinder und PG-Verschraubungen, 4 mögliche Kabeleinführungen über PG-Verschraubung, Maße (HxBxT): 44,45 mm x (1HE) x 483 mm (19") x 280 mm

GEHÄUSE

Vollmetall lackiert Lichtgrau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005, -B an die Artikelnummer anhängen), Nummern als Siebdruck

FRONTPLATTE

483 mm (19") mit montierten ST Simplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)

AUFNAHME

Bis zu 24 Fasern/2 x Spleißkassetten

LIEFERUMFANG UND VERPACKUNG

Spleißbox mit Deckel und SC/DX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5), verpackt im Karton

BESTÜCKT MIT SC/DX KUPPLUNGEN UND PIGTAIL-SÄTZEN

	6 SC Kupplungen	12 SC Kupplungen	24 SC Kupplungen
OM2	DN-96320	DN-96321	DN-96322
OM3	DN-96320/3	DN-96321/3	DN-96322/3
OM4	DN-96320-4	DN-96321-4	DN-96322-4
OS2	DN-96320/9	DN-96321/9	DN-96322/9

TEILBESTÜCKT MIT SC/DX KUPPLUNGEN

	6 SC Kupplungen	12 SC Kupplungen	24 SC Kupplungen
OM2	DN-96420	DN-96421	DN-96422
OM3	DN-96420/3	DN-96421/3	DN-96422/3
OM4	DN-96420-4	DN-96421-4	DN-96422-4
OS2	DN-96420/9	DN-96421/9	DN-96422/9

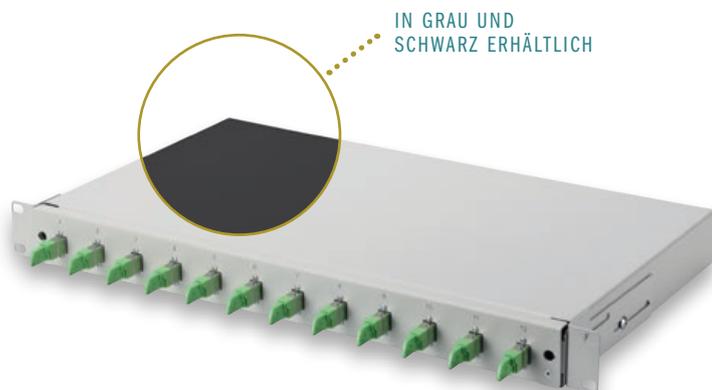
BESTÜCKT MIT ST/SX KUPPLUNGEN UND PIGTAIL-SÄTZEN

	6 ST Kupplungen	12 ST Kupplungen
OM2	DN-96311	DN-96312
OM3	DN-96311/3	DN-96312/3
OM4	DN-96311-4	DN-96312-4
OS2	DN-96311/9	DN-96312/9

TEILBESTÜCKT MIT SC/DX KUPPLUNGEN

	6 ST Kupplungen	12 ST Kupplungen
OM2	DN-96411	DN-96412
OM3	DN-96411/3	DN-96412/3
OM4	DN-96411-4	DN-96412-4
OS2	DN-96411/9	DN-96412/9

DIGITUS® Professional
**SPLEISSBOXEN, BESTÜCKT
 MIT E2000 SIMPLEX KUPPLUNGEN**



IN GRAU UND
 SCHWARZ ERHÄLTlich

DIGITUS® Professional
**ALUMINIUM-SPLEISSBOXEN, BESTÜCKT
 MIT LC DUPLEX KUPPLUNGEN**



PRODUKTINFORMATIONEN

Zugentlastung über Kabelbinder und PG-Verschraubungen,
 4 mögliche Kabeleinführungen über PG-Verschraubung,
 Maße (HxBxT): 44,45 mm (1HE) x 483 mm (19") x 280 mm

GEHÄUSE

Vollmetall lackiert, Lichtgrau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005,
 -B an die Artikelnummer anhängen), Nummern als Siebdruck

FRONTPLATTE

483 mm (19") mit montierten E2000 Simplex Kupplungen
 (Kunststoffgehäuse)

AUFNAHME

Bis zu 24 Fasern/2 x Spleißkassetten

LIEFERUMFANG UND VERPACKUNG

Spleißbox mit Deckel und E2000 Kupplungen R+M
 1 PG-Verschraubung (13,5), verpackt im Karton

PRODUKTINFORMATIONEN

Zugentlastung über Kabelbinder und PG-Verschraubungen,
 4 mögliche Kabeleinführungen über PG-Verschraubung,
 Maße (HxBxT): 44,45 mm (1HE) x 483 mm (19") x 280 mm

GEHÄUSE

Aluminium unlackiert, Frontblende aus Stahl; lackiert,
 Nummern als Siebdruck

FRONTPLATTE

483 mm (19") mit montierten LC Duplex Kupplungen
 (Kunststoffgehäuse)

AUFNAHME

Bis zu 48 Fasern/4 x Spleißkassetten

LIEFERUMFANG UND VERPACKUNG

Spleißbox mit Deckel und LC/DX Kupplungen
 1 PG-Verschraubung (13,5), verpackt im Karton

BESTÜCKT MIT ST/SX KUPPLUNGEN UND PIGTAIL-SÄTZEN

	12 x E2000 Kupplungen	24 x E2000 Kupplungen
OM2	DN-96341	DN-96342
OM3	DN-96341/3	DN-96342/3
OM4	DN-96341-4	DN-96342-4
OS2	DN-96341-9	DN-96342/9

BESTÜCKT MIT LC/DX KUPPLUNGEN UND PIGTAIL-SÄTZEN

	6 LC Kupplungen	12 LC Kupplungen	24 LC Kupplungen
OM2	DN-96330-AL	DN-96331-AL	DN-96332-AL
OM3	DN-96330/3-AL	DN-96331/3-AL	DN-96332/3-AL
OM4	DN-96330-4-AL	DN-96331-4-AL	DN-96332-4-AL
OS2	DN-96330/9-AL	DN-96331/9-AL	DN-96332/9-AL

TEILBESTÜCKT MIT LC/DX KUPPLUNGEN

	12 x E2000 Kupplungen	24 x E2000 Kupplungen
OM2	DN-96441	DN-96442
OM3	DN-96441/3	DN-96442/3
OM4	DN-96441-4	DN-96442-4
OS2	DN-96441-9	DN-96442/9

TEILBESTÜCKT MIT LC/DX KUPPLUNGEN

	6 LC Kupplungen	12 LC Kupplungen	24 LC Kupplungen
OM2	DN-96430-AL	DN-96431-AL	DN-96432-AL
OM3	DN-96430/3-AL	DN-96431/3-AL	DN-96432/3-AL
OM4	DN-96430-4-AL	DN-96431-4-AL	DN-96432-4-AL
OS2	DN-96430/9-AL	DN-96431/9-AL	DN-96432/9-AL

DIGITUS® Professional

ALUMINIUM-SPLEISSBOXEN, BESTÜCKT MIT SC DUPLEX KUPPLUNGEN



DIGITUS® Professional

ALUMINIUM-SPLEISSBOXEN, BESTÜCKT MIT 4 FRONTPLATTEN/HYBRID



PRODUKTINFORMATIONEN

Zugentlastung über Kabelbinder und PG-Verschraubungen, 4 mögliche Kabeleinführungen über PG-Verschraubung, Maße (HxBxT): 44,45 mm (1HE)×483 mm (19")×280 mm

GEHÄUSE

Aluminium unlackiert, Frontblende aus Stahl; lackiert, Nummern als Siebdruck

FRONTPLATTE

483 mm (19") mit montierten SC Duplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)

AUFNAHME

Bis zu 48 Fasern/4× Spleißkassetten

LIEFERUMFANG UND VERPACKUNG

Spleißbox mit Deckel und SC/DX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5), verpackt im Karton

PRODUKTINFORMATIONEN

Zugentlastung über Kabelbinder und PG-Verschraubungen, 4 mögliche Kabeleinführungen über PG-Verschraubung, Maße (HxBxT): 44,45 mm (1HE)×483 mm (19")×280 mm

GEHÄUSE

Vollmetall lackiert, Lichtgrau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005, -B an die Artikelnummer anhängen), Nummern als Siebdruck

FRONTPLATTE

für SC/DX; SC/SX; LC/DX; ST/SX; RJ45 Keystone

AUFNAHME

Bis zu 4 verschiedene Frontplatten flexibel wählbar

LIEFERUMFANG UND VERPACKUNG

Spleißbox mit Deckel und Frontblendenaufnahme
1 PG-Verschraubung (13,5), verpackt im Karton

BESTÜCKT MIT SC/DX KUPPLUNGEN UND PIGTAIL-SÄTZEN

	6 SC Kupplungen	12 SC Kupplungen	24 SC Kupplungen
OM2	DN-96320-AL	DN-96321-AL	DN-96322-AL
OM3	DN-96320/3-AL	DN-96321/3-AL	DN-96322/3-AL
OM4	DN-96320-4-AL	DN-96321-4-AL	DN-96322-4-AL
OS2	DN-96320/9-AL	DN-96321/9-AL	DN-96322/9-AL

TEILBESTÜCKT MIT SC/DX KUPPLUNGEN

	6 SC Kupplungen	12 SC Kupplungen	24 SC Kupplungen
OM2	DN-96420-AL	DN-96421-AL	DN-96422-AL
OM3	DN-96420/3-AL	DN-96421/3-AL	DN-96422/3-AL
OM4	DN-96420-4-AL	DN-96421-4-AL	DN-96422-4-AL
OS2	DN-96420/9-AL	DN-96421/9-AL	DN-96422/9-AL

FRONTPLATTE

6 ST/SX	DN-96204-H
6 LC/DX oder SC/SX	DN-96206-H
6 SC/DX	DN-96202-H
4 Keystone RJ45	DN-96209-H
Blindplatte	DN-20BLD-H

ARTIKEL

LWL Spleißboxen	DN-96200-H
------------------------	------------

DATENSCHUTZ

Mehr als eine virtuelle Herausforderung

Physische Schutzmaßnahmen sind im Rechenzentrum ebenso wichtig wie die virtuellen. Rechenzentrumsbetreiber richten dafür verschiedene Sicherheitszonen ein. Jeder Bereich erhält sein eigenes Sicherheitskonzept. Vom Außenbereich, über die Büroflächen bis hin zum Kern des Rechenzentrums – DIGITUS® Professional bietet Ihnen mit den WDR-Kameras hochwertiges Equipment für die Überwachung Ihres Rechenzentrums.

SCHUTZZONE 1

Eingang zu Gebäuden mit Rechenzentrum

BRANDSCHUTZ:

Keine besonderen Anforderungen

SCHUTZZONE 2

Zugang/Eingang Schutzzone 2, externe Sicherheitsräume, Eingang zum Rechenzentrum, RZ-Büros
Lagerräume, Test-/Konfigurationsräume

BRANDSCHUTZ:

Brandmeldeanlage, Löschanlage optional,
F60 (EN 1634)

SCHUTZZONE 3

Serverräume, Überwachungsräume, Rechenzentrum,
Sicherheitsräume, Konferenzräume

BRANDSCHUTZ:

Brandmeldeanlage, Brandfrüherkennung,
Löschanlage, F90 (EN 1634), EN 1047-2

SCHUTZZONE 4

Besondere Abschnitte innerhalb der Serverräume

BRANDSCHUTZ:

Brandmeldeanlage, Brandfrüherkennung,
Löschanlage, F90 (EN 1634), EN 1047-2



Mehr Informationen zu den WDR-Sicherheitskameras von DIGITUS® Professional erhalten Sie auf: www.digitus-professional.com

Kristallklare Bilder bei jeder Beleuchtung dank WDR-Technik

Die **DIGITUS® WDR-Kameras** sind für **kontrastreiche Lichtverhältnisse** in Hochsicherheitsbereichen, in denen ein hohes Maß der Identifizierung benötigt wird, ausgelegt und somit ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen geeignet.

Durch **802.3af Power over Ethernet (PoE)** ist eine Installation der Kamera in der Nähe einer **Steckdose überflüssig**, da sowohl Daten als auch Strom über das Twisted-Pair Kabel übertragen werden.

Die **DIGITUS® WDR-Kameras** sind mit einem **eingebauten microSD/SDHC-Kartensteckplatz** zur lokalen Speicherung und einem digitalen Eingang/Ausgang (1DI/1DO) für Alarm- und Sensorkontakte ausgestattet.

Außerdem bietet Ihnen DIGITUS® **Stand-alone Netzwerk Videorekorder (NVR)** an, welche auf das DIGITUS® Kamera-Portfolio abgestimmt sind.

So erhalten Sie ein intelligentes Videoüberwachungssystem.

GLASFASER

Lösungen für die prädikative Datenanalyse in Echtzeit

Die Anforderungen an ein Rechenzentrum steigen ständig. Immer mehr Daten sollen in immer kürzerer Zeit verfügbar sein. In den 1980er Jahren lag die Standard-Anforderung an ein Rechenzentrum noch bei 1 GBase-s. Heute sehen sich Rechenzentrumsbetreiber weltweit einer wahren Datenflut gegenüber, die schnell im Trillionenbereich liegt. Der Trend geht von der reinen Verwaltung



des Big Data zur prädikativen Analyse. Unternehmen wollen die gespeicherten Daten auswerten, analysieren und auf der Basis ihrer Datenmodelle Aussagen zu beispielsweise wirtschaftlichen Zusammenhängen treffen. So verbessern Sie Ihre Dienstleistung und verschaffen sich einen echten Wettbewerbsvorteil. Das funktioniert nur, wenn die Unternehmen in Echtzeit mit Ihren Daten und Programmen arbeiten können und für die neuen Lösungen nicht erheblich mehr investieren müssen.

Glasfaserinstallationen erfüllen hier beide Ansprüche: Sie können die sehr hohen Kosten für die Gebäudeinfrastruktur sowie die

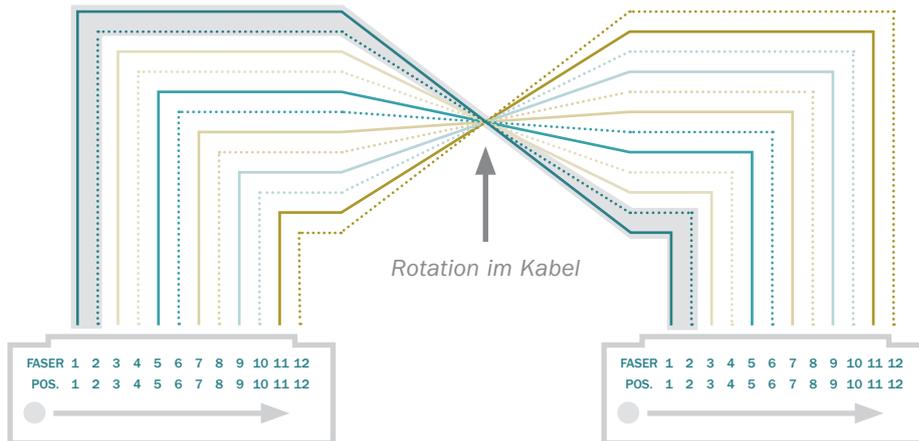
Kühlung reduzieren und bieten eine höhere Datenübertragungsgeschwindigkeit. DIGITUS® Professional bietet Ihnen dafür zum Beispiel **MTP®-/MPO-Stecker mit einem 12- oder 24-adrigen Kabel** an. Schon jetzt lassen sich über die **OM5 Faser bis zu 100 GB an Daten** übertragen.

Lichtgeschwindigkeit allein reicht heute nicht mehr aus

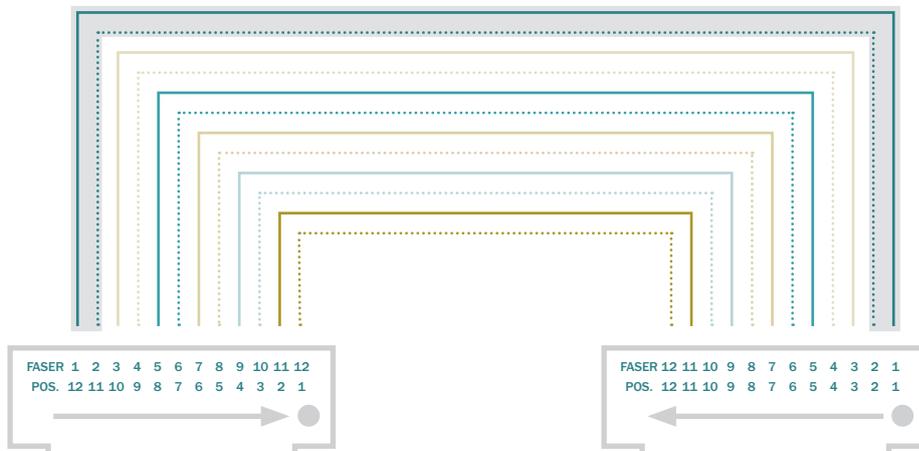
Doch bereits zum Ende dieses Jahrzehnts müssen wir es schaffen über 400 GB zu übertragen. Daher können Sie schon heute mit DIGITUS[®] Professional die Grundlage für eine parallel optische Übertragung legen, bei der die Daten **über 4 Fasern gleichzeitig übertragen** werden.

MTP[®]-/MPO-Kabel werden in 3 verschiedenen Varianten angeboten:

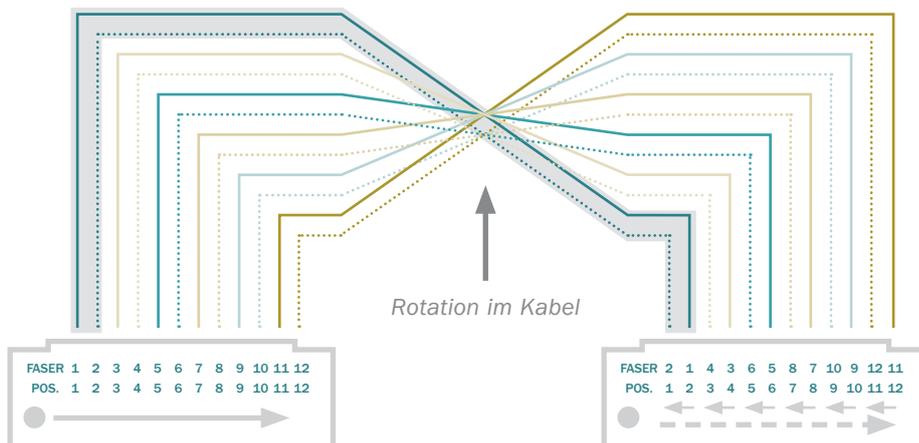
METHODE A



METHODE B

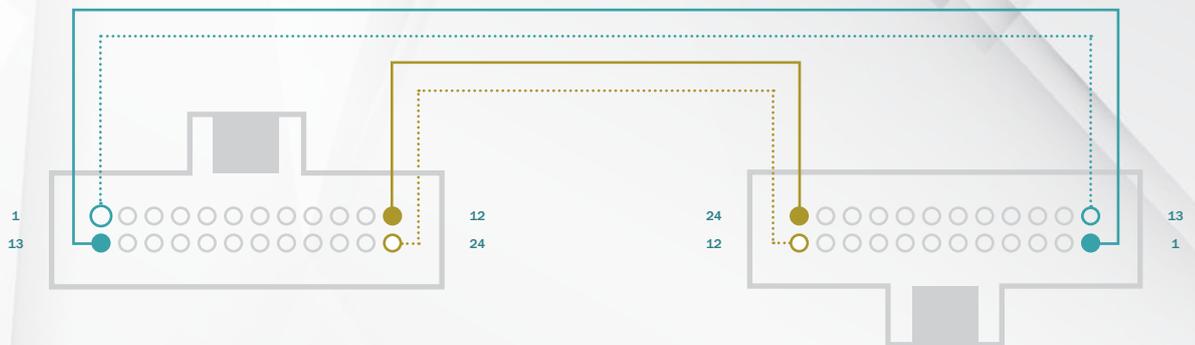


METHODE C



GLASFASERKABEL

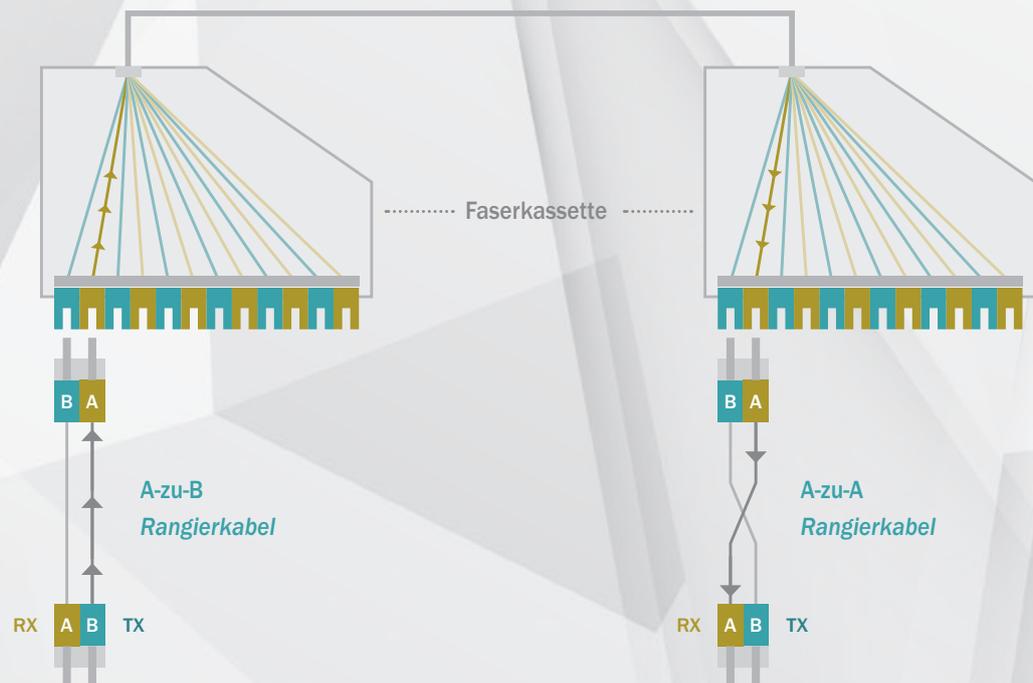
Kommen wir in die Dimension eines 24-faserigen Kabels werden die einzelnen Ebenen im Stecker relevant. Bei Methode A wird nicht mehr der Pin 1 mit Pin 1 verbunden. Hier wird stattdessen Pin 1 mit Pin 13 verbunden und Pin 12 mit Pin 24 der Gegenseite.



Da wir normalerweise mit einem Sender (TX) und einem Empfänger (RX) arbeiten, sollte an einer Stelle eine Drehung erfolgen. Um diese Drehung einzubauen bieten sich folgende Produkte an:

- das Rangierkabel
- die Fanoutkassette
- das MPO Kabel

DREHUNG RANGIERKABEL



DIGITUS® Professional

MPO/MTP® RANGIERKABEL

100
Gbit



PRODUKTINFORMATIONEN

Das MPO/MTP®-Kabel wurde für Systemlösungen in Rechenzentren entwickelt. Dieses Glasfaserkabel ist typischerweise mit 12 oder 24 Fasern bestückt. Die Stecker gibt es als PC oder auch als APC, meist mit einer Dämpfung von 0,3 dB. Das Kabel gibt es als Trunk- oder Rundkabel. MPO/MTP®-Stecker gibt es als male und female. Oft wird das MPO-Kabel auch mit LC oder SC Steckern kombiniert. Unsere DIGITUS® Professional MPO/MTP®-Kabel entsprechen alle dem Standard IEC61754-7 und der Norm EN 50173-5.

Um die MPO/MTP®-Kabel im Rechenzentrum einzusetzen, werden diese entweder als normaler Ablink mit gleichen Steckern genutzt oder als Fan-out mit LC oder SC gekoppelt. Natürlich gibt es für den Einbau im Rack auch Boxen. Hier liegt dann auf der einen Seite der MPO/MTP®-Anschluss und auf der anderen Seite die SC oder LC Kupplungen. Die Fasern sind als OS2 sowie als OM2, OM3, OM4 und OM5 erhältlich.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

STECKER:	MPO female
KABEL:	Ø 4,5 mm ± 0,2 mm, halogenfrei (12 Fasern) 7,5×4,5 mm ± 0,2 mm, halogenfrei (24 Fasern)
ZUGENTLASTUNG:	Aramid (Kevlar)
STECKZYKLEN:	≥ 500
POLARITÄT:	Typ A
BIEGERADIUS:	15×Außendurchmesser
FAN-OUT KABEL:	0,9 mm

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

IL BEI MULTIMODE:	Max. 0,4 dB
IL BEI SINGLEMODE:	Max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL BEI MULTIMODE:	Min. 30 dB
RL BEI SINGLEMODE:	Min. 60 dB (APC)

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

BETRIEBSTEMP.:	-40° C / +75° C
LAGERTEMPORATUR:	-40° C / +75° C

ARTIKELNUMMER	MPO zu MPO	MPO zu LC	MPO zu SC
OM2	DK-25662-xx	DK-25631-xx	DK-25621-xx
OM3	DK-25662-xx-3	DK-25631-xx-3	DK-25621-xx-3
OM4	DK-25662-xx-4	DK-25631-xx-4	DK-25621-xx-4
OM5	DK-25662-xx-5	DK-25631-xx-5	DK-25621-xx-5
OS2	DK-29662-xx	DK-29631-xx	DK-29621-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus.
Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-25662-05-3

GLASFASERKABEL

DIGITUS® Professional

MPO/MTP® RANGIERKABEL

400
GBIT



PRODUKTINFORMATIONEN

Dieses MPO/MTP® Kabel ist nun die Revolution im Datacenter. Verfügbar ist das OM5 Kabel mit 12 oder 24 Fasern. Durch Öffnung des Breitbandfensters von 850 nm bis 950 nm können nun 100 G über eine Faser übertragen werden. Für 400G benötigt man daher nur noch 4 Fasern. Genaueres zu der OM5 Faser können Sie auf Seite 37 lesen.

ARTIKELNUMMER

	MPO zu MPO	MPO zu LC	MPO zu SC
OM5	DK-25662-xx-5	DK-25631-xx-5	DK-25621-xx-5

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus.
Bsp. 5 m Länge OM5 = DK-25662-05-5

DIGITUS® Professional

MPO/MTP® TRUNKKABEL



PRODUKTINFORMATIONEN

Hervorragende Leistung und Verbindungsqualität für Ihr Netzwerk.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

STECKER: MPO/MTP®/APC/SM
KABEL: Trunkkabel/12C SM oder MM

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

IL BEI MPO: > 0.5 dB
FARBE: Aqua

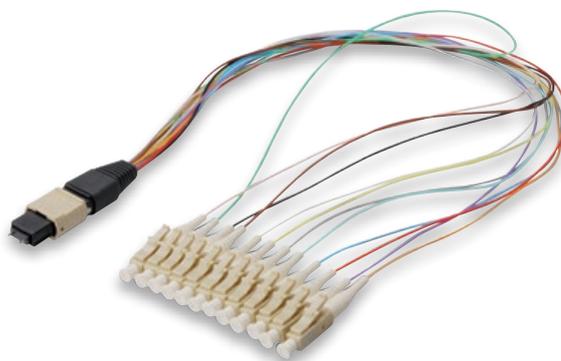
ARTIKELNUMMER

	MPO male zu MPO female
OM2	DK-29662-xx
OM4	DK-25662-xx-4

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus.
Bsp. 5 m Länge OM4 = DK-29662-05-4

DIGITUS® Professional

MPO/MTP® -LC/SC FAN-OUT-KABEL



PRODUKTINFORMATIONEN

Beste Bandbreite für Ihr Netzwerk.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

STECKER: MPO/PC - LC/SC, PC/SM oder MM
KABEL: Fan-Out-Kabel/OM4/LSZH

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

IL BEI MPO: > 0.5 dB
IL BEI SC: > 0.3 dB

ARTIKELNUMMER

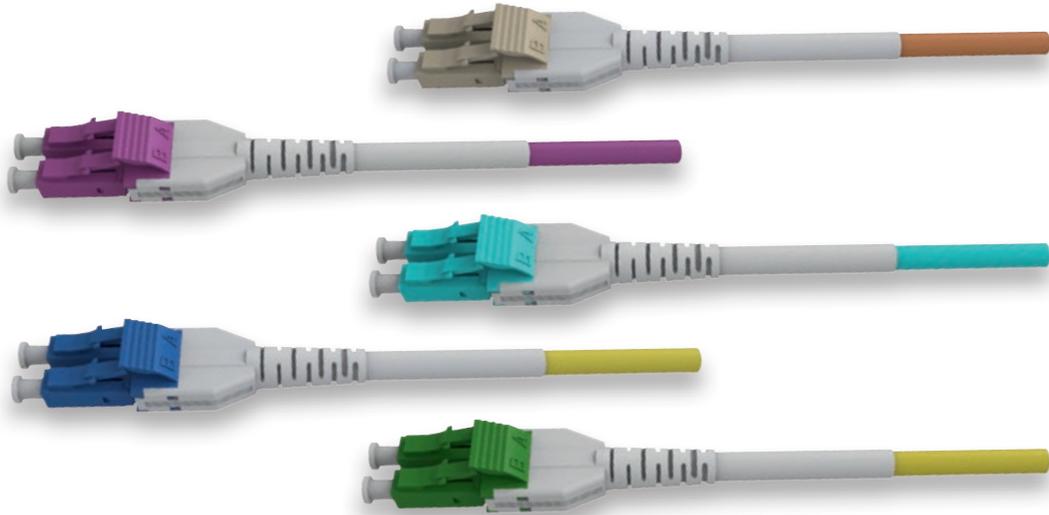
	MPO zu 12 LC	MPO zu 12 SC
OM4	DK-25631-xx-4	DK-25621-xx-4
OM2	DK-29631-xx	

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus.
Bsp. 5 m Länge OM4 = DK-25631-05-4

DIGITUS® Professional

UNIBOOT RANGIERKABEL

10
Gbit



PRODUKTINFORMATIONEN

Das Uniboot Rangierkabel verbessert die Handhabung in Applikationen mit hoher Packungsdichte. Durch das Uniboot Patchkabel schaffen Sie mehr Raum in Ihrem Rack und die Durchlüftung verbessert sich. Das 3 mm zweifasrige Kabel eignet sich besonders für ein einfaches Kabelmanagement. Bringen Sie Ihre Schrankinstallation mit dem Uniboot Rangierkabel in eine neue Form der Ordnung.

LIEFERUMFANG UND VERPACKUNG

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

STECKER: Keramik Ferrule
 KABEL: Ø 3 mm LSZH (halogenfrei)
 BAUFORM: LC (IEC 61754-20)

STECKZYKLEN: ≥ 500
 BIEGERADIUS: 3,8 cm

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

TYPISCHE EINFÜGEDÄMPFUNG: ≤ 0,20 dB
 MAXIMALE EINFÜGEDÄMPFUNG: ≤ 0,25 dB
 DURABILITY (500 MATING TIMES): ΔI.L. ≤ 0,25 dB

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

BETRIEBSTEMP.: -20° C / +75° C
 LAGERTEMPERATUR: -20° C / +85° C

ARTIKELNUMMER					
	Multimode			Singlemode	
	OM2 - 50/125 μ	OM3 - 50/125 μ	OM4 - 50/125 μ	OS2 - 50/125 μ	OS2 APC - 50/125 μ
1,0 m	DK-UB2533-01	DK-UB2533-01/3	DK-UB2533-01-4	DK-UB2933-01	DK-UB293LCA3LCA-01
2,0 m	DK-UB2533-02	DK-UB2533-02/3	DK-UB2533-02-4	DK-UB2933-02	DK-UB293LCA3LCA-02
3,0 m	DK-UB2533-03	DK-UB2533-03/3	DK-UB2533-03-4	DK-UB2933-03	DK-UB293LCA3LCA-03
5,0 m	DK-UB2533-05	DK-UB2533-05/3	DK-UB2533-05-4	DK-UB2933-05	DK-UB293LCA3LCA-05
7,0 m	DK-UB2533-07	DK-UB2533-07/3	DK-UB2533-07-4	DK-UB2933-07	DK-UB293LCA3LCA-07
10,0 m	DK-UB2533-10	DK-UB2533-10/3	DK-UB2533-10-4	DK-UB2933-10	DK-UB293LCA3LCA-10
	OM2 - G50/125 μ	OM3 - G50/125 μ	OM4 - G50/125 μ	OS2 APC - E9/125 μ	
XX m	DK-UB2533-XX	DK-UB2533-xx/3	DK-UB2533-xx-4	DK-UB2933-xx	

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 8 m Länge OM3 = DK-UB2533-08/3

DIGITUS® Professional

BREAKOUT GLASFASERKABEL



PRODUKTINFORMATIONEN

Breakout Kabel mit bis zu 24 Fasern, 2 mm-Simplex-Kabel um ein zentrales Festigkeitsrohr gebündelt. Jede Faser hat sein eigenes simplex Aramidgarn Festigkeitselement um den Mantel. Diese Untereinheiten sind mit einem Polyesterband umwickelt und in LSZH ummantelt.

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

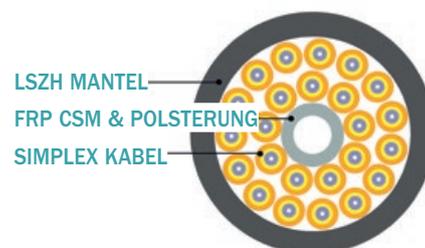
BETRIEBSTEMP.: -20° C ~ +60° C

LAGERTEMPORATUR: -20° C ~ +60° C

EINBAUTEMPORATUR: -20° C ~ +60° C



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		4 Fasern LSZH	6 Fasern LSZH	8 Fasern LSZH	12 Fasern LSZH	24 Fasern LSZH
AUSSENDURCHMESSER:	mm	7,0	8,2	9,4	11,8	14,1
GEWICHT:	kg/km	46	63	86	139	159
MAX. BELASTUNG (MONTAGE):	N	500	1000	1100	1400	2300
MAX. BELASTUNG (INSTALLIERT):	N	270	600	700	800	1100
MIN. BIEGERADIUS (MONTAGE):	mm	140	160	190	240	280
MIN. BIEGERADIUS (INSTALLIERT):	mm	70	80	95	120	140
BRANDVERHALTEN:					LSZH	LSZH
DEFORMATIONSBESTÄNDIGKEIT:	N/100mm	1000	1000	1000	1000	1000



ARTIKEL

Singlemode Breakout Kabel // SM G.65						
1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	8 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC	DK-B290420-XX	DK-B290620-XX	DK-B290820-XX	DK-B291220-XX	DK-B292420-XX	offen
SC	DK-B290422-XX	DK-B290622-XX	DK-B290822-XX	DK-B291222-XX	DK-B292422-XX	SC
LC	DK-B290430-XX	DK-B290630-XX	DK-B290830-XX	DK-B291230-XX	DK-B292430-XX	offen
LC	DK-B290433-XX	DK-B290633-XX	DK-B290833-XX	DK-B291233-XX	DK-B292433-XX	LC
E 2000	DK-B290440-XX	DK-B290640-XX	DK-B290840-XX	DK-B291240-XX	DK-B292440-XX	offen
E 2000	DK-B290444-XX	DK-B290644-XX	DK-B290844-XX	DK-B291244-XX	DK-B292444-XX	E 2000
ST	DK-B290410-XX	DK-B290610-XX	DK-B290810-XX	DK-B291210-XX	DK-B292410-XX	offen
ST	DK-B290411-XX	DK-B290611-XX	DK-B290811-XX	DK-B291211-XX	DK-B292411-XX	ST
FC	DK-B290450-XX	DK-B290650-XX	DK-B290850-XX	DK-B291250-XX	DK-B292450-XX	offen
FC	DK-B290455-XX	DK-B290655-XX	DK-B290855-XX	DK-B291255-XX	DK-B292455-XX	FC
Multimode Breakout Kabel // 50/125 OM4						
1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	8 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC / PC	DK-B250420-XX/4	DK-B250620-XX/4	DK-B250820-XX/4	DK-B251220-XX/4	DK-B252420-XX/4	offen
SC / PC	DK-B250422-XX/4	DK-B250622-XX/4	DK-B250822-XX/4	DK-B251222-XX/4	DK-B252422-XX/4	SC / PC
LC / PC	DK-B250430-XX/4	DK-B250630-XX/4	DK-B250830-XX/4	DK-B251230-XX/4	DK-B252430-XX/4	offen
LC / PC	DK-B250433-XX/4	DK-B250633-XX/4	DK-B250833-XX/4	DK-B251233-XX/4	DK-B252433-XX/4	LC / PC
E 2000 / PC	DK-B250440-XX/4	DK-B250640-XX/4	DK-B250840-XX/4	DK-B251240-XX/4	DK-B252440-XX/4	offen
E 2000 / PC	DK-B250444-XX/4	DK-B250644-XX/4	DK-B250844-XX/4	DK-B251244-XX/4	DK-B252444-XX/4	E 2000 / PC
ST / PC	DK-B250410-XX/4	DK-B250610-XX/4	DK-B250810-XX/4	DK-B251210-XX/4	DK-B252410-XX/4	offen
ST / PC	DK-B250411-XX/4	DK-B250611-XX/4	DK-B250811-XX/4	DK-B251211-XX/4	DK-B252411-XX/4	ST / PC
FC / PC	DK-B250450-XX/4	DK-B250650-XX/4	DK-B250850-XX/4	DK-B251250-XX/4	DK-B252450-XX/4	offen
FC / PC	DK-B250455-XX/4	DK-B250655-XX/4	DK-B250855-XX/4	DK-B251255-XX/4	DK-B252455-XX/4	FC / PC

OM5 ÖFFNET DAS FENSTER, UM ES ZU NUTZEN



Bisher gab es die Multimode Fasertypen OM1 mit 62,5 µm und OM2; OM3 und OM4 mit 50 µm. Sie alle leisten eine Übertragung im Bereich von 850 nm Wellenlänge. Diese Begrenzung von Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit wird nun von der Faser OM5, die als Breitband-Multimodefaser bezeichnet wird, revolutioniert.

Um eine höhere Datenrate zu übertragen wurde bisher die Parallel Optische Übertragung genutzt. Dabei wurden mehrere Fasern dazu genutzt, um die Daten zeitgleich zu übertragen. Diese Aufspaltung der Daten wird nun weiter optimiert. OM3 und OM4 Fasern sind für das Übertragungsfenster von 850 nm produziert worden. Bei der OM5 Faser wird der Bereich nun von 850-950 nm Wellenlängen so produziert, dass man die Übertragung auf 4 Wellenlängen erweitert.

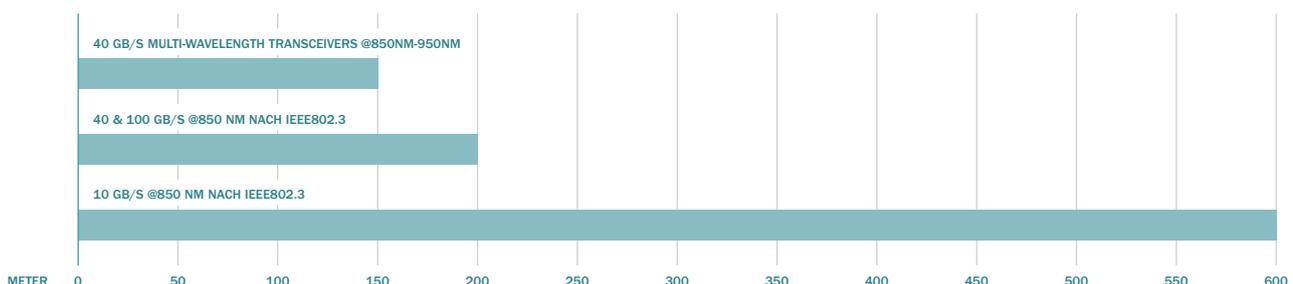
So können pro Wellenlänge bis zu 25 Gbps übertragen werden und über eine Faser 100 Gbps und das über eine Strecke von 150 m. Da die Faser auch kompatibel zu OM3 und OM4 ist, kann sie in dem Wellenbereich 850 nm die Daten bis zu 200 m weit übertragen.

Unsere DIGITUS[®] OM5 Patch- und MPO-Kabel entsprechen der Faserspezifikation TIA-492AAAE und IEC 60793-2-10 Ausgabe 6.

CHARAKTERISTIK	KONDITION	SPEZIFIKATION	EINHEIT
Faserdurchmesser		50 +/- 2,5	µm
Cladding Durchm.		125 +/- 0,8	µm
Dämpfung	850 nm	≤ 2,4	dB/km
	953 nm	≤ 1,7	dB/km
	1.300 nm	≤ 0,6	dB/km
Modale Bandbreite	850 nm	≥ 3500	MHz×km
	953 nm	≥ 1850	MHz×km
	1.300 nm	≥ 500	MHz×km
Effektive Modale Bandbreite	850 nm	≥ 4700	MHz×km
	953 nm	≥ 2470	MHz×km
40 Gb/s Multiwellenlänge Empfänger	850-950 nm	150	m
40 & 100 Gigabit Ethernet	850 nm	200	m
100 BASE-SR	850 nm	600	m
1000 BASE-SX	850 nm	1100	m

Features:

- Design für Multi-Wellenlängen-Systeme
- Kompatibel zu OM3 und OM4
- sehr kleine Macrobending Empfindlichkeit
- Duplex Übertragung von 40/100/400 GBws mit SWDM (short wave division multiplexing)



KUPFER

Der Klassiker in der Rechenzentrumsverkabelung

Seien wir ehrlich. Kupfer ist auch heute noch das meistgenutzte Medium zur Datenübertragung in Rechenzentren. Preislich unschlagbar und mit solider Leistung profitieren Sie als Betreiber eines Rechenzentrums auch in Zeiten der optischen Übertragung von diesem Klassiker. Der RJ-45-Stecker bietet einen zuverlässigen Standard. Verkabelungen sind so zügig und mit wenig Aufwand zu errichten.

Die Entwicklung von Power over Ethernet (PoE) hat den Kupferkabeln in der jüngsten Vergangenheit ebenfalls neuen Glanz verliehen. Denn Kupfer leitet neben Daten eben auch Strom und versorgt so Endgeräte über das Datenkabel mit der notwendigen Power.

Hochgeschwindigkeitsnetze mit Kupfer – Cat. 8 macht es möglich

Unsere Experten sind sich einig: Strukturierte Kupferverkabelungssysteme werden uns auch in den kommenden Jahren begleiten. Auch für die Anforderung 40 GBase-T oder sogar 100 GBase-T wird es in Zukunft passende Lösungen geben. Bereits jetzt können wir Ihnen ein Cat. 8 Kabel liefern! Die Entwicklung der Stecker steht bevor. Das Cat. 8 Kabel (DK-1843-VH-X) erhalten Sie als Klasse II (40 Gbase-T, 2 GHz) in der 2000 MHz-Variante. Das Kabel überträgt unter der Verwendung von GG45 Nexans Modulen und GG45 Nexans Patchkabeln auf einer Länge von 30 Metern 40 GBase-T, alternativ mit Siemon Terra Modulen und Rangierkabeln.

Herausforderung für die Zukunft: Daraus machen wir kein Geheimnis. Aktuell können zwar Kabel und Stecker angeboten werden, aber der Standard ist noch nicht abschließend verklausuliert und bestätigt.

DIGITUS® Professional begleitet die Entwicklung der neuen Kategorie 8 mit Begeisterung und informiert Sie gerne über die neue Spitzen-Spezifikation.

DIE KATEGORIE CAT. 8 LÄSST SICH IN ZWEI KLASSEN UNTERTEILEN:

KLASSE 1

- 1600 MHz Kabelaufbau U/FTP
- Amerikanisches Design
- Messstandards niedriger als Klasse II
- Steckgesicht (Buchse und Stecker) Aufbau auf RJ45 – getunte Buchse und Stecker
- Ggf. ARJ45
- Standards kommen mit der neuen ISO/IEC 11801 3rd Edition

KLASSE 2

- Klasse II 2000 MHz Kabelaufbau S/FTP
- Europäisches Design
- Messstandards höher als Klasse I
- Steckgesicht (Buchse und Stecker) GG45, Terra, BKS
- Standards kommen mit der neuen ISO/IEC 11801 3rd Edition

DIGITUS[®] Professional

CAT 8.2, S/FTP TWISTED-PAIR INSTALLATIONSKABEL

8 40 GBit D_{ca}



PRODUKTINFORMATIONEN

2000 MHz, Farbe Gelb (RAL 1016)

ANWENDUNGSBEREICHE

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T;
40GBase-T, IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV;
PoE/PoE+ (IEEE 802.3af; 3at; 3 bt)

NORMEN

ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5; IEC 61156-9; EN 50173;
EN 50288-9-1

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; D_{ca}

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEITER:	Blanker Kupferdraht, AWG 22/1, Durchmesser 0,62 mm nominal
ISOLIERUNG:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
GESAMTZAHL DER ISOLIERTEN LEITER:	8, verdreht zu 4 Paaren
ABSCHIRMUNG DER EINZELPAARE:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
GESAMTSCHIRMUNG:	50% Geflechtbedeckung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ZUGENTLASTUNG:	150 N max.
BIEGERADIUS:	Dynamisch: 8 × AD mm min. Statisch: 4 × AD mm min.
AUSSENDURCH- MESSER:	7,8 mm nominal
GEWICHT:	70 kg/km

ARTIKEL

SPEZIFIKATION

DK-1843-VH-5	Simplex, 500 m Trommel
DK-1843-VH-10	Simplex, 1000 m Trommel

DIGITUS[®] Professional

CAT 7_A, S/FTP TWISTED-PAIR INSTALLATIONSKABEL

7_A 10 GBit D_{ca}



PRODUKTINFORMATIONEN

1500 MHz, Farbe Gelb (RAL 1016)

ANWENDUNGSBEREICHE

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; CATV; Breitband-Video; PoE/PoE+

NORMEN

ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5, EN 50173-1/4; EN 50288-9-1

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; D_{ca}

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEITER:	Blanker Kupferdraht, AWG 22/1, Durchmesser 0,60 mm nominal
ISOLIERUNG:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
GESAMTZAHL DER ISOLIERTEN LEITER:	8, verdreht zu 4 Paaren
ABSCHIRMUNG DER EINZELPAARE:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
GESAMTSCHIRMUNG:	50% Geflechtbedeckung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ZUGENTLASTUNG:	150 N max.
BIEGERADIUS:	Dynamisch: 8 × AD mm min. Statisch: 4 × AD mm min.
AUSSENDURCH- MESSER:	7,3 mm nominal
GEWICHT:	70 kg/km

ARTIKEL

SPEZIFIKATION

DK-1743-A-VH-5	Simplex, 500 m Trommel
DK-1743-A-VH-10	Simplex, 1000 m Trommel
DK-1743-A-VH-D-5	Duplex, 500 m Trommel

DIGITUS® Professional

CAT 7, S/FTP TWISTED-PAIR INSTALLATIONSKABEL



DIGITUS® Professional

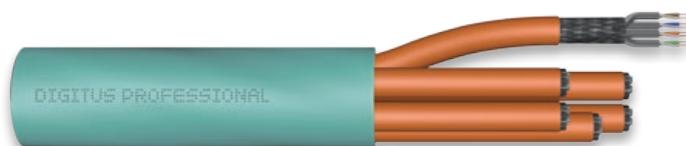
CAT 7, S/FTP MULTI-PAIR TRUNK-KABEL, METERWARE



6-fach Trunk



12-fach Trunk



PRODUKTINFORMATIONEN

1200 MHz, Farbe Orange (RAL 2000)

ANWENDUNGSBEREICHE

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+

NORMEN

ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5, EN 50173-1; EN 50288-4-1

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; D_{ca}

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEITER:	Blanker Kupferdraht, AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
ISOLIERUNG:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
GESAMTZAHL DER ISOLIERTEN LEITER:	8, verdreht zu 4 Paaren
ABSCHIRMUNG DER EINZELPAARE:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
GESAMTSCHIRMUNG:	35% Geflechtbedeckung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ZUGENTLASTUNG:	150 N max.
BIEGERADIUS:	Dynamisch: 8 × AD mm min. Statisch: 4 × AD mm min.
AUSSENDURCHMESSER:	7.3 mm nominal
GEWICHT:	50 kg/km

ARTIKEL

SPEZIFIKATION

DK-1743-VH-5	Simplex, 500 m Trommel
DK-1743-VH-10	Simplex, 1000 m Trommel
DK-1743-VH-D-5	Duplex, 500 m Trommel

PRODUKTINFORMATIONEN

1200 MHz, Farbe Aqua (RAL 6018)

ANWENDUNGSBEREICHE

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+

NORMEN

ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5, EN 50173; EN 50288-4-1

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; D_{ca}

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEITER:	Blanker Kupferdraht, AWG 23/1, Durchmesser 0,56 mm nominal
ISOLIERUNG:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
GESAMTZAHL DER ISOLIERTEN LEITER:	8, verdreht zu 4 Paaren
ABSCHIRMUNG DER EINZELPAARE:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
GESAMTSCHIRMUNG:	35% Geflechtbedeckung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ZUGENTLASTUNG:	150 N max.
BIEGERADIUS:	Dynamisch: 8 × AD mm min. Statisch: 4 × AD mm min.
AUSSENDURCHMESSER:	6-fach: 22,0 mm // 12-fach: 40,0 mm
GEWICHT:	6-fach: 300 kg/km // 12-fach: 600 kg/km

ARTIKEL

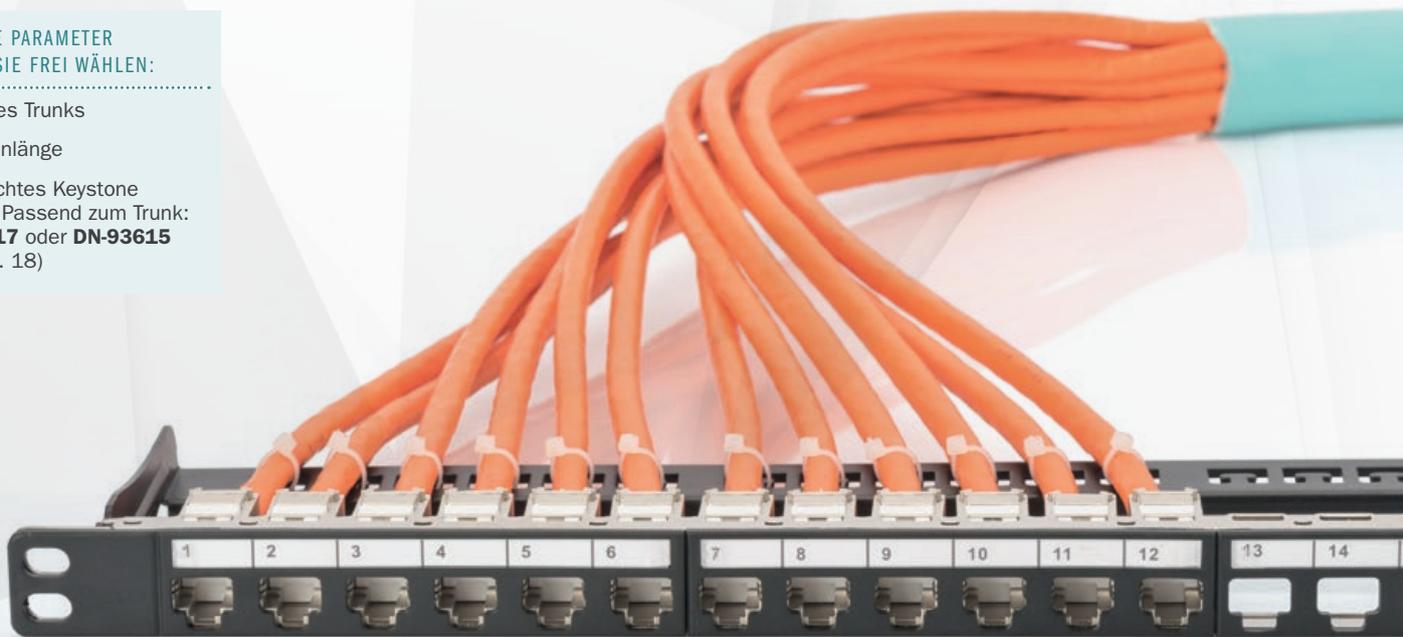
SPEZIFIKATION

DK-1743-6-001-RAW	6-fach Trunk
DK-1743-12-001-RAW	12-fach Trunk

6/12 AUF EINEN STREICH – TRUNK-KABEL SPAREN INSTALLATIONSZEIT

FOLGENDE PARAMETER
KÖNNEN SIE FREI WÄHLEN:

- Länge des Trunks
- Peitschenlänge
- Gewünschtes Keystone Modul – Passend zum Trunk: **DN-93617** oder **DN-93615** (siehe S. 18)



Die DIGITUS® Professional Multi-Pair Trunk-Kabel ermöglichen Ihnen eine sauber gebündelte Verkabelung. Effizienter kann die Installation nicht sein. Die **platzsparenden** Trunk-Kabel bieten in Ihrem Netzwerkschrank genug Raum für eine **optimale Luftzirkulation**. Die Wärmeentwicklung wird verringert, somit sparen Sie Energie bei der Kühlung Ihres Rechenzentrums ein.

Sie erhalten die Multi-Pair Trunk-Kabel in den folgenden Varianten:

- **DK-1743-12-001-RAW** DIGITUS® Professional, CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk-Kabel, 12-fach
 - **DK-1743-6-001-RAW** DIGITUS® Professional, CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk-Kabel, 6-fach
- Ebenfalls erhältlich: CAT 6_A U/UTP | F/UTP

Trunk-Kabel auf Maß – Konfektionierung inklusive

Auf Wunsch erhalten Sie die Trunk-Kabel in der von Ihnen benötigten Stückzahl und Länge. So wird die Rack-to-Rack- oder Top-to-Mid-of-Rack-Verkabelung für Sie zum Kinderspiel.

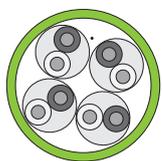
INFO: Allen gelieferten Trunks liegt selbstverständlich ein Messprotokoll bei!

HINWEIS: Die Trunk-Kabel-Preise sind standardmäßig auf Meterbasis angegeben. Wenn Sie 1 Stück bestellen, erhalten Sie genau 1 Meter. Wenn Sie also einen 30 Meter langen Trunk am Stück bestellen möchten, wählen Sie bei Ihrer Bestellung bitte „30 Stück“ aus.

KUPFERKABEL

DIGITUS® Professional

CAT 6_A, U/FTP TWISTED-PAIR INSTALLATIONSKABEL



PRODUKTINFORMATIONEN

500 MHz, Farbe Lichtblau (RAL 5012)

ANWENDUNGSBEREICHE

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+

NORMEN

ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-11-1;
IEC 61156-5

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; E_{ca}

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEITER:	Blanker Kupferdraht, AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
ISOLIERUNG:	HD-PE (High Density Polyethylene)
GESAMTZAHL DER ISOLIERTEN LEITER:	8, verdreht zu 4 Paaren
ABSCHIRMUNG DER EINZELPAARE:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
GESAMTSCHIRMUNG:	Beidraht

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ZUGENTLASTUNG:	150 N max.
BIEGERADIUS:	Dynamisch: 8 × AD mm min. Statisch: 4 × AD mm min.
AUSSENDURCH- MESSER:	7,0 mm nominal
GEWICHT:	50 kg/km

ARTIKEL	SPEZIFIKATION
DK-1623-A-VH-305	Simplex, 305 m Trommel
DK-1623-A-VH-5	Simplex, 500 m Trommel

DIGITUS® Professional

CAT 6_A, U/UTP TWISTED-PAIR INSTALLATIONSKABEL



PRODUKTINFORMATIONEN

500 MHz, Farbe Lichtblau (RAL 5012)

ANWENDUNGSBEREICHE

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; PoE; PoE+; ATM

NORMEN

ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-11-1;
IEC 61156-5

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034; E_{ca}

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEITER:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,55 mm nominal
ISOLIERUNG:	HD-PE (High Density Polyethylene)
GESAMTZAHL DER ISOLIERTEN LEITER:	8, verdreht zu 4 Paaren
ABSCHIRMUNG DER EINZELPAARE:	Keine
GESAMTSCHIRMUNG:	Keine

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ZUGENTLASTUNG:	150 N max.
BIEGERADIUS:	Dynamisch: 8 × AD mm min. Statisch: 4 × AD mm min.
AUSSENDURCH- MESSER:	7,0 mm nominal
GEWICHT:	45 kg/km

ARTIKEL	SPEZIFIKATION
DK-1613-A-VH-305	Simplex, 305 m Trommel
DK-1613-A-VH-5	Simplex, 500 m Trommel

KABELEINFÜHRUNG
IM DACH

DIE SERVERSCHRÄNKE
DER UNIQUE SERIE IM DETAIL:

- Breite: 600, 800 mm
- Tiefe: 1000, 1.200 mm
- 26 HE, 36 HE, 42 HE, 47 HE

NUMMERIERTE
19"-PROFILSCHIENEN

SCHWENKHEBEL
MIT PROFIL-HALBZYLIN-
DER VERSCHLUSS-SYSTEM

KABELEINFÜHRUNG
IM BODEN



INTELLIGENT. STABIL. KOMPATIBEL.

Die DIGITUS® Professional Serverschränke

DIGITUS® Professional bietet Ihnen 19“-Serverschränke für Ihr Rechenzentrum an. Egal, ob kleiner Serverraum oder großes Rechenzentrum unsere Schränke bieten Ihren Kunden maximale Stabilität und Flexibilität. Ein guter Schrank ist die Basis für jedes Rechenzentrum und das, bei vorausschauender Planung, für viele Jahrzehnte.

RANGIER- KABEL

DIGITUS® Professional

CAT 6_A, S/FTP RANGIERKABEL

6_A LSZH



TRANSPARENT, JE NACH KATEGORIE
EINGEFÄRBTER STECKER

METALLSCHIRMUNG
(BEI GESCHIRMTEM PATCHKABELN)

RASTHEBELSCHUTZ



KNICKSCHUTZ UND ZUGENTLASTUNG

AUSSENMANTEL (LSZH)

Alle DIGITUS® Professional Rangierkabel sind ISO zertifiziert und entsprechen den Anforderungen gem. EIA/TIA 568-B. Auf Anfrage ist ebenfalls eine Crossover-Version erhältlich. Grundsätzlich sind die Patchkabel in den Standardfarben (Grau, Blau, Schwarz, Grün, Rot, Gelb) erhältlich, aber auch Sonderfarben wie Weiß, Magenta, Orange, Braun, Violett, etc. sind möglich. Sprechen Sie uns einfach an und wir können Ihre individuellen Wünsche besprechen.

PRODUKTINFORMATIONEN

LSZH, transparent gelb gefärbter Stecker mit Metallschirmung, Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung, Rasthebelschutz

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-1, IEC 61034

EIGENSCHAFTEN

LEITER:	Cu, AWG 26/7
SCHIRMUNG:	S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
STECKERBINDER:	FCC & IEC 60603-7
LITZEN-INNENLEITER:	0,15 +/- 0,002 mm
MANTELDURCHMESSER:	5,9 +/- 0,15 mm
ISOLIERUNG	FO-PE
LITZEN-INNENLEITER:	
BETRIEBSTEMP.:	-20 °C bis zu +60 °C

ARTIKELNUMMER	ARTIKELNUMMER					
	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Gelb
0,25 m	DK-1644-A-0025	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
0,5 m	DK-1644-A-005	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
1,0 m	DK-1644-A-010	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
2,0 m	DK-1644-A-020	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
3,0 m	DK-1644-A-030	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
5,0 m	DK-1644-A-050	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
7,0 m	DK-1644-A-070	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
10,0 m	DK-1644-A-100	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
15,0 m	DK-1644-A-150	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
20,0 m	DK-1644-A-200	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
25,0 m	DK-1644-A-250	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
30,0 m	DK-1644-A-300	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y

Für eine andere Farbe hängen Sie bitte am Ende der Artikelnummer den Buchstaben der Farbe an – Bsp. 5 m Schwarz = DK-1644-A-050/**BL**

DIGITUS® Professional

CAT 6_A, S/FTP RANGIERKABEL

6_A LSZH



PRODUKTINFORMATIONEN

DRAKA UC900 SS CAT 7 S-FTP PimF, LSZH, transparent gelb gefärbter Stecker mit Metallschirmung, Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung, Rasthebelschutz

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-1, IEC 61034

EIGENSCHAFTEN

LEITER:	Cu, AWG 27/7
SCHIRMUNG:	S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
STECKVERBINDER:	FCC & IEC 60603-7
LITZEN-INNENLEITER:	0,15 +/- 0,002 mm
MANTELDURCHMESSER:	5,9 +/- 0,15 mm
ISOLIERUNG	FO-PE
LITZEN-INNENLEITER:	
BETRIEBSTEMP.:	-20 °C bis zu +60 °C

ARTIKELNUMMER	Grau
0,5 m	DK-1643-A-005
1,0 m	DK-1643-A-005
2,0 m	DK-1643-A-010
3,0 m	DK-1643-A-020
5,0 m	DK-1643-A-030
10,0 m	DK-1643-A-050
15,0 m	DK-1643-A-070
20,0 m	DK-1643-A-100

DIGITUS® Professional

CAT 6_A, U/UTP RANGIERKABEL

6_A LSZH



PRODUKTINFORMATIONEN

LSZH, transparent gelb gefärbter Stecker, Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung, Rasthebelschutz

FRNC (FLAMMWIDRIGKEIT)

IEC 60332-1, IEC 61034

EIGENSCHAFTEN

LEITER:	Cu, AWG 26/7
SCHIRMUNG:	U/UTP (ungeschirmt)
STECKVERBINDER:	FCC & IEC 60603-7
LITZEN-INNENLEITER:	0,155 +/- 0,01 mm
MANTELDURCHMESSER:	5,0 +/- 0,2 mm
ISOLIERUNG	HD-PE
LITZEN-INNENLEITER:	
BETRIEBSTEMP.:	-20 °C bis zu +60 °C

ARTIKELNUMMER	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Gelb
0,5 m	DK-1613-A-005	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
1,0 m	DK-1613-A-010	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
2,0 m	DK-1613-A-020	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
3,0 m	DK-1613-A-030	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
5,0 m	DK-1613-A-050	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
7,0 m	DK-1613-A-070	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y
10,0 m	DK-1613-A-100	.../B	.../BL	.../G	.../R	.../Y

Für eine andere Farbe hängen Sie bitte am Ende der Artikelnummer den Buchstaben der Farbe an –
Bsp. 5 m Schwarz = DK-1613-A-050/**BL**



PROJEKT- GESCHÄFT

Planen Sie mit uns

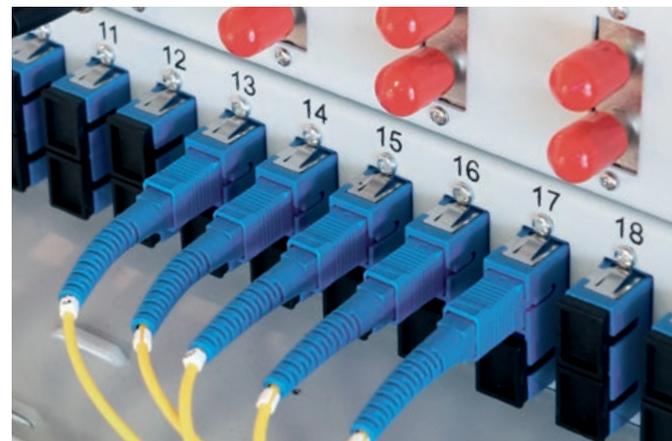
Das Team der Produktmanager von DIGITUS® Professional besteht aus echten Profis. Wir sind keine Theoretiker, wir fühlen uns auch auf der Baustelle zu Hause. Wir beteiligen uns erfolgreich an öffentlichen Ausschreibungen und gestalten Projekte in Banken, Behörden, Flughäfen, bei privaten Rechenzentrenbetreibern und viele mehr.

Sie sind auf der Suche nach der passenden Verkabelung für Ihr Rechenzentrum? Sie planen einen Ausbau, wollen die Kapazität erhöhen und dabei auch wirtschaftlich im Rahmen bleiben? Dann zögern Sie nicht uns direkt anzusprechen. Wir helfen Ihnen gerne bei Ihrem Projekt, auf der Suche nach dem passenden Produkt und beantworten Fragen zu Standards und Zertifikaten. Gerne organisieren wir auch den Transport der Produkte bis auf die Baustelle Ihres Großprojekts.

ARTIKELNUMMER	FASERTYP	FARBE	SCHLIFF	GBIT
6 x LC/DX, LC zu MPO (male)				
DN-96333-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96333-2/4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96333-2/5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96333-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96333-2/9	OS2	grün	APC	10
6 x LC/Quad, LC zu MPO (male)				
DN-96433-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96433-2/4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96433-2/5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96433-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96433-2/9	OS2	grün	APC	10
6 x SC/DX, SC zu MPO (male)				
DN-96332-2/3	OM3	aqua	PC	10
DN-96332-2/4	OM4	erikaviolett	PC	40
DN-96332-2/5	OM5	limettengrün	PC	100
DN-96332-2/9	OS2	blau	PC	10
DN-96332-2/9	OS2	grün	APC	10
Blindplatte				
DN-96333-2-0				

Konfektionierung – Setzen Sie auf unser Fingerspitzengefühl

Sparen Sie Zeit und Kosten und lassen Sie zum Beispiel Ihre benötigten Spleißboxen von uns direkt konfektionieren. DIGITUS® Professional bietet Ihnen auch bei speziellen Kundenanforderungen kurzfristige Lieferzeiten. Dabei gehen wir selbstverständlich auch über den Standard hinaus. Sie erhalten gemischte Boxen, verschiedene Kabeltypen und individuelle Beschriftungen. Im Bereich der Kupferverkabelung liefern wir Ihnen Trunkkabel auf Maß. Setzen Sie diese bei Ihrer Top-of-the-Rack to Mid-of-Rack-Verkabelung ein, so können Sie vor Ort direkt verkabeln ohne sich mit Montagearbeiten (Keystone Module) aufhalten zu müssen.





MOTIVIERT. LÖSUNGS- ORIENTIERT. FÜR SIE DA.

Weltweite Erfahrungen in der strukturierten RZ-Verkabelung

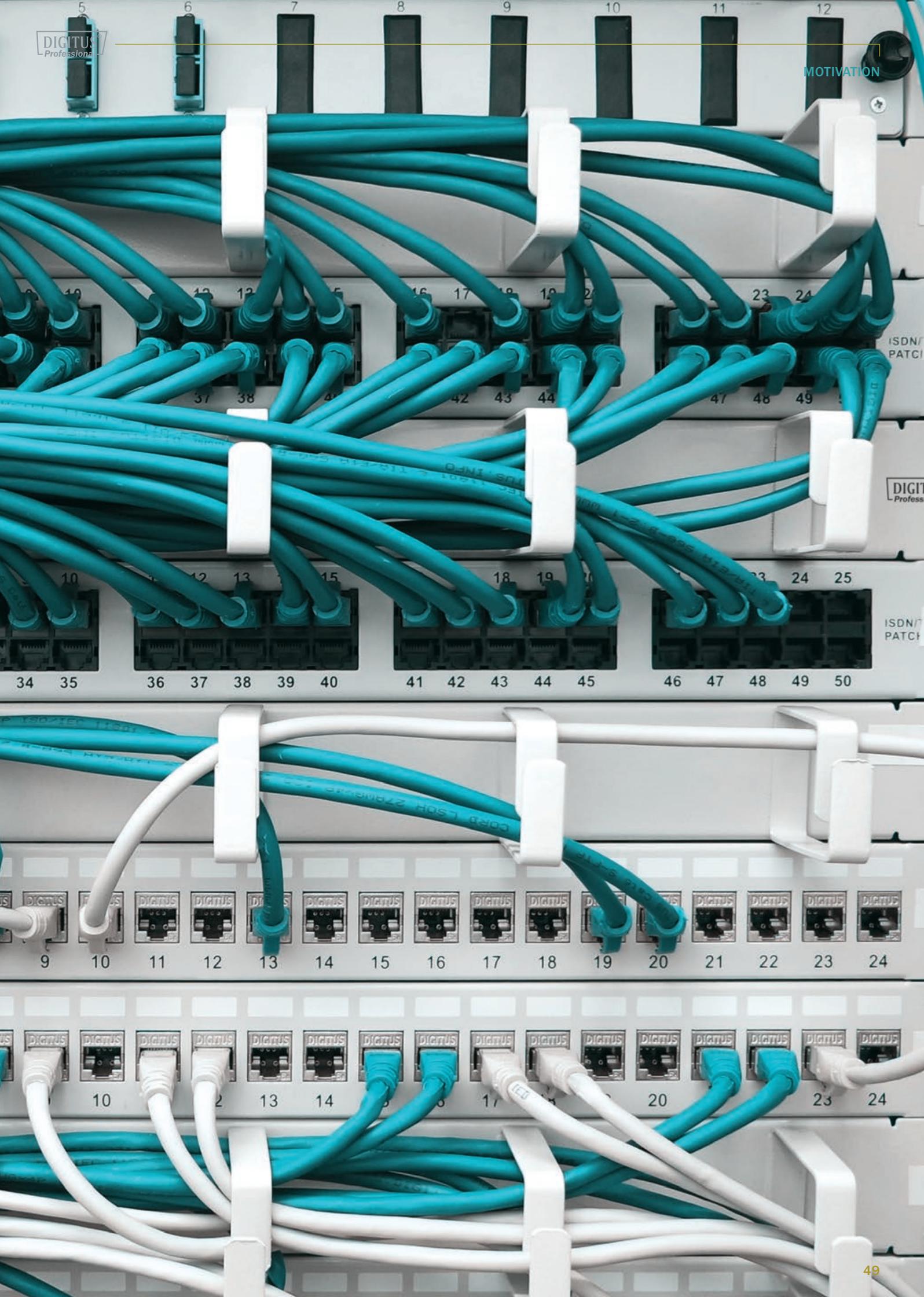
Wir stellen eine Verbindung her: Zwischen uns und unseren Kunden, zwischen Komponenten und Geräten. Auf unserem Weg haben wir bereits auf nahezu allen Kontinenten Rechenzentren der höchsten Sicherheitsstufe verkabelt.

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Neuverkabelung und helfen Ihnen dabei bestehende Strukturen gegen eine innovative Verkabelungslösung zu tauschen.

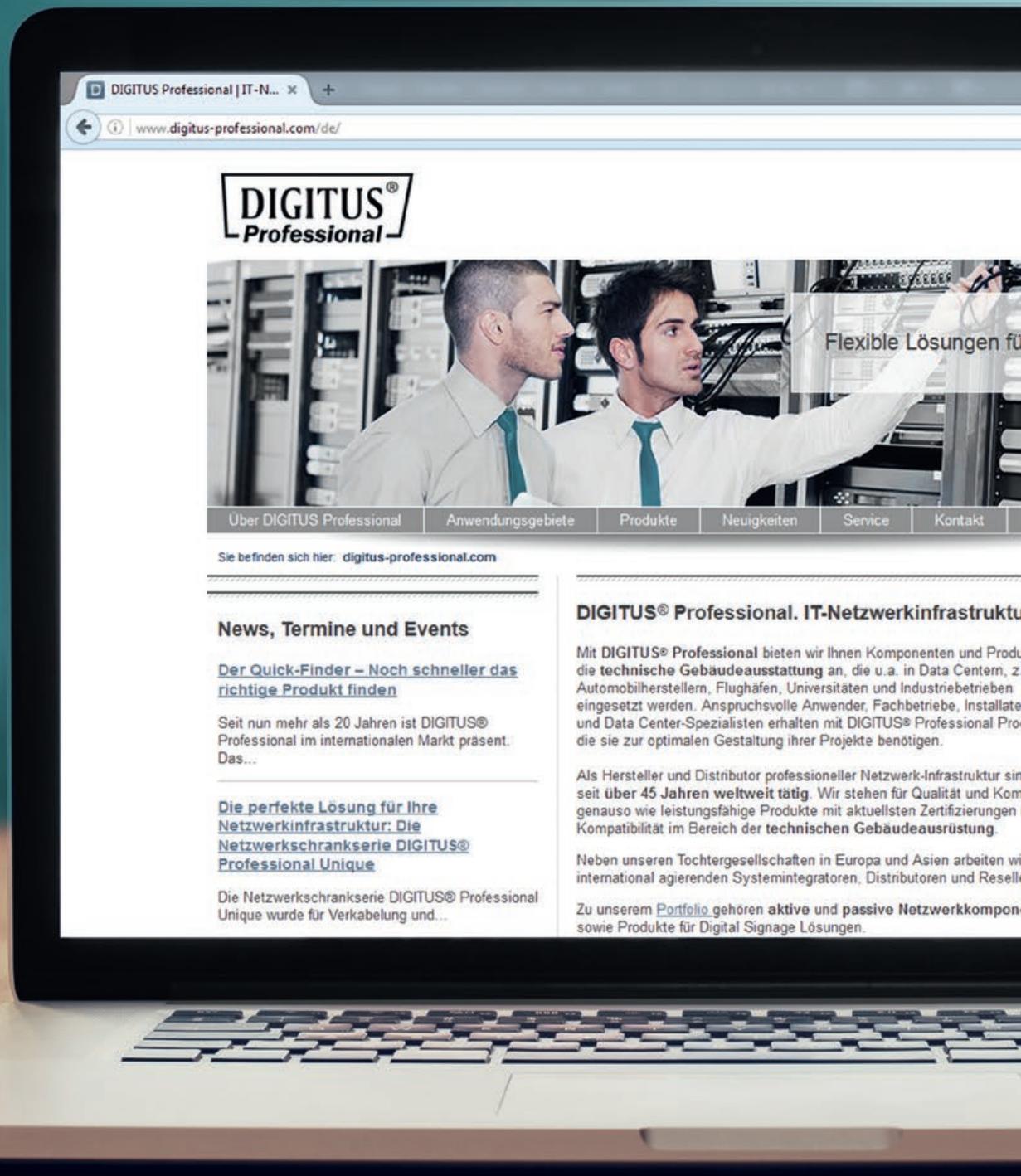
Gerade in den vergangenen Jahren ist der Bedarf an Rechenzentren enorm gestiegen. Je schneller aufgerüstet wird, desto weniger Zeit bleibt für eine zukunftsichere Planung der Verkabelung. Wildwuchs und Kabelsalat sind die Folge. Chaotisch verkabelte Schränke arbeiten nicht effizient, überhitzen schnell und führen

zu unnötigen Ausgaben. Gemeinsam gestalten wir Ihre Migration so effektiv, ausfall – und investitionssicher wie möglich. Unsere Lösungen haben Zukunft und berücksichtigen stets die neuesten Anforderungen und Standards.

Diskretion ist bei der Gestaltung von Rechenzentren das oberste Gebot. Dennoch zählen wir Ihnen gerne auf, in welchen Branchen wir unsere leistungsfähigen Verkabelungslösungen bereits erfolgreich platziert haben, dazu gehören: Universitäten, Logistik Centren, Telekommunikation Unternehmen, Hotels, Einzelhandel, Banken, Versicherer, Krankenhäuser, Flughäfen, Kommunen, Häfen, Serverfarmen sowie Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben.



IHR INFORMATIONSPORTAL FÜR AKTIVE UND PASSIVE NETZWERKTECHNIK – WWW.DIGITUS-PROFESSIONAL.COM



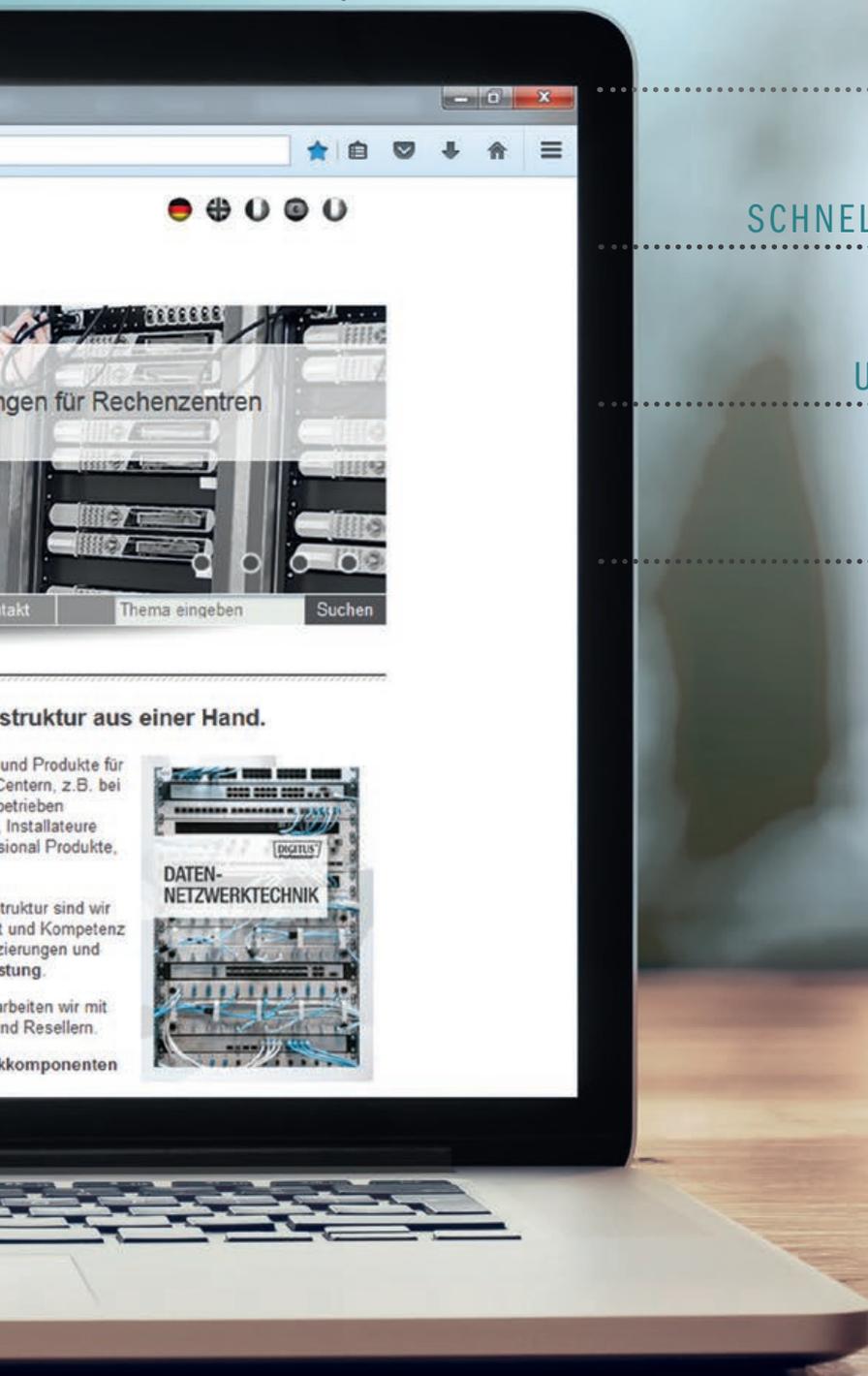
MIT INTEGRIERTER
PRODUKTSUCHE

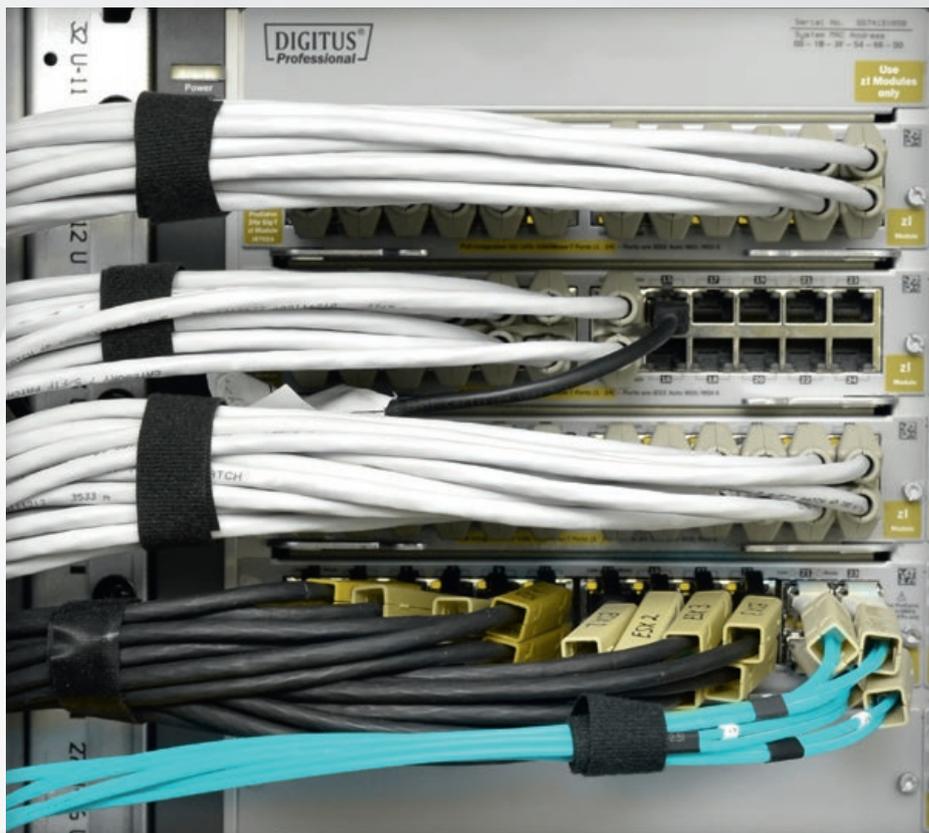
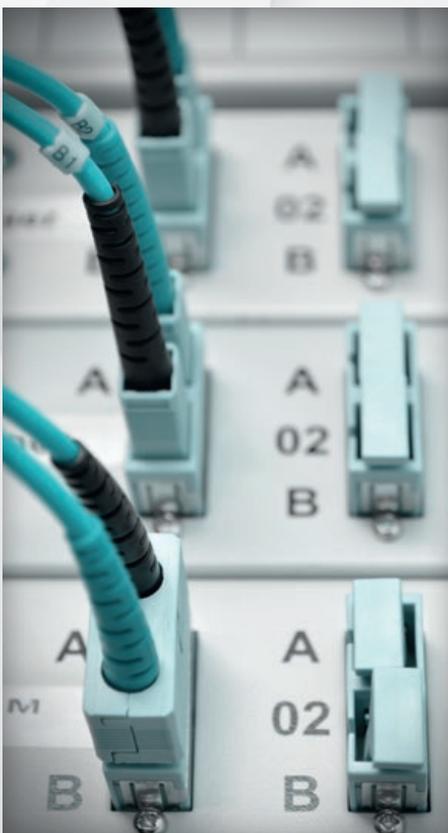
IN 5 SPRACHVERSIONEN:
DE, EN, FR, ES, IT

PRODUKT-FINDER FÜR
SCHNELLE UND EXAKTE ERGEBNISSE

NEWS, MESSETERMINE
UND KONTAKTMÖGLICHKEITEN

DATENBLÄTTER,
KATALOGE & BROSCHÜREN





www.digitus-professional.com
info@digitus-professional.com

Erwähnte Markennamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Design-Abweichungen von den Abbildungen, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Lieferung unter Vorbehalt, nur solange der Vorrat reicht. 03/2017

DM-30072

Distributed by