



# NOVUX™ Outdoor-Terminals

Ein modulares Ökosystem mit einfacher  
Konfiguration und Skalierbarkeit

COMMSCOPE®

# NOVUX ist die natürliche, verbesserte Weiterentwicklung der Produkte von heute



Wir haben unseren Kunden genau zugehört, als wir mit der Arbeit an unserem neuen NOVUX™ Fiber-to-the-X (FTTX) Ökosystem begannen. Sie sagten uns, dass unsere Lösungen ein hohes Maß an Anpassungsfähigkeit bieten müssen, gleichzeitig aber auch flexibel sein sollten, um mit sämtlichen praktischen Anwendungen nahtlos zu funktionieren.. Außerdem erfuhren wir, dass Sie Lösungen benötigen, die heute – und auch Zukunft – zuverlässig funktionieren, damit Sie Ihre Ziele verwirklichen und mit den sich rasant verändernden Netzwerkkumgebungen Schritt halten können.

**75 %** Weniger Komponenten als vorhandene Produkte

VORTEILE

**50X** Mehr Konfigurationen als heute möglich

## Vorteile der NOVUX Outdoor-Terminals

**Konfigurierbar. Skalierbar. Einfach.**

### Größte Technologieauswahl auf einer einzigen Plattform

- Einzel- und Multifaser, Splitter, optischer TAP, Faser-Indexing sowie bedarfsabhängige Hybridkonfigurationen

### Maximale Flexibilität für Neuinstallationen und Upgrades

- Breite Auswahl an Kabelarten und -größen; Konfigurationen ohne Stecker
- Optimiert für maximale Portanzahl bei minimaler Größe
- Schwarze und graue Farbe für ein unauffälliges Erscheinungsbild

### Für zukünftige Installationen konzipiert

- Einzigartige Netzwerkidentifizierung mit Geräteschild und QR-Code
- Einheitliche Installationspraktiken und Dokumentation beschleunigen Cross-Training
- Digitaler Zugriff auf sämtliche Produktinformationen über die CommScope cTrak® App

### Flexible globale Lieferkette, unterstützt durch einheitliche Plattformgestaltung und -prozesse

- Eine Vielzahl globaler Standorte bietet den Vorteil der lokalen Produktion
- Branchenweit anerkannte lokale Kompetenz und Support

NOVUX Outdoor-Terminals

BIS ZU  
**40 %**  
kleiner\*

\*im Vergleich zu vorhandenen MST-Terminals  
mit Universalmontagehalterung



Aktueller 8-Port-MST

8-Port-NOVUX HST

NOVUX Outdoor-Terminals werden von vornherein als eine neue FTTX-Systemarchitektur für die Glasfasernetzwerke im Außenbereich konzipiert.



# Ein komplettes FTTH-Ökosystem für sämtliche Netzwerkanwendungen

Konfigurierbar, skalierbar, einfach. Eine Herausforderung. Genau da kommen die neuen NOVUX Outdoor-Terminals von CommScope ins Spiel. Dank der modularen Ausführung und der innovativen Technologie unserer neuen Terminals können unsere Partner mit den sich rasant verändernden Netzwerkkumgebungen Schritt halten.

## NOVUX Einzelfaser-Terminals

- Ideal für Siedlungen mit Einfamilienhäusern
- Bis zu 12 Ports
- Punkt-zu-Punkt- (P2P) oder Splitter-Konfiguration möglich



## NOVUX Multifaser-Terminals

- Ideal für Multifaser-Anwendungen
- Bis zu 12 Ports
- 2 bis 12 Fasern pro Port



## NOVUX optische TAP-Terminals

- Reduziert die Kosten in ländlichen Anwendungen bzw. Anwendungen mit niedriger Bevölkerungsdichte
- Plug & Play 2, 4, 8 Drops



## NOVUX Faser-Indexing-Terminals

- Nutzen Sie die Vorteile des innovativen Faser-Indexing für Neuinstallationen
- 12 und 24 Fasern



[Mehr über Faser-Indexing erfahren](#)

Jedes Terminal in diesen Anwendungen stammt aus der NOVUX HT-Reihe. Sie passen sich an Ihre Anwendung an und teilen Anschlussmöglichkeiten – ein einzigartiges Produktinformationssystem, eine Montageplattform und kundenspezifische Konfigurierbarkeit. NOVUX Outdoor-Terminals unterstützen Sie beim Aufbau Ihres Netzwerks. Gleichzeitig sichern sie Ihnen langfristig Rentabilität, da ein Terminal für all Ihre Anwendungen in Ihren Netzausbau genutzt werden kann.

# Maximale Flexibilität für Plug-&-Play-FTTH-Lösungen

NOVUX Outdoor-Terminals					
NOVUX HT	VERFÜGBARE TECHNOLOGIEN	KLEIN	MITTEL	GROSS	
HST-Reihe	Einzelfaser: P2P/keine Splitter	2 Ports	6 Ports	12 Ports	
		4 Ports	8 Ports		
	Einzelfaser: P2P mit Splintern	2 Ports, 1x1:2	8 Ports, 2x1:4	12 Ports, 3x1:4	
		4 Ports, 1x1:4	8 Ports, 1x1:8		
	Hybrid für Mehrfachnutzung			7 Ports, 1x1:4 Splitter, 3 P2P	12 Ports, 1x1:8 Splitter, 4 P2P
			4 Ports, 1x1:2 Splitter, 2 P2P	8 Ports, 1x1:4 Splitter, 4 P2P	11 Ports, 2x1:4 Splitter, 2 P2P, 1 HMFOC 4F
HMT-Reihe	Multifaser	Bis zu 24F	Bis zu 24F	Bis zu 24F	
		2 Ports, jeweils 2, 4, 6, 8 oder 12F	6 Ports, jeweils 2, 3 oder 4F	12 Ports, jeweils 2F	
		3 Ports, jeweils 2, 4, 6, oder 8F	8 Ports 2 oder 3F		
		4 Ports, jeweils 2, 4, oder 6F			
HTT-Reihe	Optische TAPs	2 Drop	4 Drop	8 Drop	
HXT-Reihe	Faser-Indexing	12-Faser nur Index, 1F	12-Faser 1:4	12-Faser 1:8	
		12-Faser nur Index, 2F	12F Mehrfachnutzung 2F + 1:4	12-Faser Mehrfachnutzung, 3F + 1:4	
		12-Faser nur Index, 3F	24F Mehrfachnutzung 2F	12-Faser Mehrfachnutzung, 4F + 1:4	
		12-Faser nur Index, 4F	24F Mehrfachnutzung 3F	12-Faser Mehrfachnutzung, 2F + 1:8	
		12-Faser Mehrfachnutzung, 2F	24F Mehrfachnutzung 4F		
		12-Faser Verzweigung, 2 bis 6f pro Port			



Bedarfsgerechte Konfigurationen sind erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren CommScope-Vertreter, um Ihre konkreten Anforderungen zu besprechen.

## Eine Plattform. Jede beliebige Installation. Wählen Sie Ihre Stecker- und Kabeloption.

Konfigurationen mit NOVUX Outdoor-Terminals:

- Einzelfaser- Standardsteckverbinder
- HMFOC Multifaser- (2 bis 12 Fasern) Steckverbinder
- Standardbuchse oder HMFOC Jack in Frontanschlüssen
- HMFOC Plug oder Standardstecker auf konfektionierten Kabeln
- Versionen ohne Kabel mit HMFOC Plug (12F) oder Standardbuchsen im Kabelport

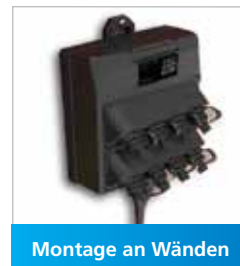
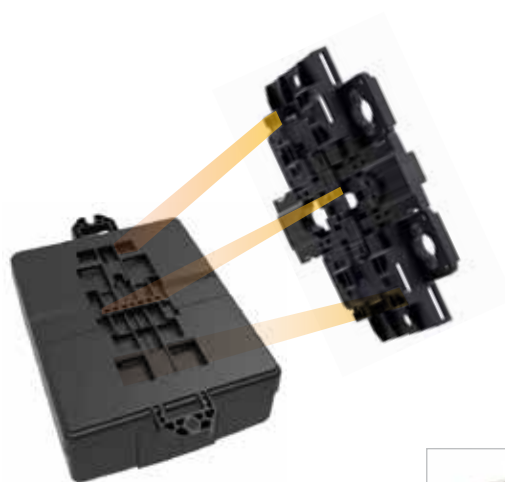
[Glasfaserkabel-Portfolio von CommScope aufrufen](#)



Kabelarten	Kabelgrößen
Oval Metallfrei	8 mm B x 4,3 mm H
Oval Lokalisierbar	10,1 mm B x 4,3 mm H
Rund mit Bewehrung	8,0 cm (3,1")
Rund Metallfrei	5 mm (Fähigkeit bis zu 18 mm)

## Für zukünftige Installationen konzipiert

NOVUX Outdoor-Terminals sind einsatzbereit – egal wo und für welche Anwendung Sie sie benötigen. Das integrierte Befestigungsband und die Laschen ermöglichen eine einfache, direkte Montage an Tragseilen, auf flachen Oberflächen, an Mästen, Ständern oder in einem Schacht. Als Alternative kann die Universal-Montagehalterung von CommScope für eine leichte Installation und Wartung in allen Montageanwendungen eingesetzt werden. Dank einer gemeinsamen Plattform ist die Installation des gesamten Sortiments einfach und effizient – und wird durch eine einheitliche Dokumentation und Schulung unterstützt.



\* Gesondert bestellbar

# Einzigartige Netzwerkidentifizierung

## Schneller Zugriff mit einem Klick auf sämtliche Produktinformationen

Jedes NOVUX Outdoor-Terminal wird mit einem QR-Code ausgeliefert, über den Mitarbeiter auf die CommScope cTrak® App zugreifen können. Mit einem Klick auf cTrak stehen eine Fülle von Produktinformationen, Spezifikationen, Montageanleitungen, Videos, Schaltplänen und Testergebnissen zur Verfügung.

## NOVUX – für Sie entwickelt

Sie geben Ihr Bestes, um Ihren Kunden die optimale Netzwerkanbindung bereitzustellen. Warum sollten Ihre Terminals genauso aussehen wie die anderer Anbieter? NOVUX Outdoor-Terminals bieten optional die Möglichkeit ein kundenspezifisches Geräteschild anzubringen. Dies erleichtert die Pflege der Netzwerkdaten und ermöglicht einfache Identifikation falls sich mehrere Betreiber einen Standort teilen.



So funktioniert cTRAK

cTRAK App herunterladen



## Umweltschutz wird bei uns großgeschrieben

CommScope hat bei der Entwicklung von NOVUX nachhaltige Verfahren für die Verpackung, Kennzeichnung und Installation genutzt, um unsere Kunden zu unterstützen, die Nachhaltigkeitsziele ihres eigenen Unternehmens zu erreichen.

Alle Komponenten haben eine kompakte, praktische Verpackung für optimalen Umweltnutzen und zur Minimierung von Einwegplastik.



# NOVUX Outdoor-Terminals, Einzelfaservariante



Gehäusefarbe	
B	Schwarz, RAL 9005
G	Grau, RAL 7035

Anzahl der Ports	
2	2 Ports
3	3 Ports
4	4 Ports
5	5 Ports
6	6 Ports
8	8 Ports
9	9 Ports
A	10 Ports
B	11 Ports
C	12 Ports

Adaptertyp	
H	Standardgröße

Splitterkonfiguration	
N	Kein Splitter
A	1:2 Splitter
B	1:4 Splitter
C	1:8 Splitter
D	2x 1:4 Splitter
E	3x 1:4 Splitter
F	1:2 Splitter + 2P2P
G	1:4 Splitter + 3P2P
H	1:4 Splitter + 4P2P
J	1:8 Splitter + 4P2P
K	2x 1:4 Splitter + 2P2P + 4F HMFOC

Kabelart*	
A	Oval Metallfrei
B	Oval, Lokalisierbar
C	Rund mit Bewehrung
G	Rund Metallfrei
0	Ohne Kabel

\* Kabel mit einer Länge von 0 bis 300 Fuß (0 bis 91 Meter) sind aufgerollt (Option 000). Wählen Sie Ihre bevorzugte Option für Kabel mit einer Länge von mehr als 300 Fuß.

Kabellänge	
0000	0 ft, 0 m
0010	10 ft, 3 m
0030	30 ft, 9 m
0033	33 ft, 10 m
0050	50 ft, 15 m
0066	66 ft, 20 m
0100	100 ft, 30 m
0150	150 ft, 45 m
0165	165 ft, 50 m
0200	200 ft, 60 m
0250	250 ft, 76 m
0300	300 ft, 91 m
0330	330 ft, 100 m
0350	350 ft, 106 m
0400	400 ft, 121 m
0450	450 ft, 137 m
0500	500 ft, 152 m
0550	550 ft, 167 m
0600	600 ft, 182 m
0650	650 ft, 198 m
0700	700 ft, 213 m
0725	725 ft, 220 m
0750	750 ft, 228 m
0800	800 ft, 243 m
0821	821 ft, 250 m
0850	850 ft, 259 m
0900	900 ft, 274 m
0985	985 ft, 300 m
1000	1000 ft, 304 m
1100	1100 ft, 335 m
1150	1150 ft, 350 m
1200	1200 ft, 365 m
1250	1250 ft, 381 m
1300	1300 ft, 396 m
1400	1400 ft, 426 m
1500	1500 ft, 457 m
1600	1600 ft, 487 m
1642	1642 ft, 500 m
1700	1700 ft, 518 m
1750	1750 ft, 533 m
2000	2000 ft, 609 m

Individuelle Anpassung	
000	Standard (Kabel zuerst)
001	Umgekehrte Spule (Terminal zuerst)
002	Kunststoff-Spule (Kabel zuerst)
003	Kunststoff-Spule (Terminal zuerst)

Zubehör	
N	Kein Zubehör
U	Universal-Halterung
S	Tragseilbefestigung
P	Universal-Kabelhalterung

Kabelende	
N	Kabelende offen (Spleiß)
0	Ohne Kabel
H	Standardgröße
F	HMFOC plug (female/no pin)



Bitte wenden Sie sich zwecks verfügbarer Konfigurationen an Ihren CommScope-Vertreter.



# NOVUX Outdoor-Terminals, Multifaser

HMT- [ ] [ ] M [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**Gehäusefarbe**

**B** Schwarz, RAL 9005  
**G** Grau, RAL 7035

**Anzahl der Ports**

**2** 2 Ports  
**3** 3 Ports  
**4** 4 Ports  
**5** 5 Ports  
**6** 6 Ports  
**7** 7 Ports  
**8** 8 Ports  
**C** 12 Ports

**Adaptertyp**

**M** HMFOC jack (male/pinned)

**Konfiguration HMT**

**2** 2 Fasern  
**4** 4 Fasern  
**6** 6 Fasern  
**8** 8 Fasern  
**N** 12 Fasern

**Kabelart\***

**0** Ohne Kabel (nur 12F)  
**A** Oval Metallfrei  
**B** Oval Lokalisierbar (nur 12F)

\* Kabel mit einer Länge von 0 bis 300 Fuß (0 bis 91 Meter) sind aufgerollt (Option 000). Wählen Sie Ihre bevorzugte Option für Kabel mit einer Länge von mehr als 300 Fuß.

**Individuelle Anpassung**

**000** Standard (Kabel zuerst)  
**002** Kunststoff-Spule (Kabel zuerst)

**Kabellänge**

<b>0000</b>	0 ft, 0 m	<b>0250</b>	250 ft, 76 m	<b>1000</b>	1000 ft, 304 m
<b>0010</b>	10 ft, 3 m	<b>0350</b>	350 ft, 106 m	<b>1250</b>	1250 ft, 381 m
<b>0050</b>	50 ft, 15 m	<b>0450</b>	450 ft, 137 m	<b>1500</b>	1500 ft, 457 m
<b>0100</b>	100 ft, 30 m	<b>0500</b>	500 ft, 152 m	<b>1750</b>	1750 ft, 533 m
<b>0150</b>	150 ft, 45 m	<b>0600</b>	600 ft, 182 m	<b>2000</b>	2000 ft, 609 m
<b>0200</b>	200 ft, 60 m	<b>0750</b>	750 ft, 228 m		

**Zubehör**

**N** Kein Zubehör  
**U** Universal-Halterung  
**S** Tragseilbefestigung  
**P** Universal-Kabelhalterung

**Kabelende**

**0** Ohne Kabel  
**N** Kabelende offen (Spleiß)  
**F** HMFOC plug (no pin)

# NOVUX Outdoor-Terminals mit optischen TAPs

HTT- [ ] [ ] H [ ] 0 0000 0 [ ] 000

**Gehäusefarbe**

**B** Schwarz, RAL 9005  
**G** Grau, RAL 7035

**Anzahl der Drop Ports**

**2** 2 Ports  
**4** 4 Ports  
**8** 8 Ports

**Adaptertyp**

**H** Standardgröße

**TAP-Konfigurationen**

<b>A</b>	21 dB
<b>B</b>	19 dB
<b>C</b>	17 dB
<b>D</b>	15 dB
<b>E</b>	14 dB
<b>F</b>	13 dB
<b>G</b>	12 dB
<b>H</b>	11 dB
<b>J</b>	11 dB Abschluss
<b>K</b>	10 dB
<b>L</b>	9 dB
<b>M</b>	8 dB
<b>N</b>	7 dB
<b>P</b>	7 dB Abschluss
<b>Q</b>	5 dB
<b>R</b>	4 dB Abschluss
<b>S</b>	22 dB

**Individuelle Anpassung**

**000** Standard

**Zubehör**

**N** Kein Zubehör  
**U** Universal-Halterung  
**S** Tragseilbefestigung  
**P** Universal-Kabelhalterung

**Kabelende**

**0** Ohne Kabel

**Kabellänge**

**0000** 0 ft, 0 m

**Kabelart**

**0** Ohne Kabel



Bitte wenden Sie sich zwecks verfügbarer Konfigurationen an Ihren CommScope-Vertreter.

# NOVUX Outdoor-Terminals mit Faser-Indexing



Gehäusefarbe	
B	Schwarz, RAL 9005
G	Grau, RAL 7035

Anzahl der Ports	
2	2 Ports
3	3 Ports
4	4 Ports
5	5 Ports
6	6 Ports
7	7 Ports
8	8 Ports
9	9 Ports
A	10 Ports
B	11 Ports
C	12 Ports

Adaptertyp	
H	Standardgröße
M	HMFOC jack (male/pinned)

Kabelart*	
A	Oval Metallfrei
B	Oval Lokalisierbar 12F

\* Kabel mit einer Länge von 0 bis 300 Fuß (0 bis 91 Meter) sind aufgerollt (Option 000). Wählen Sie Ihre bevorzugte Option für Kabel mit einer Länge von mehr als 300 Fuß.

Konfigurationsindex	
A	12F nur Index mit 1F umkehrbar
B	12F 1:4 Splitter
C	12F 1:4 Splitter mit umkehrbar
D	12F 1:8 Splitter
E	12F 1:8 Splitter mit umkehrbar
F	12F Abzweig 2F
G	12F Abzweig 3F
H	12F Abzweig 4F
J	12F Abzweig 5F
K	12F Abzweig 6F
L	12F nur Index 2F
M	12F Mehrfachnutzung 2F
N	12F Mehrfachnutzung 3F
P	12F Mehrfachnutzung 4F
Q	12F Mehrfachnutzung 2F + 1:4
R	12F Mehrfachnutzung 3F + 1:4
S	12F Mehrfachnutzung 4F + 1:4
T	12F Mehrfachnutzung 2F + 1:8
U	24F Mehrfachnutzung 2F
V	24F Mehrfachnutzung 3F
W	24F Mehrfachnutzung 4F

Individuelle Anpassung	
000	Standard (Kabel zuerst)
002	Kunststoff-Spule (Kabel zuerst)

Zubehör	
N	Kein Zubehör
U	Universal-Halterung
S	Tragseilbefestigung
P	Universal-Kabelhalterung

Kabelende	
F	HMFOC plug (female/no pin)

Kabellänge	
0010	10 ft, 3 m
0050	50 ft, 15 m
0100	100 ft, 30 m
0150	150 ft, 45 m
0200	200 ft, 60 m
0250	250 ft, 76 m
0300	300 ft, 91 m
0350	350 ft, 106 m
0400	450 ft, 121 m
0450	450 ft, 137 m
0500	500 ft, 152 m
0600	600 ft, 182 m
0750	750 ft, 228 m
0800	800 ft, 243 m
0900	900 ft, 274 m
1000	1000 ft, 304 m
1250	1250 ft, 381 m
1500	1500 ft, 457 m
1750	1750 ft, 533 m
2000	2000 ft, 609 m



Bitte wenden Sie sich zwecks verfügbarer Konfigurationen an Ihren CommScope-Vertreter.

## Bestellinformationen – Zubehör

Katalog-Nr.	Beschreibung	MOQ
NVX-ACC-UMBSS	Universal-Montagehalterung klein – kleine Grundplatte	1
NVX-ACC-UMBSM	Universal-Montagehalterung klein – mittelgroße Grundplatte	1
NVX-ACC-PMBSS	Universal-Kabelhalterung – klein	1
NVX-ACC-PMBSM	Universal-Kabelhalterung – mittel	1
NVX-ACC-SMB	Montagehalterung für Tragseil	1
NVX-ACC-PED	Montageset für Ständer	1



Einzelfaser-Dropkabel



Multifaser-Dropkabel

### FHD Einzelfaser-Konfektionen

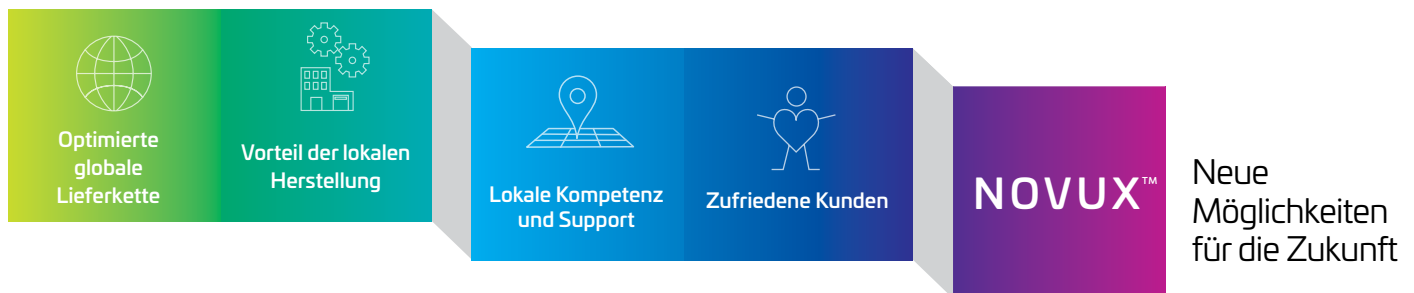
- Gesamte Bandbreite an Dropkabeln verfügbar
- Erhältlich als Oval Metallfreie, Oval Lokalisierbare , oder 5 mm Rundkabel
- Mit einem oder beiden Enden konfektioniert erhältlich
- Auswahl an Längen erhältlich

[FHD Einzelfaser-Verbindungskabel aufrufen](#)

### MHD Multifaser-Konfektionen

- Gesamte Bandbreite an Dropkabeln verfügbar
- Erhältlich in Oval Metallfrei oder Oval Lokalisierbar
- Mit einem oder beiden Enden konfektioniert erhältlich
- Plug—female, no pin
- Jack—male, pinned
- Auswahl an Längen erhältlich

[MHD Multifaser-Dropkabel aufrufen](#)



CommScope verschiebt mit bahnbrechenden Ideen und revolutionären Forschungsergebnissen die Grenzen der Kommunikationstechnologie.

Wir arbeiten mit unseren Kunden und Partnern zusammen, um die modernsten Netze der Welt zu entwerfen, zu entwickeln und zu bauen. Wir setzen uns mit Leidenschaft und Engagement dafür ein, die nächste Entwicklung zu erkennen und eine bessere Zukunft zu ermöglichen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [commscope.com](https://commscope.com).

**COMMSCOPE®**

---

[commscope.com](https://commscope.com)

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website oder bei Ihrem CommScope-Vertreter vor Ort.

© 2021 CommScope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Sofern nicht anders vermerkt, sind alle Warenzeichen, die mit einem © oder ™ gekennzeichnet sind, eingetragene Warenzeichen bzw. Warenzeichen von CommScope, Inc. Dieses Dokument dient ausschließlich Planungszwecken und hat nicht die Absicht, Spezifikationen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte oder Dienstleistungen von CommScope zu ändern oder zu ergänzen. CommScope ist den höchsten Standards für geschäftliche Integrität und ökologische Nachhaltigkeit verpflichtet. Unsere Produktionsstätten sind dementsprechend weltweit nach international existierenden Normungen zertifiziert, u. a. ISO 9001, TL 9000 und ISO 14001. Weitere Informationen zur Verpflichtung von CommScope sind hier nachzulesen: [www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability](https://www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability).

BR-114456.1-DE (05/21)