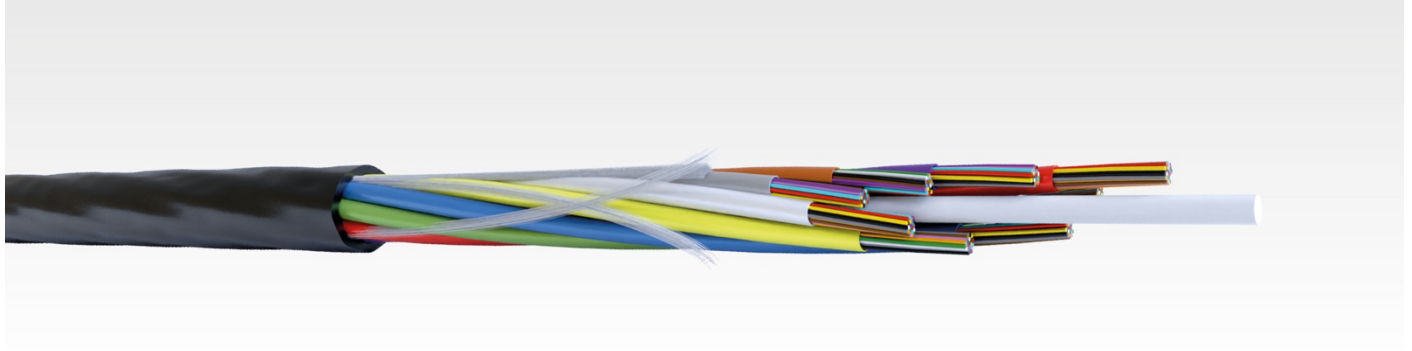


# ACOPTIC - FTTH- MCD1521-HD

Minikabel mit verseilten "High-Density" HD-Bündeladern für die Installation bzw. das Einblasen in Mikroröhre (SNR). Von 144 bis 288 Fasern



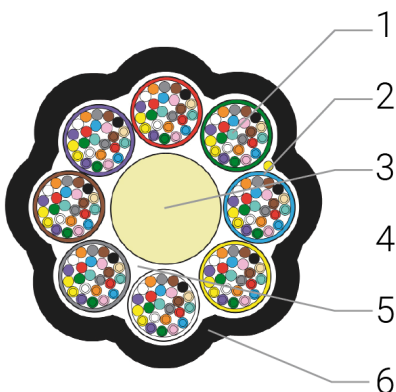
## VORTEILE

- MCD1521-HD geeignet für Microducts (MD) mit Innendurchmesser (ID)
  - 144 Singlemode LWL in MD mit 8mm ID
  - 192 Singlemode LWL in MD mit 8mm ID
  - 288 Singlemode LWL in MD mit 10mm ID
- Optimale Einblasergebnisse dank HDPE-Mantels mit niedrigem Reibungskoeffizienten und durch Form des Kabels, die eine reduzierte Kontaktfläche bietet

## ANWENDUNG

- Die ACOPTIC®-Produktpalette fasst die optischen Kabellösungen von ACOME für Telekommunikationsnetze zusammen.
- Die Kabel MDC1521-HD sind Minikabel mit hoher Faserdichte, die für das Einblasen in Mikroröhren von Telekommunikationsnetzen (Transport- und Zugangsnetze) konzipiert sind.

## TECHNISCHE MERKMALE



1. Singlemode LWL 200- $\mu$ m
2. SZ verseilte Mini Bündeladern (High Density) mit 24 Singlemode LWL
3. Zentrales GfK Stützelement
4. Trockendichtung der Verseilhohlräume: Quellelemente
5. Reißfaden
6. Schwarzer HDPE-Außenmantel mit niedrigem Reibungskoeffizienten, Farbe: Schwarz

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur	Faserzahl	Außen- Ø	Geeignet für Microduct Innen- Ø	Gewicht (nominal)	Zugbelastbarkeit	Querdruckfestigkeit	Biegeradius (mindest)
MCD1521-HD	144	5,5mm	8mm	30 kg/km	1000 N	50 N/cm	110 mm
MCD1521-HD	192	6,3mm	8mm	38 kg/km	1200 N	50 N/cm	120 mm
MCD1521-HD	288	8,3mm	10mm	45 kg/km	1500 N	50 N/cm	160 mm

## TEMPERATURBEREICHE

Temperatur	MCD1521HD
Transport & Lagerung	-40 °C/+70 °C
Installation	+5 °C/+55 °C
Im Betrieb	-30 °C/+60 °C

## FARBCODE

Fasern 1 bis 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DIN VDE0888 <small>IEC 60304 &amp; DIN EN 60794-1-1 Bb1</small>	Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Grau	Braun	Violett	Türkis	Schwarz	Orange	Pink
EIA/TIA 598 EN 50174-1	Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiß	Rot	Schwarz	Gelb	Violett	Pink	Türkis
Fasern 13 bis 24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
nach VDE mit Ringmarkierungen	Rot + 1 Ring	Grün + 1 Ring	Blau + 1 Ring	Gelb + 1 Ring	Weiß + 1 Ring	Grau + 1 Ring	Braun + 1 Ring	Violett + 1 Ring	Türkis + 1 Ring	Weiß + 2 Ringe	Orange + 1 Ring	Pink + 1 Ring
nach EIA mit Ringmarkierungen	Blau + 1 Ring	Orange + 1 Ring	Grün + 1 Ring	Braun + 1 Ring	Grau + 1 Ring	Weiß + 1 Ring	Rot + 1 Ring	Weiß + 2 Ringe	Gelb + 1 Ring	Violett + 1 Ring	Pink + 1 Ring	Türkis + 1 Ring

\* Fasern "20" bzw. "22", und anstelle von "Weiß mit 2 Ringen", auch lieferbar in "Transparent" mit 1x Ringmarkierung  
Kundenspezifischer Farbcode auf Anfrage möglich

## Bedruckung

- Art der Bedruckung: Tintenstrahl – abriebfest
- Standard Bedruckung: Jahr Woche – ACOME MCD1521HD – Faserzahl x Fasertyp – Artikelnummer + Metrierung
- Kundenspezifische Bedruckung auf Anfrage möglich

## PRODUKTE

Artikelnummer	Faserzahl	Struktur	Fasertyp Singlemode	Modularität Fasern je Bündelader	Außen- Ø	HD Bündeladern	Blindelemente
H0168*	144	Z1343	G657A1/2 200µm	M24	5,5mm	6	0
H0163*	192	Z1345	G657A1/2 200µm	M24	6,3mm	8	0
H0166*	288	Z1346	G657A1/2 200µm	M24	8,3mm	12	0

\* angehängter Zusatzbuchstabe für Bedruckung und Farbcode



# NORMEN UND STANDARDS

## Allgemein

- IEC/EN 60793 sowie IEC/EN 60794-1

# EMPFEHLUNGEN

## Lagerung und Verlegung

- Die Kabel werden mit einer Schutzverpackung geliefert, die bis zur vollständigen Verwendung des Produkts beibehalten werden muss.
- Sachgemäße Lagerung, Verlegung und Transport von Kabeln sind in unserem ACOPTIC-Handbuch festgelegt

# DOKUMENTATION

ACOPTIC® Guide : Lagerung, Transport and Installationsanweisungen.