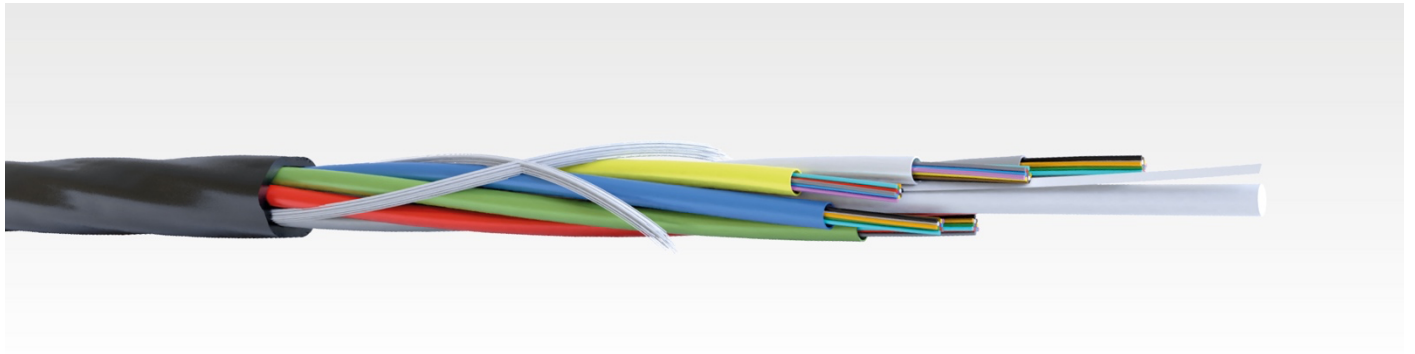


# ACOPTIC - FTTH - MCD1510 / MCD1520

Minikabel mit verseilten Mini-Bündeladern für die Installation bzw. das Einblasen in Mikrorohre (SNR).  
Von 12 bis 144 Fasern.



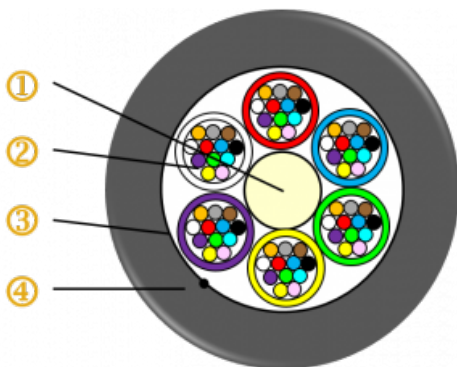
## VORTEILE

- MCD1510 mit 12 bis 72 LWL geeignet für das Einblasen in Microducts mit Innendurchmesser von 8mm
- MCD1520 mit
  - 96 Fasern für das Einblasen in Microducts mit Innendurchmesser von 8mm
  - 144 Fasern für das Einblasen Microducts mit Innendurchmesser von 10mm
- Sehr geringer Reibungswiderstand Varianten auf Anfrage möglich (Farbcodierung, Fasertyp usw.)

## ANWENDUNG

- Die ACOPTIC®-Produktpalette fasst die optischen Kabellösungen von ACOME für Telekommunikationsnetze zusammen.
- Die Produktreihen MCD1510 und MCD1520 sind klassische Minikabel mit 12 bis 144 LWL zum Einblasen in Microducts innerhalb der Netzebene 3 (Zuleitungs - und Verteilerebene).

## TECHNISCHE MERKMALE



1. Zentrales Zug- und Stützelement aus GfK
2. Mini Bündelader: 12 Lichtwellenleiter G652D oder G657A1 je Bündelader (1 bis 6 Bündeladern bei MCD1510 / 8 bzw. 12 Bündeladern bei MCD1520)
3. Aramidgarne als Zugentlastungselemente
4. Außenmantel: Polyethylen mit hoher Dichte (HD-PE), Schwarz mit Reißfaden

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Produktreihe	Faserzahl	Außen- Ø	Geeignet für Microduct Innen- Ø	Gewicht (nominal)	Zugbelastbarkeit	Querdruckfestigkeit	Biegeradius (mindest)
MCD1510	12 bis 72	6,0mm	8mm	35 kg/km	1000 N	35 N/cm	60 mm
MCD1520	96	6,3mm	8mm	45 kg/km	1000 N	35 N/cm	65 mm
MCD1520	144	8,1mm	10mm	55 kg/km	1200 N	35 N/cm	85 mm

## TEMPERATURBEREICHE

Temperatur	MCD1510	MCD1520
Transport & Lagerung	-40°C/+70°C	-40°C/+70°C
Installation	+5°C/+55°C	+5°C/+55°C
Im Betrieb	-40°C/+70°C	-40°C/+70°C

## FARBCODE

Fasern 1 bis 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ACOME Standard	Rot	Blau	Grün	Gelb	Violett	Weiß	Orange	Grau	Braun	Schwarz	Türkis	Pink
DIN VDE0888 IEC 60304 & DIN EN 60794-1-1 Bbl.1	Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Grau	Braun	Violett	Türkis	Schwarz	Orange	Pink
IEC 60794-2	Blau	Gelb	Rot	Weiß	Grün	Violett	Orange	Grau	Türkis	Schwarz	Braun	Pink
EIA/TIA 598 EN 50174-1	Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiß	Rot	Schwarz	Gelb	Violett	Pink	Türkis
BT CW1505	Blau	Orange	Grün	Rot	Grau	Gelb	Braun	Violett	Schwarz	Weiß	Pink	Türkis
ISO	Blau	Orange	Grün	Rot	Grau	Gelb	Braun	Violett	Weiß	Schwarz	Pink	Türkis

Kundenspezifischer Farbcode auf Anfrage möglich

## BEDRUCKUNG

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

## PRODUKTE

Produktreihe	Struktur	Faserzahl	Art.nr. mit Singlemode G652D	Art.nr. mit Singlemode G657A1	Modularität Fasern je Bündelader	Mini Bündeladern	Blindelemente
MCD1510	Z1285	12	H0124*	H0157*	M12	1	5
MCD1510	Z1285	24	H0187*	H0238*	M12	2	4
MCD1510	Z1285	36	H0125*	H0239*	M12	3	3
MCD1510	Z1285	48	H0126*	H0200*	M12	4	2
MCD1510	Z1285	72	H0127*	H0241*	M12	6	0
MCD1520	Z1347	96	H0128*	H0174*	M12	8	0
MCD1520	Z1348	144	H0129*	H0175*	M12	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