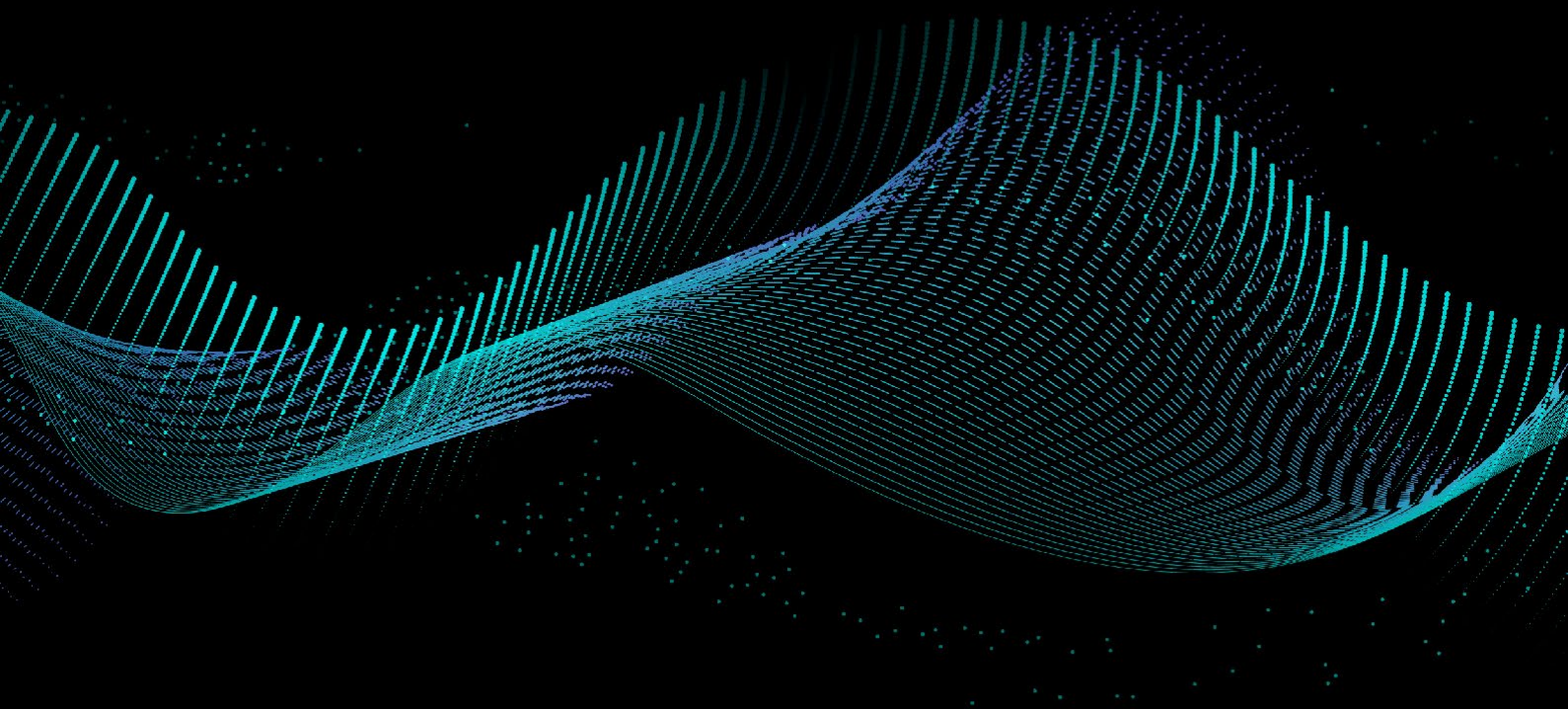


Datenblatt

Microfocus A-DQ 2Y Mikrokabel slim G.657A1



Version: 1.2
Datum: 30.07.2025
Autor: NH | JEM
Status: Genehmigt von AE

Microfocus A-DQ 2Y Mikrokabel slim G.657A1

Das Microfocus A-DQ 2Y Mikrokabel slim G.657A1 sind Bündeladerkonstruktionen, welche sich aus 4, 6 oder 12 Singlemode-G.657A1-Fasern zusammensetzen. Die Fasern sind durch einen schwarz gefärbten HDPE-Außenmantel geschützt. Das Microfocus A-D(ZN)2Y Mikrokabel G.657A1 slim sind für das Einjetten in Mikroröhrchen optimiert. Dank der schlanken Bauweise eignen sich diese besonders für Rohranlagen, in denen es mit herkömmliche 2.4 mm Mikrokabeln zu Blowstops kommen kann.

Design

- > Zugentlastungselement (ZE): Aramidgarn
- > Bündelader: Zentralbündelader, enthält 4, 6 oder 12 Fasern und ist mit einer geeigneten Gelmasse gefüllt
- > Äußerer Mantel: schwarzes HDPE



Abb. zeigt 4F (1x4)

Kabeleigenschaften

Merkmal	Wert
Anzahl Fasern	4 6 12
Anzahl Bündeladern	1
Fasern pro Bündelader	4 6 12
Kabel Ø [mm]	2.15 ± 0.1
Kabel Gewicht [kg/km]	4.5
Zugkraft	20N (fiber strain ≤ 0.6%) 10N (fiber strain ≤ 0.1%)

Anwendung der Kabel

Temperaturspanne		Minimaler Biegeradius	
Transport und Lagerung	-20~+60 °C	geladen	20xD
Betrieb	-20~+60 °C	ungeladen	10xD

Mechanische Eigenschaften und Umwelteigenschaften

Test	Test Standard	Ermittelter Wert
Zugkraft	IEC 60794-1-2-E1	Zugkraft, 1min
Querdruck	IEC 60794-1-2-E3	600N/10cm, 1min, 3 Zyklen
Schlag	IEC 60794-1-2-E4	1J, R=300mm, 3 Zyklen
Biegung	IEC 60794-1-2-E6	R=20xD, 25N, 25 Zyklen
Temperaturzyklus	IEC 60794-1-2-F1	-20~+60 °C, 8h
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2-F5	3m Kabel, 1m Wasser, 24h

Farbe | DIN | VDE 0888

Faser											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Grau	Braun	Violett	Türkis	Schwarz	Orange	Rosa

Leistung der Kabel

	Merkmal	Wert
Dämpfung	@1310nm	≤0.35dB/km
	@1550nm	≤0.21dB/km
Modenfeld-Durchmesser	@1310nm	8.8±0.4µm
	@1550nm	9.8±0.5µm
Dispersionsnulldurchgang		1300nm~1324nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang		≤0.092ps/(nm²*km)
Dämpfungsänderung bei Biegung	15mm Radius 10 Windungen @1550	≤0.25dB
	15mm Radius 10 Windungen @1625	≤1.00dB
	10mm Radius 1 Windung @1550	≤0.75dB
	10mm Radius 1 Windung @1625	≤1.5dB
Mantelglas Ø		125±0.7µm
Coating Ø		250±15µm
Mantelglasovalität		≤0.7%
Kern/Mantel-Exzentrizität		≤0.5µm

Beschriftung

“4 x G.657A1 - Microfocus – UTM slim {556669} {Batch Number} {Production Date} {Meter Marking}”

“6 x G.657A1 - Microfocus – UTM slim {560990} {Batch Number} {Production Date} {Meter Marking}”

“12 x G.657A1 - Microfocus – UTM slim {560991} {Batch Number} {Production Date} {Meter Marking}”

Bestellinformation

Merkmal	Wert
Artikelnummer	556669
Beschreibung	Microfocus Kabel 4F (1x4) UTM slim 2.15 mm schwarz
Anzahl pro Einheit	6.000 m (± 5%)

Merkmal	Wert
Artikelnummer	560990
Beschreibung	Microfocus Kabel 6F (1x6) UTM slim 2.15 mm schwarz
Anzahl pro Einheit	6.000 m (± 5%)

Merkmal	Wert
Artikelnummer	560991
Beschreibung	Microfocus Kabel 12F (1x12) UTM slim 2.15 mm schwarz
Anzahl pro Einheit	6.000 m (± 5%)

Amadys Telecom Germany GmbH

Gottenzer Weg 10

06184 Kabelsketal

Deutschland

+49 34605 3750

info.de.kabelsketal@netceed.com

netceed.com



