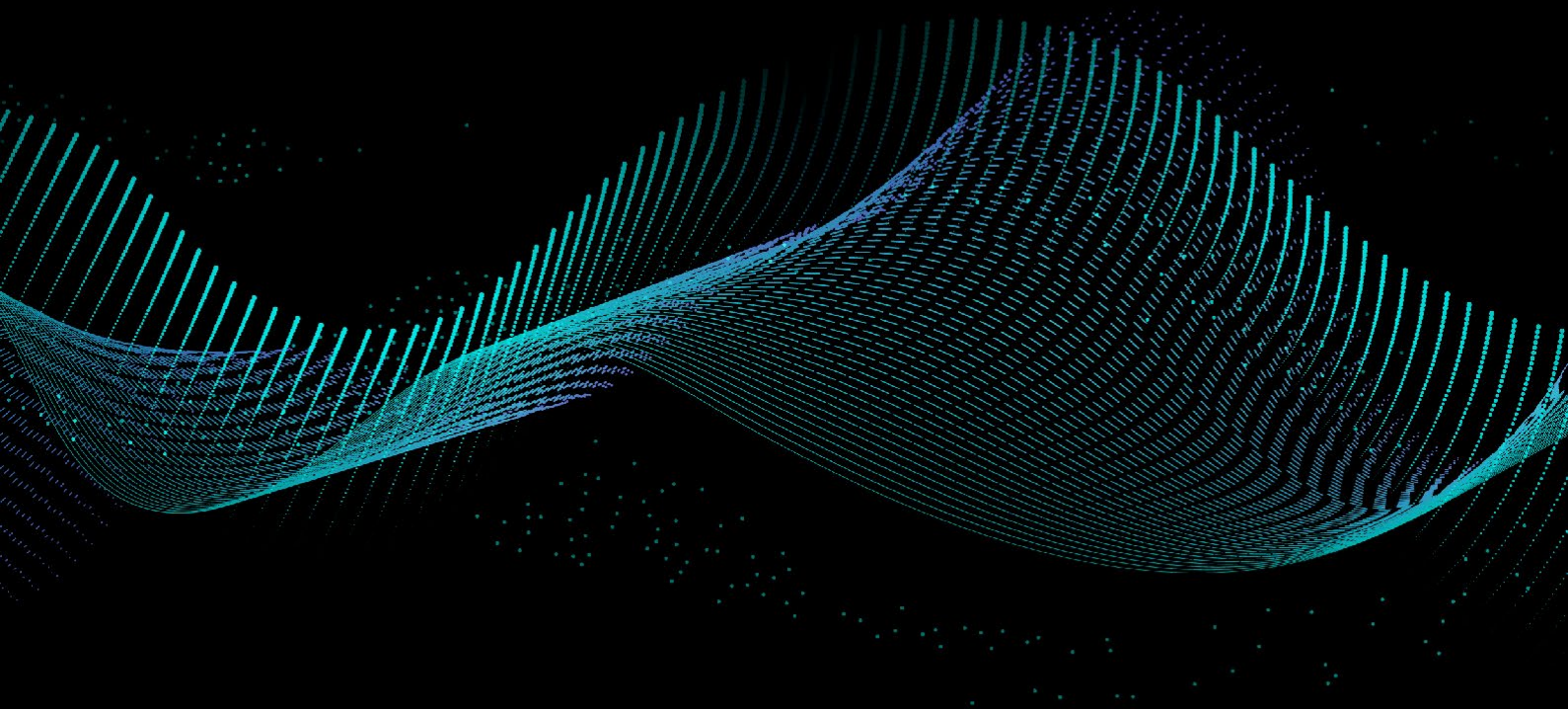


Datenblatt

Microfocus A-D(ZN)2Y 1x6 Mikrokabel G.657A1



Version: 1.4
Datum: 26.10.2023
Autor: NH
Status: Genehmigt von AE

Microfocus A-D(ZN)2Y 1x6 Mikrokabel G.657A1

Das Microfocus A-D(ZN)2Y 1x6 Mikrokabel G.657A1 ist eine Bündeladerkonstruktion, welche sich aus 6 Singlemode-G.657A1-Fasern mit Aramidgarn als Zugentlastungselement zusammensetzt. Die Fasern sind durch einen schwarz gefärbten HDPE-Außenmantel geschützt. Das Microfocus A-D(ZN)2Y 1x6 Mikrokabel G.657A1 ist für das Einjetten in Mikroröhrchen optimiert.

Design

- > Zugentlastungselement (ZE): Aramidgarn
- > Bündelader: PBT-Kunststoff, enthält 6 Fasern und ist mit einer geeigneten Gelmasse gefüllt
- > Verseilung: natürliche, lose Bündelader (und Füllstoff)
- > Reißfaden: 1 roter Reißfaden unter dem Mantel
- > Äußerer Mantel: schwarzes HDPE



Kabeleigenschaften

Merkmal	Wert
Anzahl Fasern	6
Anzahl Bündeladern	1
Fasern pro Bündelader	6
Kabel Ø [mm]	2.4±0.2
Kabel Gewicht [kg/km]	5
Zugkraft [N]	80

Anwendung der Kabel

Temperaturspanne		Minimaler Biegeradius	
Transport und Lagerung	-25~+70 °C	geladen	90mm
Betrieb	-20~+60 °C	ungeladen	50mm
Installation	-5~+40 °C		

Mechanische Eigenschaften und Umwelteigenschaften

Test	Test Standard	Ermittelter Wert
Zugkraft	IEC 60794-1-2-E1	Zugkraft, 1min
Querdruck	IEC 60794-1-2-E3	500N/10cm, 1min
Schlag	IEC 60794-1-2-E4	1J, R=300mm
Biegung	IEC 60794-1-2-E11	R=50mm, 4 Umdrehungen, 3 Zyklen
Torsion	IEC 60794-1-2-E7	2m, 5 Zyklen, +/-180°
Temperaturzyklus	IEC 60794-1-2-F1	-20~+60 °C, 12h
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2-F5	1m Kabel, 1m Wasser, 24h

Farbe | DIN | VDE 0888

Faser					
1	2	3	4	5	6
Rot	Grün	Blau	Gelb	Weiß	Grau

Leistung der Kabel

Merkmal		Wert
Dämpfung	@1310nm	≤0.36dB/km
	@1550nm	≤0.23dB/km
Modenfeld-Durchmesser	@1310nm	8.8±0.4µm
Dispersionsnulldurchgang		1300nm~1324nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang		≤0.092ps/(nm²*km)
Dämpfungsänderung bei Biegung	30mm Radius, 10 Windungen, @1550	≤0.25dB
	30mm Radius, 10 Windungen, @1625	≤1.00dB
	20mm Radius, 1 Windung, @1550	≤0.75dB
	20mm Radius, 1 Windung, @1625	≤1.5dB
Effektiver Gruppenindex (Neff)	@1310	1.4683
	@1550	1.4688
	@1625	1.4688
Mantelglas Ø		125±0.7µm
Coating Ø		245±15µm
Mantelglasovalität		≤1.0%
Kern/Mantel-Exzentrizität		≤0.5µm

Beschriftung

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

Bestellinformation

Merkmal	Wert
Artikelnummer	513043
Beschreibung	Microfocus Kabel 6F (1x6) UTM C 2.4 mm schwarz
Anzahl pro Einheit	6.000 m (± 5%)



© Amadys Telecom Germany GmbH 2023.
Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument
enthaltenen Informationen dürfen ohne schriftliche
Zustimmung von Amadys Telecom Germany
GmbH weder ganz noch teilweise kopiert,
nachgedruckt oder in irgendeiner Form
reproduziert werden. Amadys Telecom Germany
GmbH geht davon aus, dass die Informationen zum
Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind.
Amadys Telecom Germany GmbH behält sich das
Recht vor, dieses Datenblatt ohne vorherige
Ankündigung zu ändern. Dieses Datenblatt ist nur
dann vertraglich gültig, wenn es von Amadys
Telecom Germany GmbH genehmigt wurde.