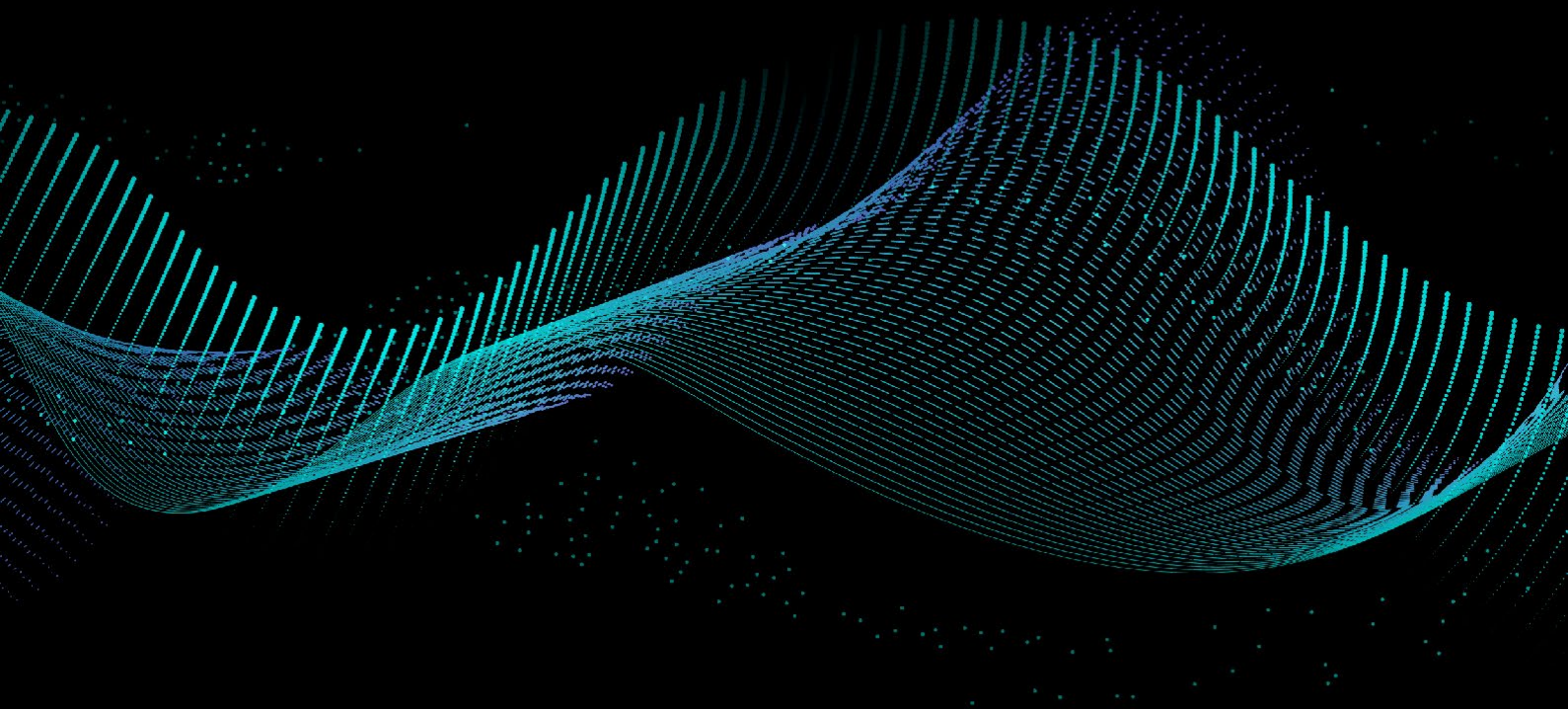


Datenblatt

Microfocus 4F (1x4) Inhouse-Verlegekabel G.657A2 2000 N



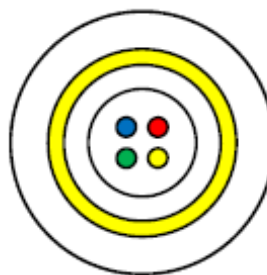
Version: 1.3
Datum: 13.11.2025
Autor: NH
Status: Genehmigt von AE

Microfocus 4F (1x4) Inhouse-Verlegekabel G.657A2 2000N

Das Microfocus 4F (1x4) Inhouse-Verlegekabel G.657A2 2000N ist für die Installation in Gebäuden geeignet und kommt als reines Verlegekabel zum Einsatz. Das Inhouse-Verlegekabel setzt sich aus 4 Singlemode-G.657A2-Fasern mit Aramidgarn als Zugentlastungselement zusammen, welche zusätzlich durch ein einfach abziehbares Röhrchen geschützt sind. Das flexible Röhrchen ist mit einem weiß gefärbten, stabilem LSZH-Außenmantel umhüllt. Das Microfocus 4F (1x4) Inhouse-Kabel G.657A2 entspricht der Brandschutz-konformität EN 50399 und besitzt eine erhöhte Zugkraft von 2000N.

Design

- > Zugentlastungselement (ZE): Aramidgarn
- > Äußerer Mantel: weißer LSZH-FR
- > Brandschutzkonform nach EN 50399
- > Zum Verlegen im Innenbereich geeignet



Kabeleigenschaften

Merkmal		Wert
Anzahl Fasern		4
Kabel Ø [mm]		4.0 ± 0.2
Fasertyp		G.657A2
Mantelfarbe		weiß
Material		LSZH-FR
Gewicht [kg]		15
Max. Zugkraft [N]		2000
Querdruck / 10cm [N]		500
Brandschutzklasse		B2 _{ca} s1a-d1-a1
Temperaturen	Lagerung & Transport	-25 bis +70 °C
	Installation	-5 bis +50 °C
	Betrieb	-10 bis +60 °C

Mechanische Eigenschaften und Umwelteigenschaften

Test	Test Standard	Ermittelter Wert	Akzeptanzkriterium
Zugkraft	IEC 60794-1-21-E1	Zugkraft, ≥ 50m, 1 min	Δα reversibel
Querdruck	IEC 60794-1-21-E3	Querdruck, 1 min	Δα ≤ 0,15dB nach Test
Schlag	IEC 60794-1-21-E4	2J, 3 Schläge, R=300mm	unbeschädigt
Kabelbiegung	IEC 60794-1-21-E11A	R=10xD, 3 Drehungen, 4 Zyklen	unbeschädigt

Wiederholte Biegung	IEC 60794-1-21-E6	R=35mm, 1kg, 500 Zyklen	Kabelintegrität
Temperaturzyklus	IEC 60794-1-22-F1	-10 bis +60 °C, 4h, 2 Zyklen	$\Delta\alpha\leq0,10\text{dB/km}$ reversibel

Farbe | DIN | VDE 0888

Faser			
1	2	3	4
Rot	Grün	Blau	Gelb

Beschriftung

“4x G.657A2 – Microfocus – Indoor Installation Cable – CPR B2ca – {Article Number} {68900108315680} {Production Date} {Meter Marking}”

Bestellinformation

Merkmal	Wert
Artikelnummer	560837
Beschreibung	Microfocus 4F (1x4) Inhouse-Verlegekabel 4.0 mm weiß 2000N
Anzahl pro Einheit	1.000 m (± 5%)



© Amadys Telecom Germany GmbH 2025.

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.