


**fiber optic indoor kabel**  
**DUPLEX-Flat - I-V(ZN)HH - 2 x .../125**

- flache duplex breakout kabel
- kompaktdern (abisolierbarkeit bis zu 100 cm)
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)

**FRNC**

Zum Schutz des Kabels vor erhöhten mechanischen Belastungen in Gebäudeverkabelungen mit größeren Einzugsängen besitzen diese Duplexkabel einen zusätzlichen Schutzmantel aus einem halogenfreien und flammwidrigen Material. Die parallel liegenden Breakoutelemente (Einzeladern mit eigener Zugentlastung und Schutzmantel) erlauben eine kostengünstige, direkte Steckermontage. Durch die Verwendung von Kompaktdern (absetzbar bis 1000 mm) sind sie auch für Pigtails und zum Spleissen geeignet.

**aufbau**

faser anzahl	2
adertyp	kompaktader, Ø 0,9 mm
zugentlastung	längslaufende Aramid fäden
elementmantel	FRNC, Ø 2,10 mm
elementanordnung	parallel nebeneinander liegend
außenmantel	figure-0 form

**eigenschaften**

zugfestigkeit	600 N
querdruckfestigkeit	400 N/dm
min. biegeradius	
verlegung	65 mm
betrieb	35 mm
temperaturbereich	
lagerung	-25°C / +70°C
verlegung	-5°C / +50°C
betrieb	-10°C / +70°C
halogenfrei	IEC 60754-2
flammwidrigkeit	IEC 60332-1 und IEC 60332-3-24
rauchdichte	nach IEC 61034
brandlast	0.63 MJ/m

bestell-nr.	faserzahl	fasertyp µm	faserkategorie	kabelfarbe	gewicht kg/m
F-DL02M5A	2	Multimode 50/125	OM3	aqua	0.02
F-DL02N5V	2	Multimode 50/125	OM4	erika violett	0.02
F-DL02S1H	2	Single-Mode 9/125	OS2	gelb	0.02