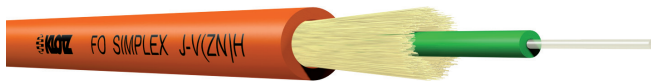


## Simplex Cables

F-SF01..H


## FO-Indoor Cables - SIMPLEX - I-V(ZN)H 1 x .../125

- tight buffered fibres for direct connector assembly
- Flame Retardant and Non-Corrosive (FRNC)



Simplex cables are highly flexible and thus extremely suitable for patching in splitters and as connection cables. The dry tight buffered fibres (maximum stripping length 80 mm) simplify connector assembly and are resistant to mechanical strain and temperature fluctuations. Thanks to their sturdy design with external diameter of 2.8 mm, the cables have excellent tensile strength and crush resistance.

Aufgrund ihrer hohen Flexibilität eignen sich die Simplex-Kabel besonders zum Patchen in Verteilerschränken und als Geräteanschlusskabel. Die trockeneneren Festadern (absetzbar bis zu 80mm) ermöglichen eine besonders einfache Steckermontage und sind widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen und Temperaturschwankungen. Der robuste Aufbau mit 2.8 mm Außendurchmesser verleiht dem Kabel die notwendigen Zug- und Querdruckfestigkeiten.

 No. of Fibres	1
Core Type	tight buffered fibre, 0.90 mm Ø
Strain Relief	longitudinal aramid yarns
Outer Seath	FRNC
Overall Diameter	2.8 mm

Anzahl der Fasern	1
Adertyp	Festader, 0,90 mm Ø
Zugentlastung	längslaufende Aramidfäden
Außenmantel	FRNC
Außendurchmesser	2,8 mm

**Properties**

Tensile Strength	400 N
Crush Resistance	150 N/dm
Min. Bending Radius	
Installation	60 mm
Operation	30 mm
Temperature Range	
Storage	-25 °C / +70 °C
Installation	- 5 °C / +50 °C
Operation	-10 °C / +70 °C
Halogen-Free	IEC 60754-2
Flame Retardancy	IEC 60332-1 and IEC 60332-3-24
Smoke Density	IEC 61034
Heat of Combustion	0.18 MJ/m

**Eigenschaften**

Zugfestigkeit	400 N
Querdruckfestigkeit	150 N/dm
Min. Biegeradius	
Verlegung	60 mm
Betrieb	30 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	IEC 61034
Brandlast	0,18 MJ/m

■ orange ■ black

Order Code Bestell-Nr.	Fibre Type Fasertyp	Fibre Category Faserkategorie	Colour Farbe	Weight Gewicht
F-SF01F5H*	MM 50/125	OM2e	orange	7.9 g/m
F-SF01F5S*	MM 50/125	OM2e	black	7.9 g/m
F-SF01M5H*	MM 50/125	OM3	orange	7.9 g/m

\*= available cable lengths in steps of 100 meters: B (100 m), D (200 m), F (300 m), H (400 m), K (500 m)