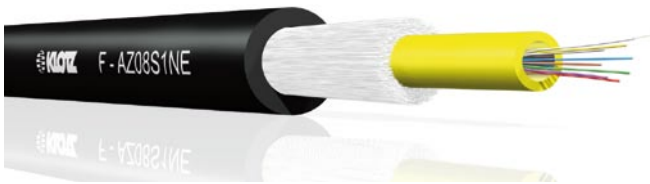


F-AZ..E

FO Outdoor Cables - A-DQ(ZN)B2Y n x .../125

- central loose tube
- non-metallic rodent protection (glass rovings)
- PE-jacket for direct buried laying



The primary-coated fibres run in a jelly-filled central bundle core. A surrounding layer of non-metallic glass-rovings serves as protection against moisture, strain relief and as rodent protection. With their halogen-free, water-tight and UV-resistant PE outer jackets these cables are well suited for outdoor use, especially for direct buried laying. Fibre specifications and numbers are customised to fit all communication engineering applications such as audio, video and data transmission.

Die primärbeschichteten Fasern liegen in einer gelgefüllten, zentralen Bündelader. Eine darüberliegende Schicht aus nichtmetallischen Glasrovings dient als Feuchtigkeitssperre, Zugentlastung und Nagetierschutz. Durch den halogenfreien, wasserdichten und UV-beständigen Außenmantel eignen sich diese Kabel zur Außenverlegung und insbesondere zur direkten Erdverlegung. Systemangepasste Faserspezifikationen und Faserzahlen erlauben den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen der Nachrichtentechnik, wie Audio-, Video- und Datenübertragung.

	Cable Core	loose tube, gel filled
	Tube Colour	yellow (E9/125), green (G50/125) and blue (G62.5/125)
	Strain Relief	waterabsorbent glass rovings as non-metallic strain relief elements and as rodent protection
	Outer Jacket	PE
	Overall Diameter	7.0 mm (7.5 mm at 24 fibres)

	Kabelseele	zentrale Bündelader, gelgefüllt
	Aderfarbe	gelb (E9/125), grün (G50/125) und blau (G62.5/125)
	Zugentlastung	feuchtigkeitssperrende Glasrovings als nichtmetallischer Nagetierschutz und Zugentlastung
	Außenmantel	PE
	Außendurchmesser	7,0 mm (7,5 mm bei Faserzahl 24)

Properties

Tensile Strength	1750 N
Crush Resistancy	1500 N/dm
Min. Bending Radius	
Installation	20 x outer diameter
Operation	15 x outer diameter
Temperature Range	
Storage	-25 °C / +70 °C
Installation	-5 °C / +50 °C
Operation	-20 °C / +60 °C
Halogen-Free	IEC 60754-2
Heat of Combustion	1.50 MJ/m (1.70 MJ/m at 24 fibres)

Eigenschaften

Zugfestigkeit	1750 N
Querdruckfestigkeit	1500 N/dm
Min. Biegeradius	
Verlegung	20 x Außendurchmesser
Betrieb	15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	
Lagerung	-25 °C / +70 °C
Verlegung	-5 °C / +50 °C
Betrieb	-20 °C / +60 °C
Halogenfrei	IEC 60754-2
Brandlast	1,50 MJ/m (1,70 MJ/m bei Faserzahl 24)

■ black

Order Code Bestell-Nr.	No. of Fibres Faserzahl	Fibre Type Fasertyp	Fibre Category Faserkategorie	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]
F-AZ04A6E*	4	MM 62.5/125	OM1	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ08A6E*	8	MM 62.5/125	OM1	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ12A6E*	12	MM 62.5/125	OM1	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ24A6E*	24	MM 62.5/125	OM1	black	43 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ04F5E*	4	MM 50/125	OM2e	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ08F5E*	8	MM 50/125	OM2e	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ12F5E*	12	MM 50/125	OM2e	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ24F5E*	24	MM 50/125	OM2e	black	43 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ04M5E*	4	MM 50/125	OM3	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ08M5E*	8	MM 50/125	OM3	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ12M5E*	12	MM 50/125	OM3	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ24M5E*	24	MM 50/125	OM3	black	43 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ04S1E*	4	SM 9/125	OS2	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ08S1E*	8	SM 9/125	OS2	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ12S1E*	12	SM 9/125	OS2	black	38 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500
F-AZ24S1E*	24	SM 9/125	OS2	black	43 g/m	100 / 200 / 300 / 400 / 500

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