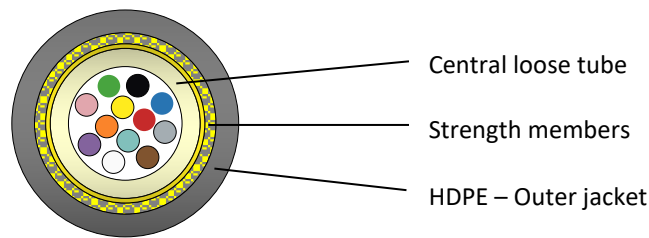


Part No.: **8495185##**

FiberConnect® A-DQ(ZN)2Y nnE9/125 2,5 (Micro Duct Cable)

Profile view / Querschnittszeichnung:



Design / Aufbau:

Loose tube / Bündelader

Jelly filled loose tube, outer diameter 1.75 mm with 2-12 optical fibres

Tube colour: yellow (E9/125; Fibre typ according G.652.D / G.657.A1)

Colour code fibres (1-12): red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink

Bündelader gel-gefüllt, Außendurchmesser 1,75 mm mit 2-12 LWL

Farbe: gelb (E9/125; Fasertyp gemäß G.652.D / G.657.A1)

Farbcode Fasern (1-12): rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa

Armour / Bewehrung:

Strain relief elements aramid

Zugentlastungselemente Aramid

Outer jacket / Außenmantel:

Polyethylene (HDPE), wall thickness approx. 0.25 mm (≥ 0.21 mm)

Colour: black

Polyethylen (HDPE), Nennwandstärke 0,25 mm ($\geq 0,21$ mm)

Farbe: schwarz

Outer diameter ≤ 2.6 mm

Außendurchmesser $\leq 2,6$ mm

Inkjet - marking (white):

Inkjet - Aufdruck (weiß):

WEINERT - FiberConnect® A-DQ(ZN)2Y nnE9/125 2,5 (alternating current symbol twice)

Fca DoP:CDEAL0000114 (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® A-DQ(ZN)2Y nnE9/125 2,5 (zweimal Wechselstromsymbol)

Fca DoP:CDEAL0000114 (Trommelnummer), (Metermarkierung)

Part No.: **8495185##**

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

Longitudinally waterproof fiber optic cable for fixed installation in cable ducts and in tubes and also suitable for interconnections and cable racks

Längswasserdichtes LWL - Kabel für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen sowie Steigetrassen

Mechanical installation is only permitted when using force measuring devices with recording function

Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig

Blown cable for FTTH duct systems

Einblasfähiges Kabel für FTTH Kanalsysteme

Transmission characteristics / Übertragungseigenschaften:

Transmission characteristics see separate fibre data-sheet

Übertragungseigenschaften siehe gesondertes Faserdatenblatt

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften:

Min. bending radius fixed (static) acc. IEC 60794-1-2 E11A	10 x outside diameter
Min. Biegeradius fest verlegt (statisch) nach IEC 60794-1-2 E11A	
Min. bending radius during assembly (dynamic), with additional tensile strain acc. IEC 60794-1-2 E6	15 x outside diameter
Min. Biegeradius bei Montage (dynamisch), mit zusätzlicher Zugbelastung nach IEC 60794-1-2 E6	
Max. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1, short term	150 N
Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1, kurzzeitig	
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term	300 N/dm
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, langfristig	
Impact resistance acc. IEC 60794-1-2 E4	3 x 1 Impact energy 1.0 Nm
Schlagfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E4	r = 12.5 mm
Longitudinally watertight acc. IEC 60794-1-2 F5A	l = 3 m, t = 24 h
Längswasserdichtigkeit nach IEC 60794-1-2 F5A	
Weight	5.5 kg/km (max. 6.0 kg/km)
Kabelgewicht	

Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:

Transport and storage	- 30°C to + 70°C
Transport und Lagerung	
Installation	- 5°C to + 50°C
Verlegung	
In use acc. IEC 60794-1-2 F1	- 20°C to + 60°C
Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	

Fire performance / Brandverhalten:

Halogen-free acc. to IEC 60754-1	
Halogenfreiheit	
Acidity of the combustion gases acc. to IEC 60754-2	
Azidität der Brandgase	
Fire Class according EN 13501-6	F _{ca}
Brandklasse gemäß EN 13501-6	

Part No.: **8495185##**

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

Resistant to oil, petrol, acid and leach
Beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen
UV-resistance of outer-jacket
UV-Beständigkeit des Außenmantels

Standardisation / Normung:

IEC 60794-5
No. of Declaration of Performance CDEAL0000114 – V3
Nummer der Leistungserklärung

Notes / Bemerkungen:

Recommended inner pipe diameter 4-6 mm
Empfohlener Rohrrinnendurchmesser

Possible packaging:

Folgende Aufmachungen sind möglich:
Disposable drums
Einwegtrommeln

Fibres	Type	Part number	Fire load (MJ/m)
2	A-DQ(ZN)2Y 2E9/125 2,5	84951852####	< 0,3
4	A-DQ(ZN)2Y 4E9/125 2,5	84951853####	< 0,3
6	A-DQ(ZN)2Y 6E9/125 2,5	84951854####	< 0,3
8	A-DQ(ZN)2Y 8E9/125 2,5	84951855####	< 0,3
12	A-DQ(ZN)2Y 12E9/125 2,5	84951857####	< 0,3

FELTEN Wire and Cable Solutions BV reserves the right to make changes to the product described in this specification without prior notice. FELTEN does not assume any liability which may occur due to the use of the specification described herein. Drawings are not to scale unless otherwise specified and are provided for general and informational purposes only. All values represented in this specification should be used as a guide only and exact product details can be confirmed at point of enquiry.