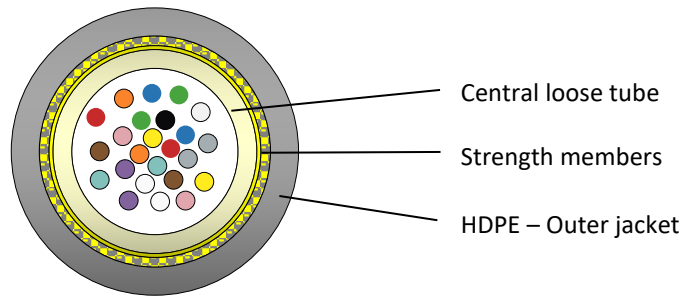


Part No.: **8495186F#**

## FiberConnect® A-DQ(ZN)2Y 24E9/125 3,8 (Micro Duct Cable)

**Profile view / Querschnittszeichnung:**



**Design / Aufbau:**

### Loose tube / Bündelader

Jelly filled loose tube, outer diameter 2.8 mm with 24 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

Colour code fibres (13-24): red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, transparent, orange, pink (always with black ring marking, except transparent)

Bündelader gel-gefüllt, Außendurchmesser 2,8 mm mit 24 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

Farbcode Fasern (13-24): rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, transparent, orange, rosa (jeweils mit schwarzer Ringsignierung, ausgenommen transparent)

### Armour / Bewehrung:

Strain relief elements aramid

Zugentlastungselemente Aramid

### Outer jacket / Außenmantel:

Polyethylene (HDPE), wall thickness approx. 0.37 mm ( $\geq 0.30$  mm)

Colour: black

Polyethylen (HDPE), Nennwandstärke 0,37 mm ( $\geq 0,30$  mm)

Farbe: schwarz

Outer diameter  $\leq 3.9$  mm

Außendurchmesser  $\leq 3,9$  mm

Inkjet - marking (white):

Inkjet - Aufdruck (weiß):

WEINERT - FiberConnect® A-DQ(ZN)2Y 24E9/125 3,8 (alternating current symbol twice)

(Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT - FiberConnect® A-DQ(ZN)2Y 24E9/125 3,8 (zweimal Wechselstromsymbol)

(Trommelnummer), (Metermarkierung)

Part No.: **8495186F#**

**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 Steigetrasse

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

Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmessenrichtungen 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

20 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

40 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

200 N

Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1, kurzzeitig

Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term

500 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

11.8 kg/km (max. 15.0 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

Part No.: **8495186F#**

**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

**Notes / Bemerkungen:**

Recommended inner pipe diameter 6-10 mm  
Empfohlener Rohrlinnendurchmesser

**Possible packaging:**

Folgende Aufmachungen sind möglich:  
Disposable drums  
Einwegtrommeln

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.