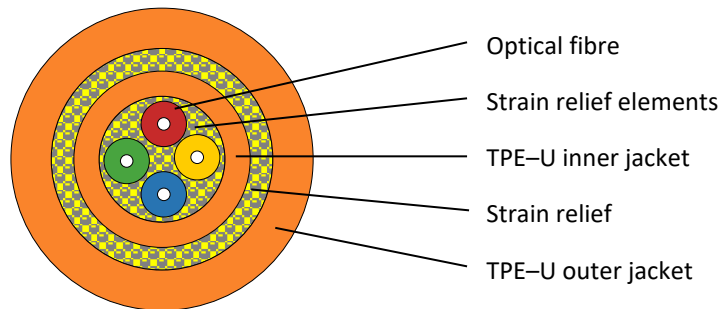


Part No.: **84950042#**

## FiberConnect® A-V(ZN)11Y(ZN)11Y 4...

**Profile view / Querschnittszeichnung:**



**Design / Aufbau:**

**Cable core / Kabelseele:**

Tight buffered fibre (TB900L), outer diameter 0.9 mm  
Festader (TB900L), Außendurchmesser 0,9 mm  
Core colours: red, yellow, blue and green  
Farbcode Adern: rot, gelb, blau und grün

**Strain relief elements / Zugentlastungselemente:**

Strain relief elements (aramid)  
Zugentlastungselemente (Aramid)

**Inner jacket / Innenmantel:**

Polyurethane (TPE-U), wall thickness approx. 0.5 mm  
Outer diameter approx. 3.5 mm  
Colour: orange or according customer requirement  
Polyurethan (TPE-U), Nennwandstärke ca. 0,5 mm  
Außendurchmesser ca. 6,0 mm  
Farbe: orange oder nach Kundenwunsch

**Outer jacket / Außenmantel:**

Polyurethane (TPE-U), wall thickness approx. 0.8 mm  
Outer diameter approx. 6.0 mm  
Colour: orange or according customer requirement  
Polyurethan (TPE-U), Nennwandstärke ca. 0,8 mm  
Außendurchmesser ca. 6,0 mm  
Farbe: orange oder nach Kundenwunsch  
**Inkjet - marking (black):**  
Inkjet - Aufdruck (schwarz):

Part No.: **84950042#**

WEINERT- FiberConnect® A-V(ZN)11Y(ZN)11Y 4 fibre type, buffer type (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)

WEINERT- FiberConnect® A-V(ZN)11Y(ZN)11Y 4 Fasertyp, Adertyp (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)

#### **Application/Installation / Anwendung/Verlegung:**

Flexible cable for moved application indoor and outdoor  
Flexibles Kabel für den bewegten Einsatz im Innen- und Außenbereich

#### **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 Min. Biegeradius fest verlegt (statisch) nach IEC 60794-1-2 E11A	90 mm
Min. bending radius during assembly (dynamic), with additional tensile strain acc. IEC 60794-1-2 E6 Min. Biegeradius bei Montage (dynamisch), mit zusätzlicher Zugbelastung nach IEC 60794-1-2 E6	120 mm
Max. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1 Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1	2000 N
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, langfristig	1000 N/dm
Impact resistance acc. IEC 60794-1-2 E4 Schlagfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E4	30 impacts, 1 Nm, R = 12.5 mm
Cable weight Kabelgewicht	approx. 33 kg/km

#### **Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:**

Transport and storage Transport und Lagerung	- 55°C to + 80°C
Installation Verlegung	- 5°C to + 50°C
In use acc. IEC 60794-1-2 F1 Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	- 40°C to + 70°C

#### **Fire performance / Brandverhalten:**

Cable is flame-retardant Flammwidrigkeit	acc. to IEC 60332-1-2
Halogen-free Halogenfreiheit	acc. to IEC 60754-1

Part No.: **84950042#**

**Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:**

Very good resistance to oil, petrol, acid and leach

Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, Fett, Säuren und Laugen

UV-resistance of outer-jacket in according to DIN EN ISO 4892-2, procedure A, UV-application 500 hours

UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A; UV-Applikation 500 Stunden

**Standardisation / Normung:**

BWB TL 6020-0001 certified and prEN 177000

BWB TL 6020-0001 mit Zulassung und prEN 177000

**Notes / Bemerkungen:**

Possible packaging:

Folgende Aufmachungen sind möglich:

Disposable drums

Einwegtrommeln

**Disclaimer:**

We reserve the right to make technical modifications, typographical errors and mistakes. Transfer to third party only by authority of WEINERT Fiber Optics GmbH or its affiliates. Note: WEINERT guarantees that the delivery items contained in this data sheet are measured exclusively according to the concrete agreements relating to the properties, features and performance characteristics of the respective delivery item concluded in writing between WEINERT and the orderer. Illustrations and specifications in data sheets, other information material, provided to the orderer by WEINERT, as well as product descriptions are only legally binding, if they are explicitly identified as binding specifications. Under no circumstances should specifications of this type be taken as guarantees of the delivery item corresponding to a particular quality. Guarantees of quality of this type must be explicitly agreed in writing. WEINERT reserves the right to modify the data sheet contents at any time.

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.