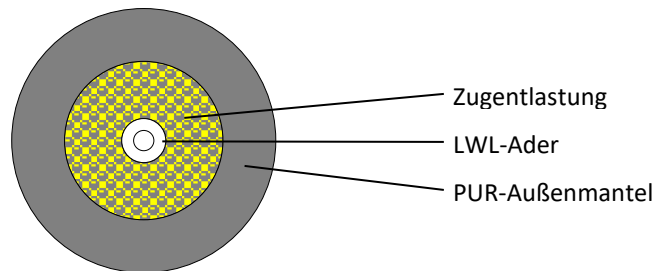


Part No.: **84P00600T**

FiberConnect® A-V(ZN)11Y 1K200/230

Querschnittszeichnung:



Aufbaubeschreibung:

Einzelelemente:

- PCF-LWL 200/230 µm (Stufenindex) mit Tefzelbuffer (ETFE), Nenndurchmesser: 0,5 mm
- Zugentlastungselemente: Aramid

Außenmantel:

- Polyurethan (TPE-U) — Einzelelement fest umschließend; Nennwandstärke 0,6 mm, Farbe: schwarz
- Durchmesser (Nennwert) 3,0 mm
- Inkjet-Aufdruck (weiss): A-V(ZN)11Y 1K200/230 10A17 / 8B20, (Fertigungsauftragsnummer), (Trommelnummer), (Meteraufdruck)

Anwendung/Verlegung:

- LWL-Kabel für den Einsatz in rauer Industrieumgebung
- Für flexible Verlegung im Innen- und Außenbereich
- Für direkte Steckerkonfektion geeignet

Übertragungseigenschaften:

- Dämpfung max.

650 nm	< 10 dB/km
850 nm	< 8 dB/km
- Bandbreiten-Längen-Produkt min.

650 nm	> 17 MHz x km
850 nm	> 20 MHz x km
- Numerische Apertur 0,37

Part No.: **84P00600T**

Mechanische Eigenschaften:

- Biegeradius min.
kurzzeitig unter Belastung 60 mm
dauernd 30 mm
- Zugkraft max.
kurzzeitig 800 N
dauernd 400 N
- Querdruckfestigkeit max.
kurzzeitig 1000 N/dm
dauernd 250 N/dm
- Kabelgewicht 6 kg/km

Thermische Eigenschaften:

- Transport und Lagerung - 25 °C bis + 70 °C
- Verlegung - 5 °C bis + 50 °C
- Betrieb - 20 °C bis + 70 °C

Brandverhalten:

- Kabel verhält sich flammhemmend
- Halogenfreiheit gem. IEC 60754-2 A1:1997
- (ausgenommen Tefzelbuffer)

Chemische Eigenschaften:

- Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen
- UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A; UV-Applikation 500 Stunden

Normung:

- Mehrmodenfasern der Kategorie A3e
IEC 60793-2-30
IEC 60794-2

Bemerkungen:

- Folgende Aufmachungen sind möglich:
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.