

## Beschreibung

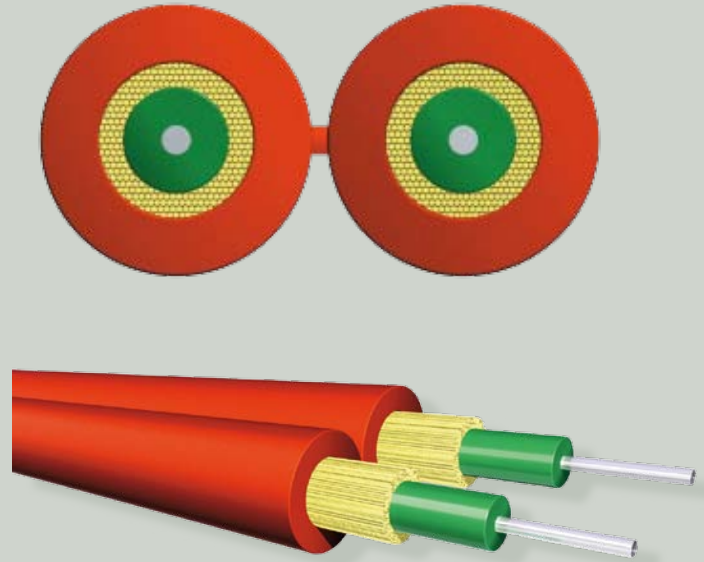
LWL-Duplexkabel als Figure 8 Kabel für Innenbereich nichtmetallische Zugentlastungselemente halogenfrei und flammwidrig (FRNC/LSNH).

### Außenmantel

- Halogenfreies und flammwidriges Material
- Wandstärke ca. 0,5 mm
- Fasern/Farbe: MM 50 $\mu$  OM2 orange / MM 50 $\mu$  OM3 türkis / MM 62,5 $\mu$  OM1 orange / SM 9 $\mu$  OS1 gelb
- Außenabmaße ca. 2,8 mm x 5,7 mm

### Kabelseele

- Festader TB900  $\varnothing$  0,9 mm
- Zugentlastungselemente Aramid
- Geeignet für direkte Stecker montage
- 9 $\mu$  OS2 bzw. 50 $\mu$  OM4 auf Anfrage



# Figure 8 LWL-Innenkabel I-V(ZN)H 2x1...../

## Eigenschaften

### Mechanische Eigenschaften:

Biegeradius min. (über flache Seite)

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| • Verlegt                          | 30 mm          |
| • Bei Verlegung                    | 60 mm          |
| • Zugkraft max.                    | 300 N          |
| • Querdruckfestigkeit dauernd max. | 600 N/dm       |
| • Kabelgewicht                     | ca. 18,8 kg/km |

### Therische Eigenschaften:

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

### Brandverhalten:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| • Flammwidrigkeit                          | nach IEC 60332-1 und IEC 60332-3 |
| • Rauchdichte                              | IEC 61034-2                      |
| • Halogenfreiheit                          | nach IEC 60754-2                 |
| • Keine korrosiven und toxischen Brandgase |                                  |
| • Brandlast                                | 0,36 MJ/m [0,1kWh/m]             |

### Chemische Eigenschaften:

- Keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

