

LWL-Innenkabel

(Polymerfasern)

I-V2Y 1S 980/1000 (Simplex) /

I-V2Y 2S 980/1000 (Duplex)

Fibre Optic Indoor Cable

(Polymer fibre)

I-V2Y 1S 980/1000 (Simplex) /

I-V2Y 2S 980/1000 (Duplex)

bedea

Einsatzbereich

Datenübertragung bis zu ~ 100 m (Audio-Bereich, Anlagen- und Komponentensteuerung im Kfz-Bereich und in der industriellen Fertigung).

Aufbau

- Fasertyp S 980/1000
- Polymerfasern (PMMA)
- Außenmantel PE.

Besonderheiten

- Metallfreier, kompakter Aufbau
- Geringes Gewicht
- Geringer Durchmesser
- „Low cost“
- Halogenfrei.

Temperaturbereich

Betrieb – 5 bis +50 °C
Lagerung –25 bis +70 °C
Verlegung – 5 bis +50 °C.

Optionen

- Mit Zugentlastung, Bewehrung/zusätzlicher Mantel
- Schleppkettentaugliche Variante
- Hybridkonstruktionen mit Cu-Adern.

Application

Data transmission up to app. 100 m (Audio applications, controlling and monitoring of arrays and components in the automotive sector and industrial processes).

Construction

- Fibres S 980/1000
- Polymer fibres (PMMA)
- PE sheath.

Specials

- Metal free, compact design
- Low weight
- Small diameter
- Low cost
- Halogene free.

Temperature range

Service – 5 to +50 °C
Storage –25 to +70 °C
Installation – 5 to +50 °C.

Options

- Strength members, armouring, additional sheath
- High flexible designs
- Hybrid designs with copper cores.



Faserzahl	Außen-Ø ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/km)	Biegeradius (max. mm)		Zugbelastung (max. N)	Verbrennungswärme (ca. kWh/m)	Artikel-Nr.
			statisch	Verlegung			
Amount of fibres	Outer Ø app. (mm)	Weight app. (kg/km)	Bending radius (max. mm)		Tensile strength (max. N)	Heat of combustion (app. kWh/m)	Article No.
			Static	Installation			
1	2,2	3,5	25	50	120	0,04	70500901
2	2,2 x 4,35	7,0	25	50	235	0,09	70510902