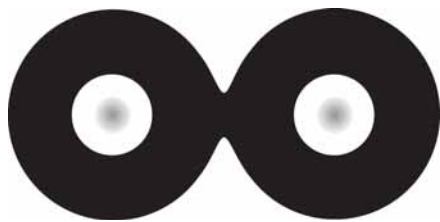


Kunststoff-Faserkabel Industrie

POF/PE

HELUCOM®

I-V2Y, I-V2Y(ZN)11Y



Kabelaufbau

Faserart: POF 980/1000

Fasercladding: PE

Optische Eigenschaften

Brechungsindex Kern: 1,492

Brechungsindex Mantel: 1,419

Numerische Apertur: 0,5

Dämpfung siehe Tabelle

Temperaturbereich

Verlegung, min.: -20°C

Verlegung, max.: +80°C

Betrieb, min.: -20°C

Betrieb, max.: +80°C

Bezeichnung	Außen- mantel- material	Mantel- farbe	Außen-Ø ca. mm	Max. Zugkraft N	Min. stat. Biegeradius mm	Faser- dämpfung	Öl- beständig	Gemäß DESINA®	Gewicht kg / km	Art.-Nr.
I-V2Y 1P 980/1000	PE	schwarz	2,2	70	25,0	160A1	nein	nein	4,0	80532
I-V2Y 2P 980/1000	PE	schwarz	2,2 x 4,4	140	25,0	160A1	nein	nein	8,0	80388
I-V2Y(ZN)11Y 1P 980/1000, hochflexibel	PUR	violett	5,8	400	30,0	230A1	ja	ja	30,0	81611
I-V2Y(ZN)11Y 2P 980/1000, hochflexibel	PUR	violett	6,0	400	31,0	230A1	ja	ja	36,0	80629
I-V2Y(ZN)11Y 2P 980/1000, fest verlegt	PUR	violett	6,0	400	31,0	230A1	ja	ja	36,0	81882
I-V2Y(ZN)11Y 4P 980/1000, hochflexibel	PUR	violett	7,1	400	45,0	230A1	ja	ja	65,0	80630

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

HELUCOM® Kunststofflichtwellenleiter werden im Maschinenbau, sowohl fest als auch bewegt eingesetzt. Durch unterschiedliche Konstruktionen wie PUR-Außenmäntel, spezielle Zugentlastungselemente, als hybrider Aufbau mit Kupferadern zur Spannungsversorgung oder nur als Rohfaserkabel, werden alle nur möglichen Einsatzgebiete abgedeckt. Speziell die Kunststoff-Faser (PMMA) eignet sich durch Ihre Robustheit, aber auch durch Ihre einfache Konfektionierbarkeit im Feld, zum Einsatz dort, wo eine störungsfreie Datenübertragung unter erschwerten Bedingungen notwendig ist.