



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 |
| I-V2Y(ZN)11Y 2P 980/1000 + 2x1mm ² Cu | PUR | rot | 7,8 | 200 | 70,0 | 230A1 | ja | nein | 60,0 | 82032 |
| I-V2Y(ZN)11Y 2P 980/1000 + 3x1,5mm ² Cu | PUR | rot | 11,0 | 200 | 70,0 | 230A1 | ja | nein | 132,0 | 82033 |

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.