

Kunststoff-Faserkabel Automotiv

POF/PA

HELUCOM®

I-V4Y(ZN)11Y



Kabelaufbau

Faserart: POF 980/1000
Fasercladding: PA

Optische Eigenschaften

Brechungsindex Kern: 1,492
Brechungsindex Mantel: 1,419
Numerische Apertur: 0,5
Dämpfung siehe Tabelle

Temperaturbereich

Verlegung, min.: -5°C
Verlegung, max.: +50°C
Betrieb, min.: -20°C
Betrieb, max.: +70°C

Bezeichnung	Außenmantelmaterial	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Max. Zugkraft N	Min. stat. Biegeradius mm	Faserdämpfung	Ölbeständig	Gemäß DESINA®	Gewicht kg / km	Art.-Nr.
I-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 RUGGED	PUR	rot	8,0	100	50,0	160A1	ja	nein	42,0	801200
I-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 FLEX RUGGED	PUR	rot	8,0	100	50,0	250A1	ja	nein	51,0	801201
I-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 HEAVY	PUR	rot	6,0	100	30,0	160A1	ja	nein	28,0	801202

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

Signalleitungen als Kunststoff-Lichtwellenleiter. Durch Einsatz dieser Übertragungssysteme wird die Vielzahl an unterschiedlichen Kabeln bei einer geplanten Businstallation im Maschinenfeld deutlich reduziert. Zusätzlich schließen Sie durch die metallfreie Konstruktion eventuelle EMV-Probleme aus. Haupteinsatzgebiet ist hierbei der Maschinenbau und die Automobilindustrie (PA-Version). Einsatzorte sind je nach Kabeltyp mechanisch stark beanspruchte Felder (801200, 801202) sowie auch Schleppketten (801201).