

Kunststoff-Faserkabel PROFIBUS

POF/PA

HELUCOM®

I-V4Y(ZN)Y



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.: -10°C
Verlegung, max.: +50°C
Betrieb, min.: -30°C
Betrieb, max.: +70°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-V4Y(ZN)Y 2P980/1000µm, festverlegt	PVC	violett	7,8	100	100,0	160A1	ja	ja	59,0	801280

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. Einsatzorte sind je nach Kabeltyp mechanisch stark beanspruchte Felder sowie auch Schleppketten. Dies hier aufgeführte Type ist speziell für den Einsatz innerhalb der PROFIBUS Kommunikationssysteme konstruiert.