

Kunststoff-Faserkabel PROFInet

POF/PA

HELUCOM®

I-V4Y(ZN)Y (Typ B), I-V4Y(ZN)11Y (Typ C)



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	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)Y 2P980/1000µm, festverlegt	PVC	grün	7,8	100	100,0	160A1	ja	nein	59,0	805686
I-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 grün, Schleppkette	PUR	grün	8,0	200	120,0	230A1	ja	nein	60,0	805838

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 (Typ B) sowie auch Schleppketten (Typ C). Diese hier aufgeführten Typen sind speziell für den Einsatz innerhalb der PROFInet Kommunikationssysteme konstruiert.