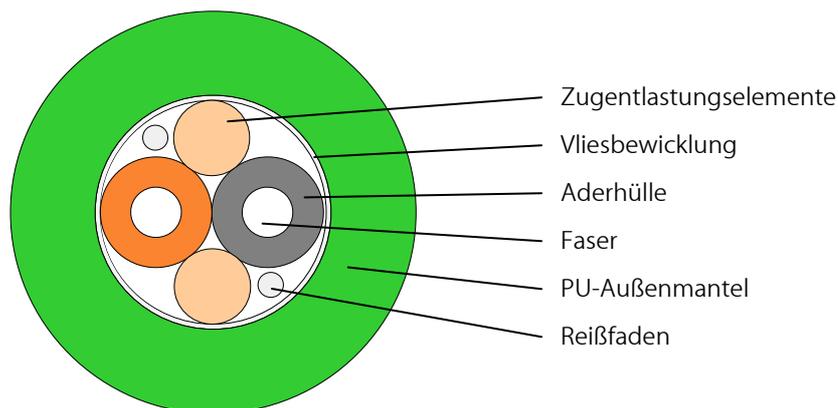


Part No.: **84D035SIS****I-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000 FLEX UL****Querschnittszeichnung:****Aufbaubeschreibung:**Faser:

- Kunststoff-LWL S980/1000 aus PMMA mit Fluorpolymercladding (POF), Durchmesser 1,0 mm

Ader:

- PA-Aderhülle, Durchmesser 2,2 mm,
- Farben: schwarz und orange mit Pfeil

Verseilung:

- 2 POF-Elemente und 2 Zugentlastungselemente
- Zwei Reißfäden (Aramid) diametral
- Vliesbewicklung

Außenmantel:

- Polyurethan (TPE-U), Nennwandstärke 1,7 mm, Farbe: grün
- Außendurchmesser 8,0 mm
- Inkjet-Aufdruck schwarz:
SIEMENS SIMATIC NET POF Trailing Cable (PROFINET Type C)
2P980/1000 6XV1874-2B E47543-FO  AWM STYLE 5422 80C VW-1
(Trommelnummer)/(Fertigungsjahr z.B. 06) (Metermarkierung)

Anwendung/Verlegung:

- Polymerfaser-Kabel für den Einsatz in rauer Industrieumgebung
- Für flexible Anwendungen in Bereichen mit leichter dynamischer Beanspruchung, sowie für Verlegung in Kabelkanälen und Rohren sowie auf Kabelpörschen
- Für den Einsatz in Schleppketten geeignet
- Für direkte Steckerkonfektion geeignet

Part No.: **84D035SIS****Übertragungseigenschaften:**

- Dämpfung
650 nm (Laser), max. 180 dB/km
660 nm (LED), typ. 275 dB/km
- Bandbreite-Längen-Produkt min.
bei 650 nm mit RML 40 MHz x 100 m
- Numerische Apertur 0,485 +/- 0,045

Mechanische Eigenschaften des Kabels:

- Biegeradius min.
kurzzeitig unter Belastung 60 mm
dauernd im Betrieb 40 mm
- Zugkraft max.
kurzzeitig 400 N
dauernd 100 N
- Querdruckfestigkeit max.
kurzzeitig 200 N/cm
dauernd 20 N/cm
- Schlagfestigkeit max. 2 Nm/10 Schläge
- Wiederholte Biegung gem. IEC 60794-1-2, Verf. E6
Biegeradius 40 mm;
30.000 Zyklen
- Schleppkettenprüfung gem. LEONI Prüfanweisung 1116
Schleppkettenradius 55 mm,
min. 5 Millionen Zyklen
- Abriebfestigkeit gem. IEC 60794-1-2, Verf. E2A
Nadeldurchmesser 0,45 mm;
500 g; min. 5.000 Zyklen
- Torsion gem. IEC 60794-1-2, Verf. E7
± 360°, 50 N, Prüflänge 1m;
4,5 Zyklen pro min.;;
min.10.000 Zyklen
- Kabelgewicht ca. 55 kg/km

Thermische Eigenschaften:

- Transport und Lagerung - 40 °C bis + 80 °C
- Verlegung + 5 °C bis + 50 °C
- Betrieb - 20 °C bis + 70 °C

Brandverhalten:

- Flammwidrigkeit gem. IEC 60332-1-2
- UL VW-1

Chemische Eigenschaften:

- Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen
- UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2,
Verfahren A; UV-Applikation 500 Stunden

Part No.: **84D035SIS**

Normung:

- UL-758 AWM Style 5422
- Mehrmodenfasern der Kategorie A4a.2 IEC 60793-2-40
- IEC 60794-2-42

Bemerkungen:

- Folgende Aufmachungen sind möglich:
Einwegtrommeln