

## FiberConnect® POF-Kabel

zur direkten Steckerkonfektion

## FiberConnect® POF cables

for direct connector assembly



### V-2Y 1P980/1000

Bestell-Nr./Order no. 84A00100S000

Schlüssel-Nr./Code no. 11

Einsatz/Application leichte mechanische Beanspruchung /  
light mechanical stress

Konfektion/Assembly direkte Steckerkonfektion / direct connector assembly

Länge/Length 500 m, 1000 m, 2500 m

### V-4Y 1P980/1000

Bestell-Nr./Order no. 84A00300S000

Schlüssel-Nr./Code no. 12

Einsatz/Application bei starker mechanischer Beanspruchung und hoch-  
flexiblen Anwendungen mit kleinen Biegeradien /  
for heavy mechanical stress and highly flexible  
applications with small bending radii

Konfektion/Assembly direkte Steckerkonfektion / direct connector assembly

Länge/Length 500 m, 1000 m, 5000 m

### V-4Y 1P980/1000

Bestell-Nr./Order no. 84A00300S262

Schlüssel-Nr./Code no. 16

Einsatz/Application bei starker mechanischer Beanspruchung und hoch-  
flexiblen Anwendungen mit kleinen Biegeradien /  
for heavy mechanical stress and highly flexible  
applications with small bending radii

Konfektion/Assembly direkte Steckerkonfektion / direct connector assembly

Länge/Length 500 m, 1000 m, 5000 m

### V-2Y 2×1P980/1000

Bestell-Nr./Order no. 84B00100S000

Schlüssel-Nr./Code no. 13

Einsatz/Application leichte mechanische Beanspruchung /  
light mechanical stress

Konfektion/Assembly direkte Steckerkonfektion / direct connector assembly

Länge/Length 500 m, 2500 m

Bei mehradrigen POF-Kabeln können zur besseren Unterscheidung unterschiedliche Aderhüllenfarben verwendet werden. Diese technische Lösung ist im Vergleich zu einheitlich schwarzen Adern mit Bedruckungskennzeichnung besser unterscheidbar und kostengünstiger und bietet damit dem Anwender bei der Verlegung und Installation große Vorteile.

With POF cables with multiple buffered fibers, different buffer tube colours can be used for better differentiation. This technical solution is more easily distinguishable and more economical than uniformly black buffered fibers with printed identification and therefore offers the user major advantages during installation.

Bestell-Tabelle Farben / Order table for colours			
Farbe Colour	Bestell-Nr. Order no.	Farbe Colour	Bestell-Nr. Order no.
● Schwarz / Black	84A00100S000	● Blau / Blue	84A00100S555
● Gelb / Yellow	84A00100S111	● Grün / Green	84A00100S666
● Orange / Orange	84A00100S222	● Grau / Grey	84A00100S777
● Rot / Red	84A00100S333	● Braun / Brown	84A00100S888
● Violett / Violet	84A00100S444	○ Weiß / White	84A00100S999

**POF-Kabel in Farbe**

POF-Kabel der Serie 84A00100SXXX sind in verschiedenen Farben je nach Kundenwunsch verfügbar.

**POF cables in colour**

POF cables of the 84A00100SXXX series are available in different colours acc. to the customer's wishes.

Spezifikationen POF-Kabel POF cable specifications		V-2Y 1P980/1000	V-4Y 1P980/1000	V-4Y 1P980/1000	V-2Y 2x1P980/1000	
Bestell-Nr. / Order no.		84A00100S000	84A00300S000	84A00300S262	84B00100SXXX	
Aufbau Composition	Material Aderhülle	PE	PA	PA	PE	
	Anzahl POF-Elemente (980/1000 µm)	1	1	1	2	
	Außen-Ø / Outer Ø [mm]	2.2	2.2	2.2	2.2 × 4.4	
Mechanische Eigenschaften Mechanical properties	min. Biegeradius Min. bending radius [mm]	bei Verlegung during installation	25	20	20	25
		dauernd long-term	25	20	20	25*
	max. Zugkraft max. pull force [N]	kurzzeitig short-term	15	60	60	20
		dauernd long-term	5	10	10	10
Kabelgewicht ca. Cable weight approx. [kg/km]		3.8	4.3	4.3	7.6	
Thermische Eigenschaften Thermal properties	Betriebstemperatur Operating temperature [°C]	-55 bis / to +85	-55 bis / to +85	-55 bis / to +85	-55 bis / to +85	
	Dämpfung Attenuation	[dB/km] bei / at 650 nm (Laser)		< 160		
[dB/km] bei / at 660 nm (LED)			< 230			

\* über flache Seite  
\* over flat side

