

974X.XX.XXX



Für die Industrie, R&D und Testanlagen

- ➡ Robuste Ausführung für Indoor und Outdoor Anwendungen
- ➡ Verschiedene Steckerkombinationen
- ➡ Passend zu MICRONOR Serien MR32X, MR34X, MR38X,
- ➡ Auch Sonderlösungen verfügbar

Produktbeschreibung

Optisches Verbindungskabel allen MICRONOR Sensoren und Übertragungsmodulen.

Applikation / Vorteile / System Planung

Drehgeber, Signalübertragung von Faser optischen Sensoren



974X.XX.XXX



Kabeltypen / Faserdurchmesser

Bestellnummer	Bild	Beschreibung	Anwendungsfälle / Spezifikation
0		Faserdurchmesser 62.5/125 MMF, Type OM1 Fiber Kabelmantel PVC Aussen-Durchmesser: 2x2.0mm (max.) Anzahl Adern: 2	- Indoor - Kabelkanalverlegung - Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
1		Faserdurchmesser 9/125 SMF, Type OS1 Fiber Kabelmantel PVC Aussen-Durchmesser: 2x2.0mm (max.) Anzahl Adern: 2	- Indoor - Kabelkanalverlegung - Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
2		Faserdurchmesser 62.5/125 MMF, Type OM1 Fiber Kabelmantel FRNC Aussen-Durchmesser: 8mm Anzahl Adern: 4	- Indoor / Outdoor - Hochspannungsapplikationen - Bahnbereich - Hochspannungslaboren - Halogenfrei - Zugkraft max. 800N - Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C - Biegeradius: min. 120mm
3		Faserdurchmesser 62.5/125 MMF, Type OM1 Fiber Kabelmantel LSOH Aussen-Durchmesser: 4.8mm Anzahl Adern: 2	- Indoor / Outdoor - Halogenfrei - Zugkraft max. 500N - Temperaturbereich: -40 °C bis +75 °C - Biegeradius: min. 72mm
4		Faserdurchmesser 9/125 SMF, Type OS1 Fiber Kabelmantel LSOH Aussen-Durchmesser: 4.8mm Anzahl Adern: 2	- Indoor / Outdoor - Halogenfrei - Zugkraft max. 500N - Temperaturbereich: -40 °C bis +75 °C - Biegeradius: min. 72mm

Steckertypen

Bestellnummer	Bild	Beschreibung
0		LC PC Duplex Ferulendurchmesser 1.25mm Schutzart: IP50 Lebensdauer: 100 Steckungen
1*		IP-LC Ferulendurchmesser 1.25mm Schutzart: IP68 Lebensdauer: 50 Steckungen

*Nur für Kabeltypen 2/3/4 geeignet

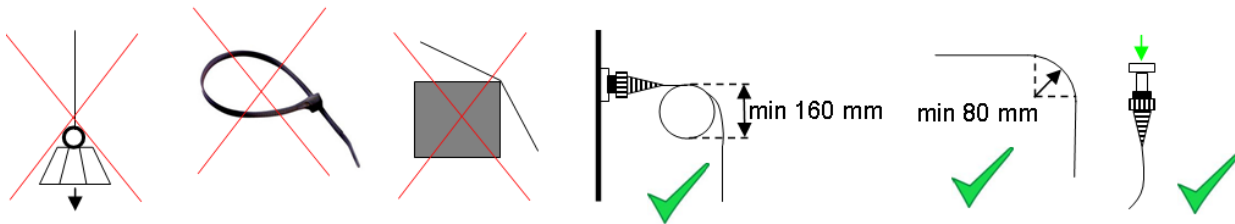
974X.XX.XXX



Allgemeine Installationsanleitung

Die optischen Fasern müssen stets mit Vorsicht behandelt werden, und dürfen keines Falls geknickt werden. Beim Biegen der Faser ist ein minimaler Biegeradius von 80mm einzuhalten.

Ein Fehlverhalten hier kann zum Bruch der Faser führen und die hätte zur Folge, dass das System nicht mehr korrekt oder gar nicht mehr messen kann. Die Glasfaser muss stressfrei jedoch fest befestigt werden, bewegen der Faser kann Signalstörungen generieren.



- Keine Zugkraft auf das Kabel
- Kabel nicht mit Kabelbinder befestigen
- Kabel nicht knicken
- Wird das Kabel gebogen muss ein Biegeradius von mindesten 80mm eingehalten werden
- Stecker immer mit Schutzkappe schützen



974X.XX.XXX



Bestellschlüssel

			974	x.	x	0.	x	x	x
			Stecker Seite A						
0	LC Duplex								
1	IP-LC / ODVA	<i>(Nur mit Kabel typ 2/3/4 kombinierbar)</i>							
			Stecker Seite B						
0	LC Duplex								
1	IP-LC / ODVA	<i>(Nur mit Kabel typ 2/3/4 kombinierbar)</i>							
0	-								
			Kabeltyp / Faserdurchmesser						
0	Standard Fig. 8	62.5/125 MMF, Type OM1 Faser							
1	Standard Fig. 8	9/125 SMF, Type OS1 Faser							
2	FRNC	62.5/125 MMF, Type OM1 Faser							
3	LSOH	62.5/125 MMF, Type OM1 Faser							
4	LSOH	9/125 SMF, Type OS1 Faser							
			Kabellängen						
0	1m								
1	5m								
2	10m								
3	20m								
4	30m								
5	40m								
6	50m								
7	80m								
8	90m								
9	100m								
			Adapter						
0	ohne Adapter								
1	LC Duplex auf LC Duplex								
2	IPLC auf IPLC (ODVA)								

Zubehör

Bestellnummer	Bild	Beschreibung
9350.03.085 MR320C		Adapter LC Duplex / LC Duplex
		Passend zu Steckertyp 0
6099.28.449 MR320D		Adapter IP-LC auf IP-LC
		Passend zu Steckertyp 1