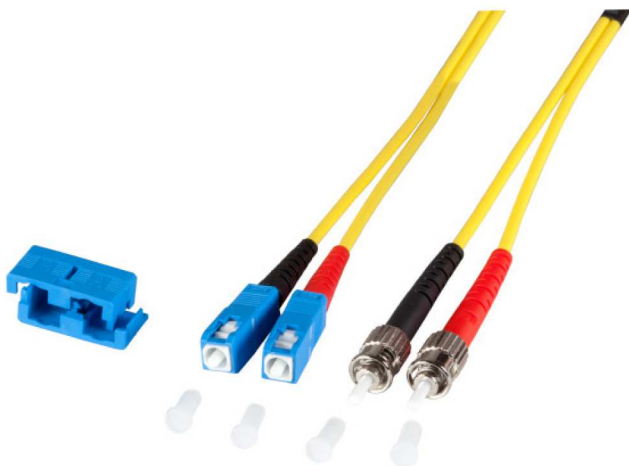


# DATENBLATT

## Duplex Jumper SC-ST, 9/125 $\mu$ , OS2



### Beschreibung

LWL Patchkabel sind definierte Komponenten einer international standardisierten strukturierten Verkabelung der ISO/IEC11801.

Historisch gewachsen sind in der strukturierten Verkabelung viele unterschiedliche Steckverbinder, wobei folgende noch relevant sind: LC, SC, E2000®, MPO/MTP

Ein LWL Patchkabel stellt dabei die kürzeste Verbindung zwischen einem passiven Verkabelungspport und einem aktiven Netzwerkport dar oder einer Punkt-zu-Punkt Verbindung zweier aktiven Netzwerkports.

Güteklassen lassen eine qualitative Unterscheidung der LWL Patchkabel in Abhängigkeit des Netzwerkdienstes zu

Gleichbedeutende Bezeichnungen für Patchkabel:

Rangierkabel, Adapterkabel, Anschlußkabel, Hybridkabel, Jumper, Verbindungsschnur

### Merkmale von LWL Patchkabel

Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung

Halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034

EFB LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

### Allgemeine Daten

Faserart	Singlemode 9/125
Kategorie	OS2
Biegeoptimierte Faser	nein
Anzahl der Fasern	2
Knickschutztülle	aufgesteckt
Steckverbindertyp Anschluss 1	SC-Duplex
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	blau
Steckverbindertyp Anschluss 2	ST

# DATENBLATT

## Duplex Jumper SC-ST, 9/125 $\mu$ , OS2

### Mechanische Eigenschaften

Maximale Zugkraft	160 N
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD

### Kabelaufbau

Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kabelaufbau	Duplex
Kabel $\emptyset$	3,0 mm

### Kabelmantel

Mantel-Farbe	gelb
Mantelmaterial	LSZH
Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Halogenfrei	nach IEC60754-1
Raucharm	nach IEC61034-1

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-20 – 70 °C
Lagertemperatur	-20 – 85 °C

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Qualitätsklasse Singlemode	B/2 nach IEC 61753-1
----------------------------	----------------------

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard	IEC 60793-2
---------------------------	-------------

### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge
O2073.0,5	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 0,5m	0,5 m
O2073.1	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 1m	1,0 m
O2073.2	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 2m	2,0 m
O2073.3	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 3m	3,0 m
O2073.5	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 5m	5,0 m
O2073.7	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 7m	7,0 m
O2073.7,5	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 7,5m	7,5 m
O2073.8	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 8m	8,0 m
O2073.10	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 10m	10,0 m
O2073.15	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 15m	15,0 m
O2073.20	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 20m	20,0 m
O2073.25	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 25m	25,0 m

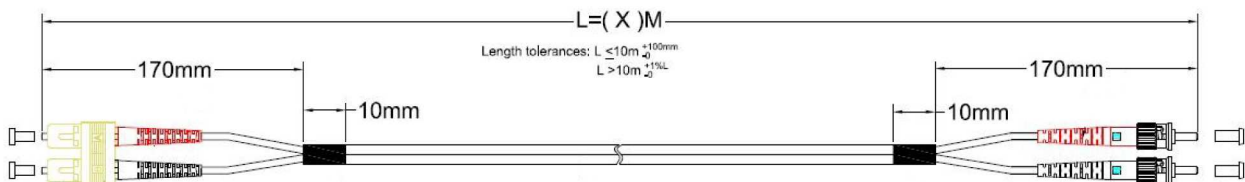
# DATENBLATT

## Duplex Jumper SC-ST, 9/125 $\mu$ , OS2

O2073.30	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 30m	30,0 m
O2073.35	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 35m	35,0 m
O2073.40	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 40m	40,0 m
O2073.45	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 45m	45,0 m
O2073.50	Duplex Jumper SC-ST 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 50m	50,0 m

### Abbildungen

OM-Klassifikation ISO/IEC 11801		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Min. modale Bandbreite mit vollständiger Anregung aller Kernmoden [MHz*km]	850 nm	200	500	1500	3500	4700
	1300 nm	500	500	500	500	2470
Min. modale Bandbreite (effektive) Laser-Bandbreite [MHz*km]	850 nm	n/s	n/s	2000	4700	n/s
	1300 nm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dämpfung [dB/km]	850 nm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	1300 nm					



### Zubehör

39962.2	Reel Cleaner
39926.1	Miller® Faser Reinigungstücher