

# DATENBLATT

Duplex Jumper SC/APC-SC/APC, 9/125µ,  
OS2

Art.-Nr.

O2561.



## 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 Verkabelungsport 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 vor LWL Patchkabel

Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung

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

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

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

## Allgemeine Daten

Faserart	Singlemode 9/125
Kategorie	OS2
Anzahl der Fasern	2
Knickschutzülle	aufgesteckt
Steckverbindertyp Anschluss 1	SC-Duplex
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	grün
Steckverbindertyp Anschluss 2	SC-Duplex
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	grün

# DATENBLATT

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

Art.-Nr.

O2561.

## Mechanische Eigenschaften

APC-Ausführung	Ja
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
Mantelmateriale	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

Verkabelungsstandard	ISO/IEC 11801;EN-50173-1
Kabel Konform zu Standard	IEC 60793-2

## Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge
O2561.0,5	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 0,5m	0,5 m
O2561.0,75	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 0.75m	0,75 m
O2561.1	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 1m	1,0 m
O2561.1,25	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 1,25m	1,25 m
O2561.1,5	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 1,5m	1,5 m
O2561.2	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 2m	2,0 m
O2561.3	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 3m	3,0 m

# DATENBLATT

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

Art.-Nr.

O2561.

O2561.4	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 4m	4,0 m
O2561.5	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 5m	5,0 m
O2561.6	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 6m	6,0 m
O2561.7	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 7m	7,0 m
O2561.7,5	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 7,5m	7,5 m
O2561.10	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 10m	10,0 m
O2561.15	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 15m	15,0 m
O2561.20	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 20m	20,0 m
O2561.25	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 25m	25,0 m
O2561.30	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 9/125 $\mu$ , OS2, LSZH, gelb, 3.0mm, 30m	30,0 m
O2561.50	Duplex Jumper SC/APC-SC/APC 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					