

# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel ST-ST OM1 0,5m LSZH 3mm orange



### 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 von EFB 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

Einfügedämpfung 850nm	< 0,3 dB
APC Ausführung	Nein
Anzahl der Fasern	2

### General data

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel ST-ST OM1 0,5m LSZH 3mm orange

Mantel-Farbe	orange
Halogenfrei	nach IEC60754-1
Kabeltyp	I-V(ZN) H
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kategorie	OM1

### Mechanical characteristics

Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD
Kabel Ø	3,0 mm
Maximale Zugkraft	160 N
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD

### Cable construction

Kabelaufbau	Duplex
-------------	--------

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	ST
Steckverbindertyp Anschluss 1	ST
Faserart	Multimode 62,5/125

### Cable sheath

Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Mantelmaterial	LSZH
Halogenfrei nach EN 50267-2-3	Ja
Raucharm	nach IEC61034-1

### Umgebungsbedingungen

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

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Qualitätsklasse Multimode	A/1 nach IEC-61753-222-2
---------------------------	--------------------------

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Duplex Patchkabel ST-ST OM1 0,5m LSZH 3mm orange

### Standards, approvals, certifications

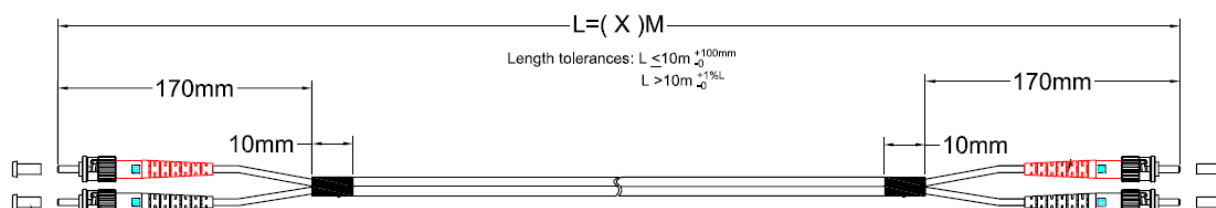
Stecker Konform zu Standard

IEC 61754-2

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
O6023.0,5	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 0,5m LSZH 3mm orange	0,5 m	±5 %
O6023.1	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 1m LSZH 3mm orange	1,0 m	±5 %
O6023.2	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 2m LSZH 3mm orange	2,0 m	±5 %
O6023.3	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 3m LSZH 3mm orange	3,0 m	±5 %
O6023.5	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 5m LSZH 3mm orange	5,0 m	±5 %
O6023.7,5	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 7,5m LSZH 3mm orange	7,5 m	±5 %
O6023.10	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 10m LSZH 3mm orange	10,0 m	±5 %
O6023.15	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 15m LSZH 3mm orange	15,0 m	±5 %
O6023.20	Duplex Patchkabel ST-ST OM1 20m LSZH 3mm orange	20,0 m	±5 %

### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.