DATENBLATT

Duplex Patchkabel E2000®-SC OM3,0,5m LSZH 3mm aqua



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

Technische Eigenschaften

Anzahl der Fasern	2
Arbeitstemperatur	-20 – 70 °C
Biegeoptimierte Faser	OM3 nach IEC60793-2-10 type A1a.2 und A1a.3
Faserart	Multimode 50/125
Flammwidrig	nach EN 50265-2-1
Halogenfrei	nach IEC 60754-1
Kabel Ø	3,0 mm
Kabelaufbau	Duplex

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50
info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

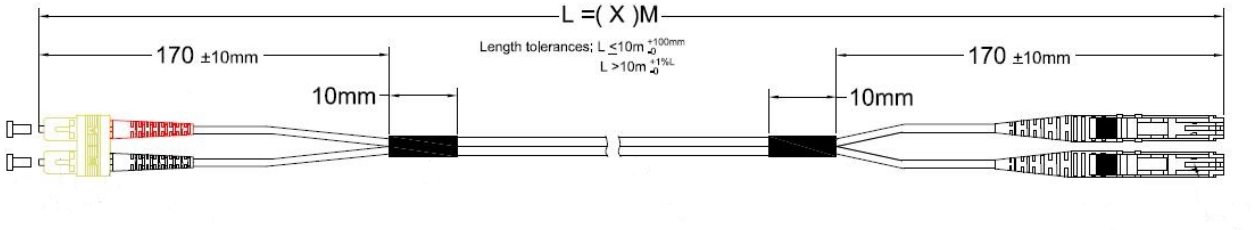
Duplex Patchkabel E2000®-SC OM3,0,5m LSZH 3mm aqua

Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kategorie	OM3
Knickschutztülle	aufgesteckt
Lagertemperatur	-20 – 85 °C
Mantel-Farbe	aqua
Mantelmaterial	LSZH
Maximale Zugkraft (langfristig)	160 N
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD
Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD
Raucharm	nach IEC 61034-1
Steckverbindertyp Anschluss 1	E2000®
Steckverbindertyp Anschluss 2	SC

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
O0953.0,5	Duplex Patchkabel E2000®-SC OM3,0,5m LSZH 3mm aqua	0,5 m	±5 %
O0953.1	Duplex Patchkabel E2000®-SC OM3,1m LSZH 3mm aqua	1,0 m	±5 %
O0953.2	Duplex Patchkabel E2000®-SC OM3,2m LSZH 3mm aqua	2,0 m	±5 %
O0953.3	Duplex Patchkabel E2000®-SC OM3,3m LSZH 3mm aqua	3,0 m	±5 %
O0953.5	Duplex Patchkabel E2000®-SC OM3,5m LSZH 3mm aqua	5,0 m	±5 %
O0953.10	Duplex Patchkabel E2000®-SC OM3,10m LSZH 3mm aqua	10,0 m	±5 %

Zeichnungen



Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION