

Artikelnummer: L00830A0029

MPO/MTP® PC Aufteilkabel OM4; 12x SC/PC, 1 m

Technische Attribute	
Fasertyp	G50/125 OM4
Stecker-Bauform	1. Seite MPO PC; 2. Seite SC PC
Länge	1,0 m
Kabelfarbe	violett
Gehäusefarbe	MPO PC: schwarz; SC PC: schwarz

Produkt-Beschreibung

Aufgrund der Modularität des MPO/MTP®-Verkabelungssystems von Telegärtner müssen Monteure und Bediener weniger Zeit und Aufwand für die Installation, Modifizierung und Wartung einer strukturierten Kommunikationsverkabelung für heutige und zukünftige Rechenzentren aufwenden (gemäß EN50173-5:2007 und ISO/IEC 24764:2010). Der MPO/MTP®-Steckverbinder, der in den Normen IEC 61754-7 und TIA/EIA 604-5 spezifiziert und standardisiert ist, stellt neben der LC-Schnittstelle die erste Wahl für ein ITS (Informations - und Telekommunikationssystem) in den Geschäftsgebäuden und Rechenzentren von Morgen dar, die immer größere Bandbreiten und höhere Geschwindigkeiten benötigen. Er kann sowohl für parallele optische Anwendungen, wie beispielsweise Infiniband mit Datenraten von bis zu 120 Gb/s als auch für zukünftige Ethernet-Protokolle mit 40 Gb/s und 100 Gb/s über OM3-, OM4- und OS2-Multimode-Fasern verwendet werden. Ähnlich wie beim bekannten MT-RJ-Steckverbinder enthält der MPO/MTP®-Steckverbinder mehrere Fasern in einer einzelnen Hochpräzisionsferrule, die PC- oder APC-polier werden kann, um eine typische Einfügungsdämpfung von 0,25 dB und eine Rückflusdämpfung von >60 dB für Singlemode sowie eine Einfügungsdämpfung von 0,2 dB und eine Rückflusdämpfung von >30 dB für Multimode zu erzielen.

Die MPO/MTP® Aufteilkabel werden verwendet, um aktive Geräte mit LC- oder SC-Anschluss an einen MPO/MTP® Backbone zu verbinden. An einer Seite sind diese mit MPO/MTP® -Steckverbindern, auf der zweiten Seite durch einen Aufteiler mit LC- oder SC-Steckverbindern und 2,1 mm Simplex-Kabel konfektioniert.

Mechanische Eigenschaften	
Aderaufbau: Primärcoating	Acrylat, Ø 250 ±15 µm
Kabelaufbau: Kabelaußenmantel	Polymer, gelb (9/125), orange (50/125 OM2; 62,5/125), türkis (50/125 OM3), violett (50/125 OM4)
Kabelaufbau: Abmessungen	Ribbon: 4.6 x 2.4 mm; Single fiber: 2.1 mm
	Aramid (Kevlar)

Kabelaufbau: Zugentlastung	
Aufteiler: Abmessungen (Durchmesser)	15 mm
Aufteiler: Länge	50 mm
Biegeradius	Flachkabel: 15x Außendurchmesser; Einzelkabel: min. 30 mm
Steckgesicht	male

Thermische und klimatische Eigenschaften	
Betriebstemperatur	-5°...55° C

Optische Eigenschaften	
Polarität	Typ A
Steckzyklen	≥500 (MPO); ≥1000 (SC/LC)
Einfügedämpfung mit Fasern 9/125	MPO APC: 30 dB; LC/SC: >30 dB