

SINGLEMODE - MULTIMODE

MPO/MTP® – Patchkabel – OS2

[MPO/MTP® – patch cord – OS2]



TKM bietet ein vollständiges Produktprogramm für alle MPO/MTP® Verbindungen an. Dabei sind alle Versionen von vorkonfektionierten Trunkkabeln, Patchkabeln, Breakout- und Fanoutverbindern, sowie die dazugehörige modulare Kassettentechnik für 19" Panel, vorhanden. TKM bietet hochwertige MPO Verbinder für Standardapplikationen an und für höchste Qualitätsanforderungen eine zusätzliche Produktreihe mit MTP® Verbindern.

*[TKM provides a complete product range for the entire MPO/MTP® network connectivity. All versions of pre-terminated **trunk cables**, **patch cords**, **breakouts** and **fanouts** as well as a product range with **modular cassettes** for 19inch panel are available. TKM provides high grade MPO products for standard applications and to fulfil the highest quality requirements an additional MTP® range is offered.]*

Technische Daten - Patchkabel

[technical data - patch cord]

Spezifikation: Kabel [specification: cable]				
Fasertypen [fibre types]				
	OS2	E9/125	ITU-T G.657	IEC-60793-2-50
	OM3	G50/125	ITU-T G.651.1	IEC-60793-2-10
	OM4	G50/125		
	OM5	G50/125		
Kabeldurchmesser [cable diameter]	Ø3,0mm			
Material Außenmantel [material outer jacket]	LSZH - Low Smoke Zero Halogen			
Zugentlastung [strain relief]	Aramidgarn [aramid yarn]			
Gewicht [weight]	7,5 kg/km			
Kabelfarbe [cable colour]				
	OS2	gelb [yellow]		
	OM3	aqua [aqua]		
	OM4	erikaviolett [heather violet]		
	OM5	limettengrün [lime green]		
Kabelstruktur [cable structure]				
<p>*exemplarisch Faserkabel [exemplarily fiber cable]</p>			1.	Außenmantel [outer jacket]
			2.	Ader [fibre]
			3.	Zugentlastung [strain relief]
Maximale Zugfestigkeit [maximum tensile strength]				
	Kurzfristig [short-term]	160N		
	Langfristig [long-term]	80N		
Maximale Querdruckstabilität [maximum crush resistance]				
	Kurzfristig [short-term]	500N/mm ²		
	Langfristig [long-term]	100N/mm ²		
Minimale Biegeradius [minimum bending radius]				
	Dynamisch [dynamic]	20D		
	Statisch [static]	10D		

Brandeigenschaften <i>[fire performance]</i>					
Betriebstemperatur <i>[operation temperature]</i>	-20°C // 70°C				
Transport und Lagertemperatur <i>[transport and storage temperature]</i>	-20°C // 70°C				
Einbautemperatur <i>[installation temperature]</i>	0°C // 50°C				
Brandeigenschaften <i>[fire performance]</i>					
Flammwidrigkeit <i>[fire retardant]</i>	IEC 60332-3				
Rauchdichte <i>[smoke density]</i>	IEC 61034-1				
Azidität der Brandgase <i>[Acidity of the combustion gases]</i>	IEC 60754-1				
Materialkonformität <i>[material compliant to]</i>	RoHS, REACH, non-halogen				
Dämpfung <i>[attenuation]</i>	1310/1550nm		850/1300nm		
		Typisch [typical]	Maximale [maximun]	Typisch [typical]	Maximale [maximun]
	OS2 [dB/km]	0,36/0,22	0,5/0,4	--	--
	OM3 [dB/km]	--	--	3,0/1,0	3,5/1,5
	OM4 [dB/km]	--	--	3,0/1,0	3,5/1,5
OM5 [dB/km]	--	--	3,0/1,0	3,5/1,5	
Spezifikationen: Stecker <i>[specification: connector]</i>					
Steckertyp <i>[connector types]</i>	MPO/MTP®				
Steckermarken <i>[connector brands]</i>					
MTP®	US Conec				
MPO	z.B. Senko u.a. <i>[e.g. Senko and others]</i>				
Gender <i>[gender]</i>	male (pinned) female (unpinned)				
Dämpfung <i>[attenuation]</i>					
	MTP®		MPO		
	Singlemode	Multimode	Singlemode	Multimode	
Insertion Loss [IL]	≤ 0,35 dB	≤ 0,70 dB	≤ 0,35 dB	≤ 0,70 dB	
Return Loss [RL]	≥ 25 dB (APC >50 dB)	≥ 35 dB	≥ 25 dB (APC >50 dB)	≥ 35 dB	
Norm Steckverbinder <i>[norm of connector]</i>					
gemäß <i>[compliant to]</i>	IEC 61754-7-1 – Fibre optic connector interfaces				
Polarität <i>[polarity]</i>	A, B, C				
weitere Normen <i>[other standards]</i>	TIA-604-5 – Fibre Optic Connector Intermateability Standard TIA/ EIA-568-C.3 – Optical Fibre Cabling Components				

