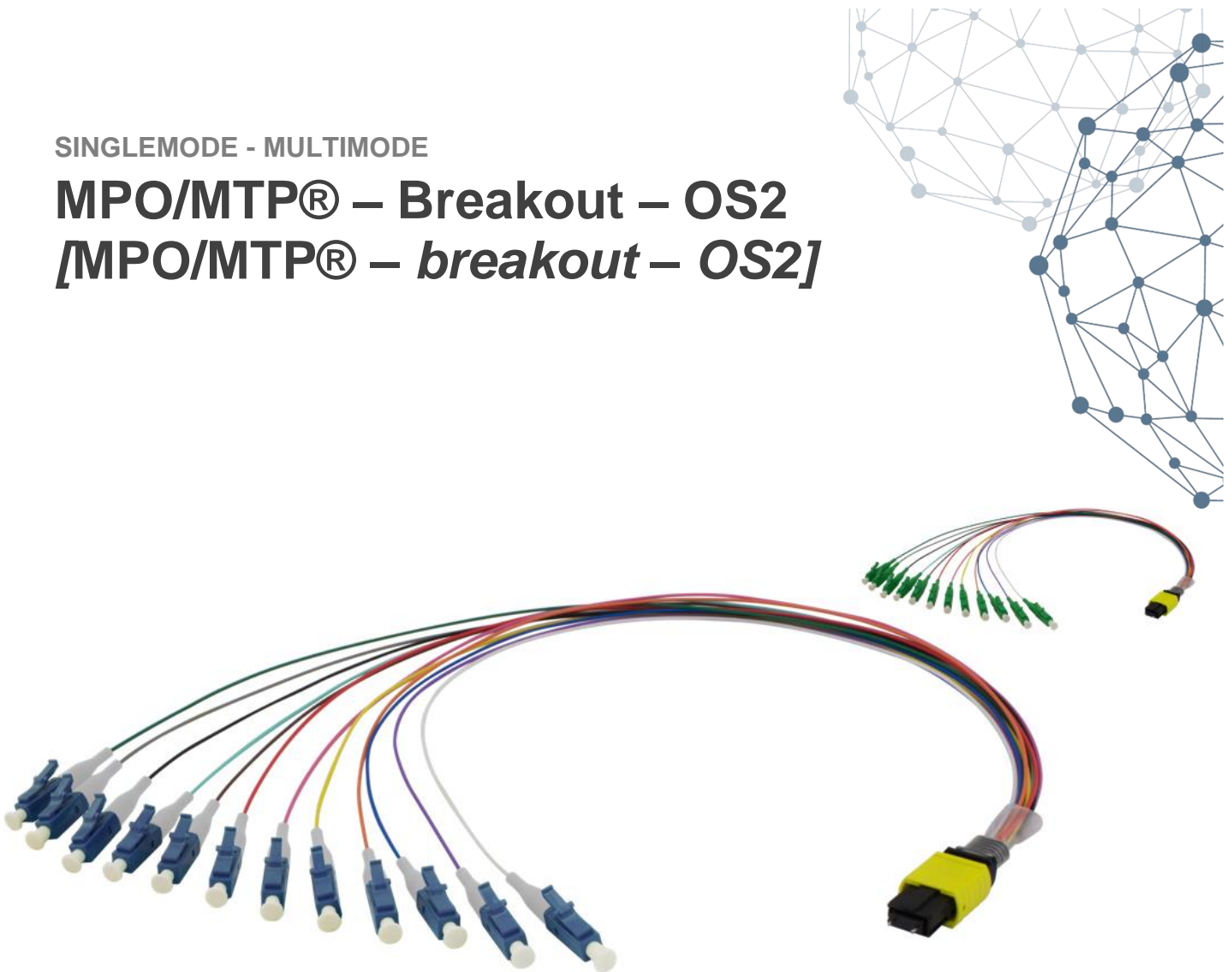


SINGLEMODE - MULTIMODE

# MPO/MTP® – Breakout – OS2 [MPO/MTP® – *breakout* – 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.

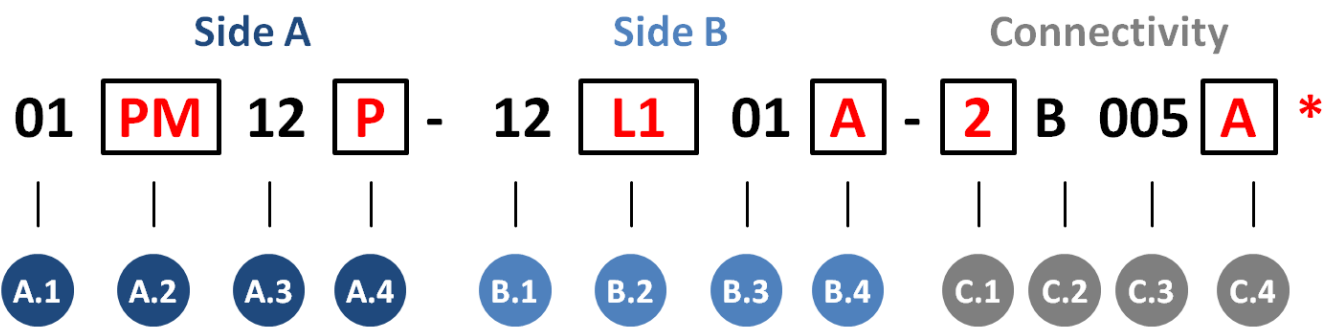
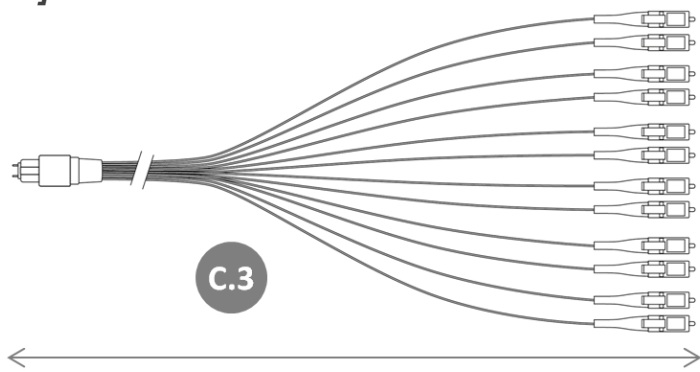
*[TKM provides a complete product range for the entire MPO/MTP® network connectivity. All versions of pre-terminated **trunk cables**, **patch cords**, **breakouts** and **fanouts** as well as a product range with **modular cassettes** for 19inch panel are available. TKM provides high grade MPO products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

## Technische Daten - Breakout [technical data - breakout]

Spezifikation: Faser [specification: fibre]			
<b>Fasertypen</b> [fibre types]			
	OS2	E9/125	G657A
	OM3	G50/125	
	OM4	G50/125	
			IEC-60793-2-10
			IEC-60793-2-50
<b>Hohladerkabeldurchmesser</b> [tube diameter]	Ø0,9mm		
<b>Kabelfarbe:</b> [cable colour]			
	OS2	gelb [yellow]	
	OM3	aqua [aqua]	
	OM4	erikaviolett [heather violet]	
<b>Brandeigenschaften</b> [fire performance]			
	Flammwidrigkeit [fire retardant]	IEC 60332-36	
	Rauchdichte [smoke density]	IEC 61034	
	Azidität der Brandgase [Acidity of the combustion gases]	IEC 60754	
<b>Materialkonformität</b> [material compliant to]	RoHS, REACH, non-halogen		
<b>Dämpfung</b> [attenuation]			
	OS2	0,4 dB/km	
	OM3	3,0 dB/km	
	OM4	3,0 dB/km	

Spezifikationen: Stecker A [specification: connector A]	
Steckertyp [connector types]	MPO/MTP®
Steckermarken [connector brands]	
	MTP® US Conec
	MPO z.B. Senko u.a. [e.g. Senko and others]
Gender [gender]	male (pinned) female (unpinned)
Dämpfung [attenuation]	
	<b>MTP®</b>
	<b>MPO</b>
	Singlemode      Multimode      Singlemode      Multimode
Insertion Loss [IL]	≤ 0,70 dB      ≤ 0,35 dB      ≤ 0,7 dB      ≤ 0,6 dB
Return Loss [RL]	≥ 25 dB (APC >50 dB)      ≥ 35 dB      ≥25 dB (APC ≥ 50 dB)      ≥ 25 dB
Norm Steckverbinder [norm of connector]	
gemäß [compliant to]	IEC 61754- – Fibre optic connector interfaces
Polarität [polarity]	A, B, C
weitere Normen [other standards]	TIA-604-5 – Fibre Optic Connector Intermateability Standard TIA/ EIA-568-C.3 – Optical Fibre Cabling Components
Spezifikationen: Stecker B [specification: connector B]	
Steckertyp [connector types]	LC, SC
Steckermarken [connector brands]	
	LC z.B: Huber & Suhner u.a. [e.g. Huber & Suhner and others]
	SC z.B: Huber & Suhner u.a. [e.g. Huber & Suhner and others]
Dämpfung LC / SC [attenuation LC / SC]	
	Singlemode      Multimode
Insertion Loss [IL]	≤0,2 dB      ≤0,2 dB
Return Loss [RL]	≥ 45 dB (APC >60 dB)      ≥20 dB
Norm Steckverbinder [norm of connector]	
gemäß [compliant to]	Singlemode IEC 61753-2 – „Grade C“ Multimode IEC 61753-122-2 – „Grade C“

# Bestellangaben [ordering information]



\*exemplarisch  
[exemplarily]

No.	Beschreibung	Variation
A.1	Anzahl Stecker Seite A [qty. of connectors side A]	<b>01</b>
A.2	Steckertyp Seite A [type of connector side A]	<b>PM</b> – MTP female <b>PM</b> – MTP male <b>OF</b> – MPO female <b>OM</b> – MPO male
A.3	Faseranzahl IM Stecker A [qty. of fibres IN connector A]	<b>12</b> auf Anfrage: 24 [on request: 24]
A.4	Politur Seite A [polish side A]	<b>A</b> – APC <b>U</b> – UPC <b>P</b> – PC
B.1	Anzahl Stecker Seite B [qty. of connectors side B]	<b>12</b> auf Anfrage: 24 [on request: 24]
B.2	Steckertyp Seite B [type of connector side B]	<b>L1</b> – LC simplex <b>S1</b> – SC simplex
B.3	Faseranzahl IM Stecker B [Qty. of fibres IN connector B]	<b>01</b>
B.4	Politur Seite B [polish side B]	<b>U</b> – UPC <b>P</b> – PC <b>A</b> – APC 8°
C.1	Fasertyp [type of fibre]	<b>2</b> – OS2 <b>3</b> – OM3 <b>4</b> – OM4
C.2	Produkttyp [type of product]	<b>B</b>
C.3	Kabellänge [length of cable]	<b>XXX</b> Bsp.: 010 für 1,0m [e.g. 010 for 1.0m] Hinweis: wenn >99,9m dann Vierstellig angeben z.B. 1010 [note: if >99.9m indicateas four-digit e.g. 1010]
C.4	Polarität [polarity]	<b>A</b> – Type A <b>B</b> – Type B <b>C</b> – Type C
<b>i</b>	*Bsp.: MTP® Breakout Kabel - 01 x 12 MTPm PC / 12 x 01 LCsx APC - OS2 Länge: 0,5m Typ: A [e.g.: MTP® Breakout Cable - 01 x 12 MTPm PC / 12 x 01 LCsx APC - OS2 length: 0.5m Type: A]	