SINGLEMODE - MULTIMODE

MPO/MTP® – Fanout – OM3
[MPO/MTP® – fanout – OM3]

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.]

* Produktfoto exeplarisch
[product picture exemplary]

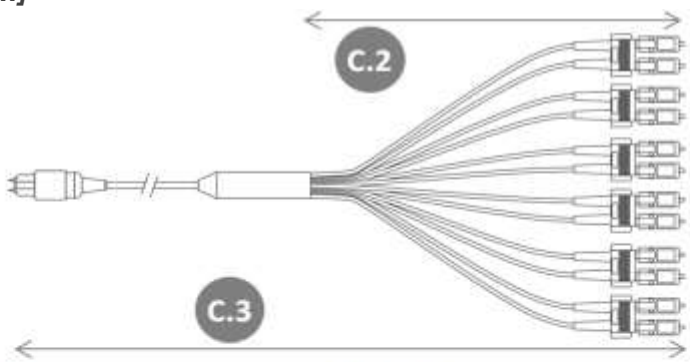
Technische Daten - Fanout
[technical data - fanout]

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 MPO/MTP® Seite *[cable diameter of MPO/MTP® side]*	Ø3,0mm		
Hohladerkabeldurchmesser Fanoutseite *[tube diameter fanout side]*	Ø2,0mm		
Kabelfarbe: *[cable colour]*			
OS2	gelb *[yellow]*		
OM3	aqua *[aqua]*		
OM4	erikaviolett *[heather violet]*		
OM5	limettengrün *[lime green]*		
Brandeigenschaften *[fire performance]*			
Flammwidrigkeit *[fire retardant]*	IEC 60332-3		
Rauchdichte *[smoke density]*	IEC 61034		
Azidität der Brandgase *[Acidity of the combustion gases]*	IEC 60754		
Materialkonfirmität *[material compliant to]*	RoHS, REACH, non-halogen		
Dämpfung *[attenuation]*			
OS2	0,4 dB/km		
OM3	3,0 dB/km		
OM4	3,0 dB/km		
OM5	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]*				
	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 *[norm of connector]*				
gemäß *[compliant to]*	IEC 61754-7 – 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***]*				
	LC / SC		**LC uniboot**	
	Singlemode	Multimode	Singlemode	Multimode
Insertion Loss [IL]	≤0,2 dB	≤0,2 dB	≤0,3 dB	≤0,3 dB
Return Loss [RL]	≥45 dB (APC >60 dB)	≥20 dB	≥ 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]



Side A | Side B | Connectivity

01 PM 12 P - 12 L1 01 A - 3 F05 010 A *

A.1 A.2 A.3 A.4 B.1 B.2 B.3 B.4 C.1 C.2 C.3 C.4

*exemplarisch
[exemplarily]

No.	Beschreibung	Variation
A.1	Anzahl Stecker Seite A *[qty. of connectors side A]*	**01**
A.2	Steckertyp Seite A *[type of connector side A]*	**PF** – MTP female **PM** – MTP male **OF** – MPO female **OM** – MPO male
A.3	Faseranzahl IM Stecker A *[qty. of fibres IN connector A]*	**12** auf Anfrage: 24 *[on request: 24]*
A.4	Politur Seite A *[polish side A]*	**A** – APC **U** – UPC **P** – PC
B.1	Anzahl Stecker Seite B *[qty. of connectors side B]*	**06 -** Uniboot **12-** Standard auf Anfrage: 24, *[on request: 24]*
B.2	Steckertyp Seite B *[type of connector side B]*	**L1** – LC simplex **S1** – SC simplex **L2** – LC duplex **S2** – SC duplex
B.3	Faseranzahl IM Stecker B *[Qty. of fibres IN connector B]*	**01** – 1 Faser in einem LC/SC- Stecker *[**01** – 1 fibre inside one LC/SC connector]* **02** – 2 Fasern in einem Uniboot Stecker - siehe auch B.1 *[**02** – 2 fibres inside an uniboot connector] - refer to B.1*
B.4	Politur Seite B *[polish side B]*	**U** – UPC **P** – PC **A** – APC 8°
C.1	Fasertyp *[type of fibre]*	**2** – OS2 **3** – OM3 **4** – OM4
C.2	Produkttyp - Fanoutlänge *[type of product – length of fanout]*	**F –** Fanout Kabel [**F** – fanout cable] **05 –** Standardlänge: 0,5m [**05** – standard length: 0.5m]
C.3	Kabellänge *[length of cable]*	**XXX** 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 indicates four-digit e.g. 1010]*
C.4	Polarität *[polarity]*	**A** – Type A **B** – Type B **C** – Type C
	*** Bsp.: MTP® Fanout Kabel - 01 x 12 MTPm PC / 12 x 01 LCsx APC 8° - OS2 Länge: 1,0m Typ: A** ***[e.g.:* MTP® Fanout Cable - 01 x 12 MTPm PC / 12 x 01 LCsx APC 8° - OS2 length: 1.0m Type: A*]**	

Schlossstrasse 123
41238 Moenchengladbach
Germany

Phone: +49 2166 9911-0
FAX: +49 2166 9911-99

Internet.: www.tkm-networks.com
EMail.: info@tkm-gmbh.de