



INLINE® MCIO KABEL

MCIO x8 Stecker zu MCIO x8 Stecker

- **Zuverlässige High-Speed-Datenübertragung:** Unterstützt PCIe Gen5 mit bis zu 24 Gb/s pro Lane (pro Kanal) – ideal für moderne Server- und Speicheranwendungen.
- **Flexible Systemintegration:** Beidseitig MCIO x8-Stecker (74-Pin) für kompakte Verbindungen zwischen SSDs, Controllern oder Backplanes.
- **Industriekompatibel und vielseitig einsetzbar:** Kompatibel mit SAS 3.0/4.0, PCIe Gen3/4/5 und Ethernet bis 56GT/s PAM4.
- **Optimiert für Rechenzentren und OEM-Lösungen:** Besonders geeignet für Server, Industrie-PCs und Embedded-Anwendungen mit hoher Bandbreite.
- **Robustes Design in Industriequalität:** Schwarzes, abgeschirmtes PCIe-Kabel für stabile Signalübertragung und zuverlässige Performance.

Die InLine® MCIO x8-Kabel wurden speziell für professionelle Highspeed-Anwendungen im Bereich Server, Storage und industrielle Netzwerkinfrastrukturen entwickelt. Mit beidseitigen MCIO x8-Steckern (74-Pin) unterstützen die Kabel Übertragungsstandards wie PCIe Gen3, Gen4 und Gen5 sowie SAS 3.0/4.0 und Ethernet-Protokolle bis zu 56GT/s PAM4. Dies macht sie zur idealen Lösung für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an Bandbreite, Signalqualität und Systemkompatibilität.

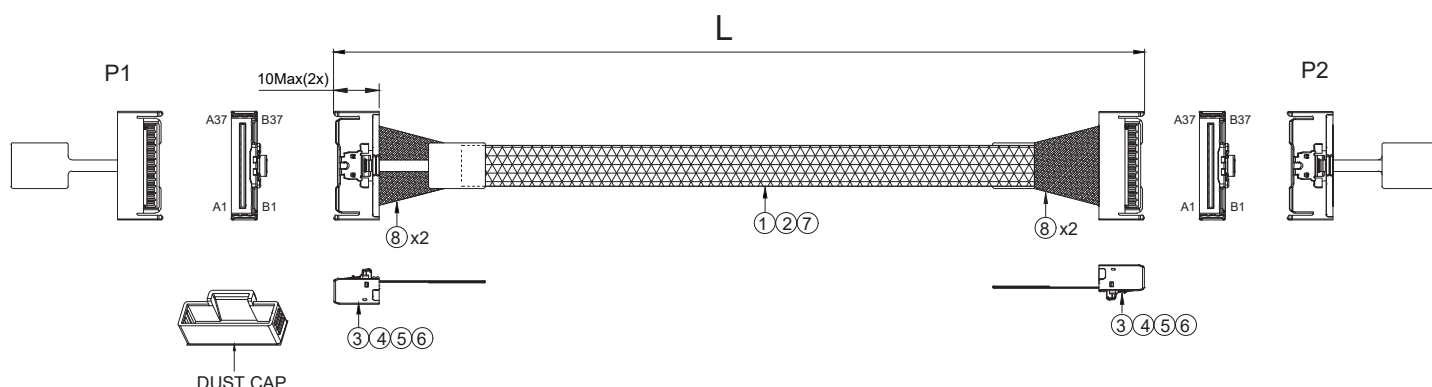
Dank des kompakten Formfaktors eignen sich die Kabel sowohl für platzsparende Installationen in Rack-Systemen als auch für den Einsatz in Embedded-Systemen und industriellen Steuerungseinheiten. Die hochwertige Verarbeitung sowie eine solide Schirmung sorgen für eine zuverlässige, verlustfreie Datenübertragung – auch in anspruchsvollen Umgebungen.

Ob in modernen Rechenzentren, OEM-Projekten oder bei Systemintegratoren: Die MCIO-Kabel von InLine® ermöglichen stabile Verbindungen zwischen SSDs, Backplanes, Add-on-Karten und Mainboards. Sie sind die ideale Wahl für alle, die auf maximale Performance bei minimalem Platzbedarf angewiesen sind.

- Steckverbindung: MCIO x8 Stecker (74-Pin) zu MCIO x8 Stecker
- Protokollunterstützung: PCIe Gen3, Gen4, Gen5; SAS 3.0/4.0; Ethernet 25G/56GT/s PAM4
- Farbe: Schwarz
- Kabeltyp: Mini Cool Edge IO (MCIO)
- Anwendung: Datenzentren, Industrie-PCs, OEM-Systeme, Netzwerk-Backplanes

Technische Daten	
Artikel Breite:	3 cm
Artikel Höhe:	1 cm
Seite A:	MCIO x8 Stecker
Seite B:	MCIO x8 Stecker
Signal:	Daten
Typ:	MCIO
Verpackungsart:	Poly Bag ohne Eurolochung

Art. Nr.	Länge	EAN
27661A	0,50 m	4043718341757
27661B	0,75 m	4043718341764
27661C	1 m	4043718341771



NOTES:

1. THIS PRODUCT CONFORMS TO THE MECHANICAL DIMENSIONING REQUIREMENTS OF SFF-TA-1016.
2. THIS PRODUCT MEETS PCIe GEN5.
3. CABLE WELDING AREA IMPEDANCE: 85±15ohm.RAW CABLE IMPEDANCE: 85±10ohm.
4. DIMENSIONS MARKED " " SHALL BE CHECKED.
5. TEST CONDITION:
 - a. 100% OPEN SHORT & MIS-WIRE TEST,
 - b. CONDUCTIVE RESISTANCE: 2Ω/MAX,
 - c. INSULATION RESISTANCE: 10MΩ/MIN. AT DC 300V

8	ACETATE TAPE, BLACK, T=0.12MM, RoHS2.0	A/R	M
7	WEAVE, PET WEAVE Ø9.0MM BLACK VW-1, RoHS2.0	A/R	M
6	INNERMOLD, HOT MELT ADHESIVE, BLACK, UL94V-0, RoHS2.0	A/R	KG
5	LATCH, FOR MCIO 74PIN, SUS301, 3/4H, T=0.25mm, WITH PULL-TAB, RoHS2.0	2	PCS
4	COVER, MCIO 8X ST COVER (COVER+BACK PLUG), BLACK, UL94V-0, RoHS2.0	2	SET
3	PCB FOR MCIO 8X ST, BASE METAL: COPPER, PLATING: Au(30u" Min) OVER Ni(100u" Min), 85ohm, RoHS2.0	2	PCS
2	SAS CABLE, (32AWG*1P+32AWG*1D)*1P, TIN-PLATED COPPER, BLUE, RoHS2.0	A/R	M
1	SAS 5.0 CABLE, (30AWG*1P+34AWG*2D)*1P 85ohm,	A/R	M

Pin-out assignment

P1 MCIO 74P		P2 MCIO 74P		P1 MCIO 74P		P2 MCIO 74P	
GND	B37	A37	GND	GND	A37	B37	GND
PETn7	B36	A36	PERn7	PERn7	A36	B36	PETn7
PETp7	B35	A35	PERp7	PERp7	A35	B35	PETp7
GND	B34	A34	GND	GND	A34	B34	GND
PETn6	B33	A33	PERn6	PERn6	A33	B33	PETn6
PETp6	B32	A32	PERp6	PERp6	A32	B32	PETp6
GND	B31	A31	GND	GND	A31	B31	GND
CPRSNT2#	B30	A30	CPRSNT2#	REFCLKn2	A30	B30	REFCLKn2
PERST2#	B29	A29	PERST2#	REFCLKp2	A29	B29	REFCLKp2
GND	B28	A28	GND	GND	A28	B28	GND
2W-DAT2	B27	A27	2W-DAT2	WAKE2#	A27	B27	WAKE2#
2W-CLK2	B26	A26	2W-CLK2	BP_TYPE2	A26	B26	BP_TYPE2
GND	B25	A25	GND	GND	A25	B25	GND
PETn5	B24	A24	PERn5	PERn5	A24	B24	PETn5
PETp5	B23	A23	PERp5	PERp5	A23	B23	PETp5
GND	B22	A22	GND	GND	A22	B22	GND
PETn4	B21	A21	PERn4	PERn4	A21	B21	PETn4
PETp4	B20	A20	PERp4	PERp4	A20	B20	PETp4
GND	B19	A19	GND	GND	A19	B19	GND
PETn3	B18	A18	PERn3	PERn3	A18	B18	PETn3
PETp3	B17	A17	PERp3	PERp3	A17	B17	PETp3
GND	B16	A16	GND	GND	A16	B16	GND
PETn2	B15	A15	PERn2	PERn2	A15	B15	PETn2
PETp2	B14	A14	PERp2	PERp2	A14	B14	PETp2
GND	B13	A13	GND	GND	A13	B13	GND
CPRSNT1#	B12	A12	CPRSNT1#	REFCLKn1	A12	B12	REFCLKn1
PERST1#	B11	A11	PERST1#	REFCLKp1	A11	B11	REFCLKp1
GND	B10	A10	GND	GND	A10	B10	GND
2W-DAT1	B9	A9	2W-DAT1	WAKE1#	A9	B9	WAKE1#
2W-CLK1	B8	A8	2W-CLK1	BP_TYPE1	A8	B8	BP_TYPE1
GND	B7	A7	GND	GND	A7	B7	GND
PETn1	B6	A6	PERn1	PERn1	A6	B6	PETn1
PETp1	B5	A5	PERp1	PERp1	A5	B5	PETp1
GND	B4	A4	GND	GND	A4	B4	GND
PETn0	B3	A3	PERn0	PERn0	A3	B3	PETn0
PETp0	B2	A2	PERp0	PERp0	A2	B2	PETp0
GND	B1	A1	GND	GND	A1	B1	GND

Art. Nr.	L
27661A	500 ± 15 mm
27661B	750 ± 15 mm
27661C	1000 ± 20 mm

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an marketing@inline-info.com

www.inline-info.com

Disclaimer

InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2025 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.