

PreCONNECT® HDCS-G2 MU8-TRUNKS

Werkskonfektionierte LWL-Bündeladerkabel
bis zu 144 Fasern mit MU8-Steckverbindern

PreCONNECT® HDCS-G2 MU8 TRUNKS

Factory assembled loose tube cables up to 144 fibers
with MU8 connectors.



EIGENSCHAFTEN UND LIEFERFORM

Properties and delivery form

- Beide Kabelenden sind mit **MU8-Steckverbindern ①** auf unseren bewährten, robusten Verteilköpfen ② mit gestuften Peitschen konfektioniert und vermessen.
- Verteilköpfe mit **PreCONNECT®**-Vierkant-Schnittstellen zur werkzeuglosen „Plug-and-Play“ Montage in den **HDCS-G2** Gehäusen.
- Die Peitschen sind alphanumerisch eindeutig kodiert: Die MU8-Peitschenbündel sind 1 bis n nummeriert. Innerhalb der Duplexkanäle ist die Standardkodierung bzw. der Lichtlauf gemäß der Duplexkanal-Topologie der EN 50173-1 und ISO/IEC 11801 „gekreuzt“ also A1 auf B1, A2 auf B2... Auf Wunsch fertigen wir selbstverständlich auch „ungekreuzt“.
- Zur sicheren Installation sind die MU8-Steckverbinder, deren Peitschen und die Verteilköpfe mit zug- und querdruckfesten Einzugschläuchen ③ geschützt.
- Varianten der Einzugschläuche:
„Indoor“ = IP50 staubdicht
„Outdoor“ = IP67 wasserdicht
- Kabellänge:
Standard bis 2000 m, länger auf Anfrage
- Längendefinition:
Bestell-Länge = Länge zwischen den Steckverbindern der längsten Peitschen beider Enden (nicht zwischen den Verteilköpfen)
- Lieferung als Kabelring, Papp- oder Holztrommel (abhängig von der Länge)
- mit Installationsanleitung und Einfügedämpfungs-Messprotokoll, OTDR-Messung optional
- Technische Daten der Fasern, Kabel und Steckverbinder finden Sie auf www.osi-fiber.de oder fordern Sie Datenblätter von uns an.

- Both cable ends are assembled and measured with the **MU8 connectors ①** utilising our well proven, robust cable dividers ② with stepped fanout legs.
- The cable dividers incorporate **PreCONNECT®** squared interface for tool-less „Plug-and-Play“ mounting within **HDCS-G2** panels.
- The fanout legs are explicitly alphanumerically encoded: The MU8 leg bundles are 1 to n numbered. Within the duplex channels the standard encoding resp. the light propagation is acc. to the duplex channel topology of the EN 50173-1 and ISO/IEC 11801 „crossed“ (flipped) A1 to B1, A2 to B2... trunks can be ordered „uncrossed“ (unflipped) on request too.
- For safety installation the MU8 connectors, their fanout legs and cable dividers are protected through tensile- and crush-resistant installation tubes ③.
- Installation tubes in 2 versions:
„Indoor“ = IP50 dust-proof
„Outdoor“ = IP67 water-proof
- cable length:
up to 2000m as standard, longer length on request
- length definition:
order length = length between the connectors at the longest fanout legs at both sides (not between the cable dividers themselves)
- delivery as a cable coil, cardboard or wooden drum (depends on the cable length)
- incl. installation manual and insertion loss measured with measurement protocol, OTDR measurements are offered as an option
- technical datas of fibers, cables and connectors please see www.osi-fiber.de or ask for our data sheets.



HDCS-G2 MU8 TRUNKS
TECHNISCHE DATEN - technical data

ANZAHL KANÄLE/FASERN - number of channels/fibers	12/24	24/48	48/96	72/144
PEITSCHENLÄNGE GESTUFT [cm] ca. fanout leg length stepped, approx.	71 - 85	50 - 85	71 - 106	50 - 106
DURCHMESSER EINZUGSSCHLAUCH [mm] ca. installation tube diameter, approx.	60	60	75	75

Weitere Daten oder andere Kanal/Faser-Zahlen auf Anfrage.
More datas or more channel/fiber counts on request.

BESTELLNUMMERN - part numbers
HDCS-G2 Trunks mit beidseitig MU8-Steckverbindern - HDCS-G2 trunks with MU8 connectors on both sides
Bündelader-Universalkabel/universal loose tube cable

bis 24 Fasern mit Kabeltyp U-DQ(ZN)BH 1750N, ab 32 Fasern mit Kabeltyp U-D(ZN)BH 6000N

up to 24 fibers with cable type U-DQ(ZN)BH 1750N, from 32 fibers with cable type U-D(ZN)BH 6000N

Kanäle channels	Fasern fibers	MU8 je Seite/per side	Kabelaufbau n x m Fasern cable construction n x m fibers	Fasertyp fiber type	OS2 SM 9/125	OM2 MM 50/125	OM3 MM 50/125
4	8	1	1 x 8		031A0360	031A0370	031A0370 OM3
8	16	2	1 x 16		031A0361	031A0371	031A0371 OM3
12	24	3	1 x 24		031A0362	031A0372	031A0372 OM3
16	32	4	4 x 8		031A0363	031A0373	031A0373 OM3
24	48	6	4 x 12		031A0364	031A0374	031A0374 OM3
32	64	8	8 x 8		031A0365	031A0375	031A0375 OM3
36	72	9	6 x 12		031A0366	031A0376	031A0376 OM3
48	96	12	8 x 12		031A0367	031A0377	031A0377 OM3
64	128	16	11 x 12 (4 blind gelegt/4 not in use)		031A0368	031A0378	031A0378 OM3
72	144	18	12 x 12		031A0369	031A0379	031A0379 OM3

Bündelader-Außenkabel mit Nagetierschutz/outdoor loose tube cable with rodent protection

bis 24 Fasern mit Kabeltyp A-DQ(ZN)B2Y 2500N, ab 32 Fasern mit Kabeltyp A-DQ(ZN)B2Y 4000N

up to 24 fibers with cable type A-DQ(ZN)B2Y 2500N, from 32 fibers with cable type A-DQ(ZN)B2Y 4000N

Kanäle channels	Fasern fibers	MU8 je Seite/per side	Kabelaufbau n x m Fasern cable construction n x m fibers	Fasertyp fiber type	OS2 SM 9/125	OM2 MM 50/125	OM3 MM 50/125
4	8	1	1 x 8		010A1200	010A1210	010A1210 OM3
8	16	2	1 x 16		010A1201	010A1211	010A1211 OM3
12	24	3	1 x 24		010A1202	010A1212	010A1212 OM3
16	32	4	4 x 8		010A1203	010A1213	010A1213 OM3
24	48	6	4 x 12		010A1204	010A1214	010A1214 OM3
32	64	8	8 x 8		010A1205	010A1215	010A1215 OM3
36	72	9	6 x 12		010A1206	010A1216	010A1216 OM3
48	96	12	8 x 12		010A1207	010A1217	010A1217 OM3
64	128	16	11 x 12 (4 blind gelegt/4 not in use)		010A1208	010A1218	010A1218 OM3
72	144	18	12 x 12		010A1209	010A1219	010A1219 OM3

Andere Typen auf Anfrage.
More types on request.