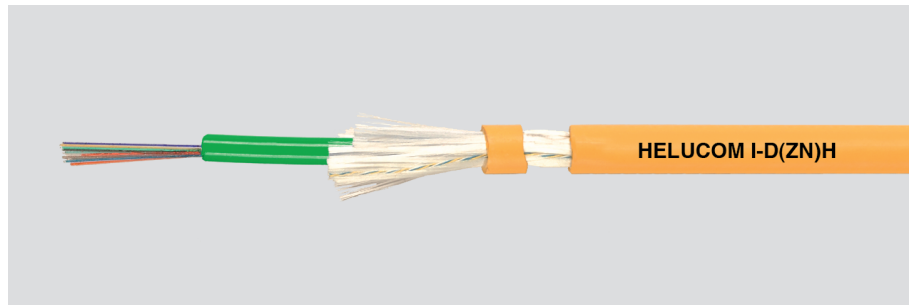


# LWL-Innenkabel Bündelader

nach DIN VDE 0888

HELUCOM®

I-D(ZN)H



## Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader  
Zuglastungselemente: Aramid  
Außenmantelmaterial: FRNC  
Außenmantelfarbe: gelb

## Temperaturbereich

Verlegung, min.: -5°C  
Verlegung, max.: +50°C  
Betrieb, min.: -20°C  
Betrieb, max.: +60°C

## Sonstige Eigenschaften

Korrosivität nach EN50267-2-3  
Halogenfreiheit nach IEC 60754-2  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2  
Rauchdichte nach IEC 61034

Bezeichnung	Faserzahl	Faserart	Fasertyp	Faserzahl je Ader	Außen-Ø ca. mm	Max. Zugkraft N	Min. stat. Biegeradius mm	Brandlast ca. MJ / m	Max. Querdruck N / cm	Gewicht kg / km	Art.-Nr.
I-D(ZN)H	4	Multimode G50/125	OM2	4	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80631</b>
I-D(ZN)H	4	Multimode G62,5/125	OM1	4	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80882</b>
I-D(ZN)H	4	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	4	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80896</b>
I-D(ZN)H	6	Multimode G50/125	OM2	6	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80868</b>
I-D(ZN)H	6	Multimode G62,5/125	OM1	6	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80883</b>
I-D(ZN)H	6	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	6	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80897</b>
I-D(ZN)H	8	Multimode G50/125	OM2	8	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80869</b>
I-D(ZN)H	8	Multimode G62,5/125	OM1	8	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80884</b>
I-D(ZN)H	8	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	8	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80898</b>
I-D(ZN)H	10	Multimode G50/125	OM2	10	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80793</b>
I-D(ZN)H	10	Multimode G62,5/125	OM1	10	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80885</b>
I-D(ZN)H	10	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	10	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80899</b>
I-D(ZN)H	12	Multimode G50/125	OM2	12	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80045</b>
I-D(ZN)H	12	Multimode G62,5/125	OM1	12	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80879</b>
I-D(ZN)H	12	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	8,0	1200	120,0	1,50	150	65,0	<b>80880</b>
I-D(ZN)H	16	Multimode G50/125	OM2	16	8,0	1200	120,0	1,50	150	135,0	<b>80870</b>
I-D(ZN)H	16	Multimode G62,5/125	OM1	16	8,0	1200	120,0	1,50	150	135,0	<b>80886</b>
I-D(ZN)H	16	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	16	8,0	1200	120,0	1,50	150	135,0	<b>80900</b>
I-D(ZN)H	24	Multimode G50/125	OM2	12	12,5	3000	190,0	2,20	200	150,0	<b>80872</b>
I-D(ZN)H	24	Multimode G50/125	OM2	24	9,0	1600	140,0	1,50	150	135,0	<b>80871</b>
I-D(ZN)H	24	Multimode G62,5/125	OM1	12	12,5	3000	190,0	2,20	200	150,0	<b>80888</b>
I-D(ZN)H	24	Multimode G62,5/125	OM1	24	9,0	1600	140,0	1,50	150	135,0	<b>81246</b>
I-D(ZN)H	24	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	12,5	3000	190,0	2,20	200	150,0	<b>80902</b>
I-D(ZN)H	24	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	24	9,0	1600	140,0	1,50	150	135,0	<b>80901</b>
I-D(ZN)H	36	Multimode G50/125	OM2	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	160,0	<b>80875</b>
I-D(ZN)H	36	Multimode G62,5/125	OM1	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	160,0	<b>80891</b>
I-D(ZN)H	36	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	160,0	<b>80905</b>
I-D(ZN)H	48	Multimode G50/125	OM2	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	160,0	<b>80877</b>
I-D(ZN)H	48	Multimode G62,5/125	OM1	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	160,0	<b>80893</b>
I-D(ZN)H	48	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	160,0	<b>80907</b>
I-D(ZN)H	60	Multimode G50/125	OM2	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	170,0	<b>80878</b>
I-D(ZN)H	60	Multimode G62,5/125	OM1	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	170,0	<b>80894</b>
I-D(ZN)H	60	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	13,5	3000	200,0	2,20	200	170,0	<b>80908</b>

Technische Änderungen vorbehalten.

## Anwendung

Diese HELUCOM® LWL-Kabel stehen sowohl mit zentralem Bündeladeraufbau als auch in versilter Version zur Verfügung. Sie eignen sich zur Innenverkabelung von Gebäuden und Anlagen. Die halogenfreie Version ist besonders für den Einsatz in Hochhäusern, Krankenhäusern und Warenhäusern sowie in Anlagen mit hohen Sachwertkonzentrationen wie z.B. Kraftwerken, Rechenzentren und in Einrichtungen mit hohen Sicherheitsanforderungen wie U-Bahn und Leitzentralen geeignet.