

LWL-Kabel mit Funktionserhalt i. Anl. an IEC 60331-25 inkl. Brandschutzklasse Cca s1a d1 a1.

HELUCOM® FS120 A/I-DQ(ZN)(SR)H Cca

HELUCOM® FS120



Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader
Zugentlastungselemente: Glasgarne
Art der Bewehrung: Stahlband
Außenmantelmaterial: FR/LSOH
Außenmantelfarbe: orange ähnlich RAL 2003

Temperaturbereich

Verlegung, min.: 0°C
Verlegung, max.: +50°C
Betrieb, min.: -40°C
Betrieb, max.: +70°C

Sonstige Eigenschaften

Halogenfreiheit nach IEC 60754-2
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1 und -3
Rauchdichte nach IEC 61034
Längswasserdicht nach IEC 60794-1-2-F5
Kabel querwasserdicht
UV-beständig
Funktionserhalt: IEC 60794/ IEC 60331-25

Bezeichnung	Faserzahl	Fasertyp	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.
A/I-DQ(ZN)(SR)H	4	Multimode G50/125	OM2	4	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017454
A/I-DQ(ZN)(SR)H	4	Multimode G50/125	OM3	4	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017458
A/I-DQ(ZN)(SR)H	4	Multimode G50/125	OM4	4	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11018338
A/I-DQ(ZN)(SR)H	4	Multimode G62,5/125	OM1	4	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017462
A/I-DQ(ZN)(SR)H	4	Single-Mode E9/125	ITU-T G.657.A1	4	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017450
A/I-DQ(ZN)(SR)H	8	Multimode G50/125	OM2	8	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017455
A/I-DQ(ZN)(SR)H	8	Multimode G50/125	OM3	8	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017459
A/I-DQ(ZN)(SR)H	8	Multimode G62,5/125	OM1	8	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017463
A/I-DQ(ZN)(SR)H	8	Single-Mode E9/125	ITU-T G.657.A1	8	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017451
A/I-DQ(ZN)(SR)H	12	Multimode G50/125	OM2	12	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017456
A/I-DQ(ZN)(SR)H	12	Multimode G50/125	OM3	12	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017460
A/I-DQ(ZN)(SR)H	12	Multimode G50/125	OM4	12	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11018339
A/I-DQ(ZN)(SR)H	12	Multimode G62,5/125	OM1	12	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017464
A/I-DQ(ZN)(SR)H	12	Single-Mode E9/125	ITU-T G.657.A1	12	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017452
A/I-DQ(ZN)(SR)H	24	Multimode G50/125	OM2	24	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017457
A/I-DQ(ZN)(SR)H	24	Multimode G50/125	OM3	24	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017461
A/I-DQ(ZN)(SR)H	24	Multimode G50/125	OM4	24	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11018340
A/I-DQ(ZN)(SR)H	24	Multimode G62,5/125	OM1	24	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017465
A/I-DQ(ZN)(SR)H	24	Single-Mode E9/125	ITU-T G.657.A1	24	8,5	3000	170,0	1,18	220	100,0	11017453

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

Mit der Serie HELUCOM® FS120 ist es gelungen, durch eine spezielle Konstruktion und unter Einsatz besonders hochwertiger Materialien, einen Funktionserhalt in Anlehnung an IEC 60331-25 während 120 Minuten (Flammtemperatur bis 750°C) zu gewährleisten. Zusammen mit geeigneten Verlegesystemen stehen wichtige Kommunikationsmittel im Brandfall in Bereichen wie Strassen- und Bahntunnels oder in Geschäftsgebäuden im definierten Zeitraum uneingeschränkt zur Verfügung.