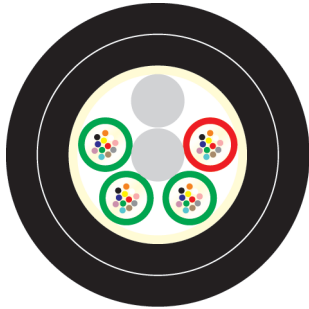


LWL-Außenkabel

nach DIN VDE 0888

HELUCOM®

A-DF(ZN)2Y4Y



Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader
GFK Stützelement
Zugentlastungselemente: Aramid
Innenmantelmaterial: PE
Art der Bewehrung: PA-Mantel
Außenmantelmaterial: PA
Außenmantelfarbe: schwarz

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
Längswasserdicht nach IEC 60794-1-2-F5
Kabel querwasserdicht
UV-beständig

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.
A-DF(ZN)2Y4Y	2	Multimode G50/125	OM2	2	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80915
A-DF(ZN)2Y4Y	2	Multimode G62,5/125	OM1	2	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80927
A-DF(ZN)2Y4Y	2	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	2	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80945
A-DF(ZN)2Y4Y	4	Multimode G50/125	OM2	4	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80735
A-DF(ZN)2Y4Y	4	Multimode G62,5/125	OM1	4	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80928
A-DF(ZN)2Y4Y	4	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	4	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80895
A-DF(ZN)2Y4Y	8	Multimode G50/125	OM2	8	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80691
A-DF(ZN)2Y4Y	8	Multimode G62,5/125	OM1	8	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80809
A-DF(ZN)2Y4Y	8	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	8	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80118
A-DF(ZN)2Y4Y	12	Multimode G50/125	OM2	12	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80627
A-DF(ZN)2Y4Y	12	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80931
A-DF(ZN)2Y4Y	12	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80947
A-DF(ZN)2Y4Y	24	Multimode G50/125	OM2	12	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80578
A-DF(ZN)2Y4Y	24	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80576
A-DF(ZN)2Y4Y	24	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	10,0	2700	100,0	6,10	400	90,0	80577
A-DF(ZN)2Y4Y	36	Multimode G50/125	OM2	12	10,0	2700	100,0	6,00	400	90,0	80672
A-DF(ZN)2Y4Y	36	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,0	2700	100,0	6,00	400	90,0	80935
A-DF(ZN)2Y4Y	36	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	10,0	2700	100,0	6,00	400	90,0	80950
A-DF(ZN)2Y4Y	48	Multimode G50/125	OM2	12	10,0	2700	100,0	6,00	400	90,0	80732
A-DF(ZN)2Y4Y	48	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,0	2700	100,0	6,00	400	90,0	80936
A-DF(ZN)2Y4Y	48	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	10,0	2700	100,0	6,00	400	90,0	80951
A-DF(ZN)2Y4Y	60	Multimode G50/125	OM2	12	10,0	2700	100,0	5,80	400	90,0	80920
A-DF(ZN)2Y4Y	60	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,0	2700	100,0	5,80	400	90,0	80938
A-DF(ZN)2Y4Y	72	Multimode G50/125	OM2	12	10,5	2700	105,0	5,80	400	95,0	80921
A-DF(ZN)2Y4Y	72	Multimode G62,5/125	OM1	12	10,5	2700	105,0	5,80	400	95,0	80939
A-DF(ZN)2Y4Y	72	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	10,5	2700	105,0	5,80	400	95,0	80954
A-DF(ZN)2Y4Y	84	Multimode G50/125	OM2	12	11,0	3000	110,0	8,40	400	110,0	80922
A-DF(ZN)2Y4Y	84	Multimode G62,5/125	OM1	12	11,0	3000	110,0	8,40	400	110,0	80940
A-DF(ZN)2Y4Y	84	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	11,0	3000	110,0	8,40	400	110,0	80955
A-DF(ZN)2Y4Y	96	Multimode G50/125	OM2	12	11,5	3000	115,0	7,20	400	120,0	80923
A-DF(ZN)2Y4Y	96	Multimode G62,5/125	OM1	12	11,5	3000	115,0	7,20	400	120,0	80941
A-DF(ZN)2Y4Y	96	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	11,5	3000	115,0	7,20	400	120,0	80956
A-DF(ZN)2Y4Y	144	Multimode G50/125	OM2	12	14,5	3000	145,0	10,40	400	180,0	80926
A-DF(ZN)2Y4Y	144	Multimode G62,5/125	OM1	12	14,5	3000	145,0	10,40	400	180,0	80944
A-DF(ZN)2Y4Y	144	Single-Mode E9/125	ITU-T G.652d	12	14,5	3000	145,0	10,40	400	180,0	80959

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

Diese HELUCOM® LWL-Kabel zeichnen sich durch eine verseilte Konstruktion mit Gelfüllung aus. Sie werden durch Einfügen einer Gelmasse in die Verseilhohlräume längswasserdicht gemacht. Durch nichtmetallische Zugelemente und einen zweiten Außenmantel aus Polyamid (PA) wird eine überdurchschnittliche Zugentlastung bzw. ein Nagetierschutz realisiert. Diese Konstruktion wird speziell im Bereich Telekom und Weitverkehr, aber auch in normalen Trassen und Röhren, mit möglichem Nagetierbefall, eingesetzt.