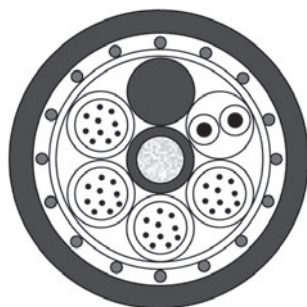


LWL-Außenkabel hybrid

nach DIN VDE 0888

HELUCOM®

A-DSF(L)(ZN)2Y



Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader
GFK Stützelement
Faserzahl je Ader: 12
Zugentlastungselemente: Aramid
Alu-Schichtenmantel
Außenmantelmaterial: PE
Außenmantelfarbe: schwarz

Temperaturbereich

Verlegung min.: -5°C
Verlegung max.: +50°C
Betrieb min.: -25°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	Faser- zahl	Faserart	Anzahl der Kupfer- adern	Abmessung der Kupferadern mm	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-DSF(L)(ZN)2Y	12	Single-Mode E9/125	2	0,6	12,0	2500	200	4,80	250	135,0	80495
A-DSF(L)(ZN)2Y	12	Single-Mode E9/125	4	0,6	12,0	2500	200	4,80	250	140,0	80497
A-DSF(L)(ZN)2Y	24	Single-Mode E9/125	2	0,6	13,1	2500	200	4,80	250	139,0	800753
A-DSF(L)(ZN)2Y	24	Single-Mode E9/125	4	0,6	13,1	2500	200	4,80	250	144,0	801182
A-DSF(L)(ZN)2Y	48	Single-Mode E9/125	2	0,6	13,1	2500	200	4,80	250	141,0	80501
A-DSF(L)(ZN)2Y	48	Single-Mode E9/125	4	0,6	13,1	2500	200	4,80	250	146,0	80503
A-DSF(L)(ZN)2Y	60	Single-Mode E9/125	2	0,6	14,1	2500	230	4,80	250	166,0	80504
A-DSF(L)(ZN)2Y	60	Single-Mode E9/125	4	0,6	14,1	2500	230	4,80	250	171,0	80506
A-DSF(L)(ZN)2Y	72	Single-Mode E9/125	2	0,6	14,8	2500	240	5,10	250	179,0	80507
A-DSF(L)(ZN)2Y	72	Single-Mode E9/125	4	0,6	14,8	2500	240	5,10	250	184,0	80509
A-DSF(L)(ZN)2Y	96	Single-Mode E9/125	2	0,6	16,6	3000	280	6,30	250	276,0	80510
A-DSF(L)(ZN)2Y	96	Single-Mode E9/125	4	0,6	16,6	3000	280	6,30	250	281,0	80512
A-DSF(L)(ZN)2Y	120	Single-Mode E9/125	2	0,6	18,4	3000	290	8,50	250	280,0	80513
A-DSF(L)(ZN)2Y	120	Single-Mode E9/125	4	0,6	18,4	3000	290	8,50	250	285,0	80515
A-DSF(L)(ZN)2Y	144	Single-Mode E9/125	2	0,6	20,3	3500	310	10,00	250	331,0	80516
A-DSF(L)(ZN)2Y	144	Single-Mode E9/125	4	0,6	20,3	3500	310	10,00	250	336,0	80518

Technische Änderungen vorbehalten.

Anwendung

Diese HELUCOM® Außenkabel sind für Anwendungen mit extremen Umweltbelastungen konzipiert. Durch die doppelte Gel-Füllung und den Al/PE-Schichtenmantel sind sie längs- und querwasserdicht, wobei das verschweisste Al-Band als zusätzliche Wasserdampfsperre dient. Diese Kabel eignen sich für die direkte Verlegung im Erdreich, in Kabelröhren und in Kabelkanälen. Der Einsatz erfolgt bevorzugt in Orts- bzw. Fernnetzen.

R