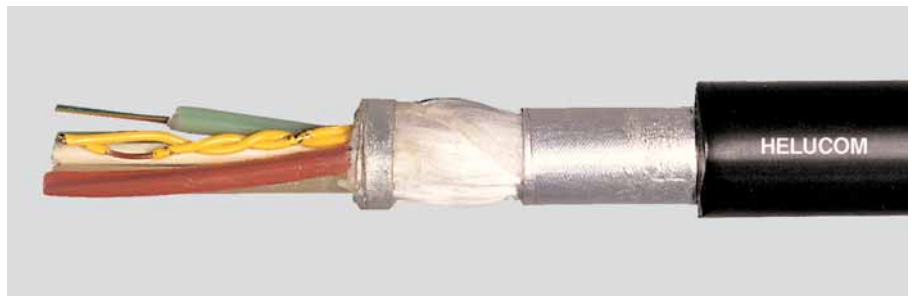


# LWL-Außenkabel hybrid

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	Faserzahl	Faserart	Anzahl der Kupferadern	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	<b>80495</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	12	Single-Mode E9/125	4	0,6	12,0	2500	200	4,80	250	140,0	<b>80497</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	24	Single-Mode E9/125	2	0,6	13,1	2500	200	4,80	250	139,0	<b>800753</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	24	Single-Mode E9/125	4	0,6	13,1	2500	200	4,80	250	144,0	<b>801182</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	48	Single-Mode E9/125	2	0,6	13,1	2500	200	4,80	250	141,0	<b>80501</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	48	Single-Mode E9/125	4	0,6	13,1	2500	200	4,80	250	146,0	<b>80503</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	60	Single-Mode E9/125	2	0,6	14,1	2500	230	4,80	250	166,0	<b>80504</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	60	Single-Mode E9/125	4	0,6	14,1	2500	230	4,80	250	171,0	<b>80506</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	72	Single-Mode E9/125	2	0,6	14,8	2500	240	5,10	250	179,0	<b>80507</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	72	Single-Mode E9/125	4	0,6	14,8	2500	240	5,10	250	184,0	<b>80509</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	96	Single-Mode E9/125	2	0,6	16,6	3000	280	6,30	250	276,0	<b>80510</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	96	Single-Mode E9/125	4	0,6	16,6	3000	280	6,30	250	281,0	<b>80512</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	120	Single-Mode E9/125	2	0,6	18,4	3000	290	8,50	250	280,0	<b>80513</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	120	Single-Mode E9/125	4	0,6	18,4	3000	290	8,50	250	285,0	<b>80515</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	144	Single-Mode E9/125	2	0,6	20,3	3500	310	10,00	250	331,0	<b>80516</b>
A-DSF(L)(ZN)2Y	144	Single-Mode E9/125	4	0,6	20,3	3500	310	10,00	250	336,0	<b>80518</b>

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.