

# LWL-Luftkabel

metallfrei

HELUCOM®

ADSS L



## Kabelaufbau

Ader-Art: Bündelader  
GFK Stützelement  
Zugentlastungselemente: Aramid  
Innenmantelmaterial: PE  
Außenmantelmaterial: PE  
Außenmantelfarbe: schwarz

## Temperaturbereich

Verlegung, min.: -10°C  
Verlegung, max.: +60°C  
Betrieb, min.: -40°C  
Betrieb, max.: +70°C

## Sonstige Eigenschaften

Durchhang bei 25°C ADSS 6L: 1,0m  
Durchhang bei 25°C ADSS 9L: 1,6m  
Durchhang bei 25°C ADSS 16L: 3,6m  
Halogenfreiheit nach IEC 60754-2  
Längswasserdicht nach IEC 60794-1-2-F5  
Kabel querwasserdicht  
UV-beständig

Bezeichnung	Faserzahl	Faserart	Faserzahl je Ader	Spannweite m	Max. Zugkraft kN	Zusatzlast daN / m	Min. stat. Biegeradius mm	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg / km	Art.-Nr.
ADSS 6L	12	Single-Mode E9/125	6	80	3	0,073	230	11,5	100	<b>804733</b>
ADSS 6L	24	Single-Mode E9/125	6	80	3	0,073	230	11,5	100	<b>805160</b>
ADSS 6L	48	Single-Mode E9/125	12	80	3	0,073	252	12,6	120	<b>804735</b>
ADSS 6L	144	Single-Mode E9/125	12	80	7	0,073	348	17,4	230	<b>804736</b>
ADSS 9L	12	Single-Mode E9/125	6	150	4	0,073	230	11,5	100	<b>804737</b>
ADSS 9L	24	Single-Mode E9/125	6	150	4	0,073	230	11,5	100	<b>805161</b>
ADSS 9L	48	Single-Mode E9/125	12	150	4	0,073	252	12,6	120	<b>804739</b>
ADSS 9L	144	Single-Mode E9/125	12	150	10	0,073	354	17,7	240	<b>804740</b>
ADSS 16L	12	Single-Mode E9/125	6	350	11	0,073	250	12,5	120	<b>804741</b>
ADSS 16L	24	Single-Mode E9/125	6	350	11	0,073	250	12,5	120	<b>804742</b>
ADSS 16L	48	Single-Mode E9/125	12	350	9	0,073	264	13,2	135	<b>804743</b>
ADSS 16L	144	Single-Mode E9/125	12	350	16	0,073	362	18,1	250	<b>804744</b>

Technische Änderungen vorbehalten.

## Anwendung

Diese HELUCOM® ADSS L Außenkabel sind als Luftkabel für freihängende Installation auf Stahlgitter-, Holz-, Beton- oder Stahlmasten konzipiert. Die Konstruktion ist durch Einsatz von gelgefüllten Bündeladern und Quellbändern längswasserdicht. Der Außenmantel ist UV-beständig und schützt gleichzeitig vor leichten und normalen Umwelteinflüssen wie Sonnenbestrahlung und Wind. Installationen an Hochspannungsmasten sind bis zu einer elektrischen Feldstärke von 4 kV möglich. Der Einsatz ist für Spannungsfelder bis 80m, 150m oder 350m für Lastbedingungen nach NESCLight geeignet. Entsprechendes Zubehör, wie Trag- und Abspann-Armaturen finden Sie in Kapitel 5.