LWL-Außenkabel, A-DQ2Y(ZN)2Y / ADSS (selbsttragende Luftkabel)

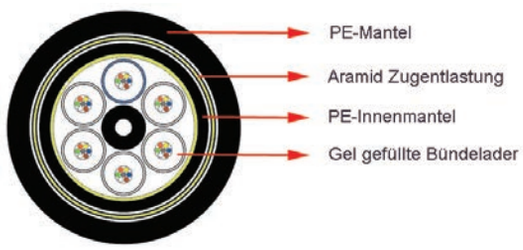
Verwendung

Dieses LWL-Luftkabel ist verseilt, metallfrei, längswasserdicht durch Quellelemente, mit Aramidgarnen als extra Zugentlastung. Das ADSS-Kabel (All-Dielectric-Self-Supporting) kann unter allen dielektrischen Bedingungen verwendet werden, z.B. bei Hochspannungsleitungen, Eisenbahn-, Straßenbahn- oder Buslinien und zwischen Gebäuden. Es ist vorgesehen für Spannweiten bis zu 150 Meter (siehe Tabelle).
Hinweis: Die Kabel sind nicht für Hochspannungsmasten geeignet.

Merkmale

Konzipiert um rauen Wetterbedingungen standzuhalten, montagefreundlich durch kompakten Aufbau, hohe Flexibilität, robuster Mantel und kleine Biegeradien, UV-beständig, längs- und querwasserdicht, keine elektromagnetischen Störungen aufgrund der metallfreien Leitung.

Querschnittsbild



Temperaturbereich

Betriebstemperatur:	-40 bis +70 °C
Installationstemperatur:	-15 bis +55 °C
Transport- / Lagertemperatur:	-40 bis +70 °C

Prüfverfahren

IEC 60794-1-2-E1
IEC 60794-1-2-E3
IEC 60794-1-2-E4
IEC 60794-1-2-E6
IEC 60794-1-2-F1
IEC 60794-1-2-F5

Produktdaten

Typen-bezeichnung		Faser pro Bündel adern	Anzahl Bündel-	Anzahl der Verseil-elemente	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Querdruck-beständigkeit (N/10cm)	Biege-radius (mm)	max. Zugkraft (N)
A-DQ2Y(ZN)2Y	1 x 12	12	1	6	12,2	125	2200	252	---
A-DQ2Y(ZN)2Y	2 x 12	12	2	6	12,2	125	2200	252	4000
A-DQ2Y(ZN)2Y	4 x 12	12	4	6	12,2	135	2200	264	4000
A-DQ2Y(ZN)2Y	6 x 12	12	6	6	13,6	150	2200	280	---
A-DQ2Y(ZN)2Y	8 x 12	12	8	8	15,0	180	2200	306	5400
A-DQ2Y(ZN)2Y	12 x 12	12	12	12	17,8	260	2200	360	9000

Die geltenden klimatischen Bedingungen für Kabel können in vier Kategorien eingeteilt werden

Klimatyp	Windgeschwindigkeit (m/s)	Eisdicke (mm)	Zusatzlast (N/m)	Spannweite (m)
A	25	0	0,7	150
B	35	0	0,7	100
C	10	5	2,5	100
D	10	10	4,4	80

A-DQ2Y(ZN)2Y / ADSS

	Faser-anzahl	Artikel Nr. E9/125 G.657.A1	Artikel Nr. E9/125 G.652.D
1 x 12	12	t30454012	t30344012
2x 12	24	t30454024	t30344024
4 x 12	48	t30454048	t30344048
6 x 12	72	t30454072	t30344072
8 x 12	96	t30454096	t30344096
12 x 12	144	t30454144	t30344144

Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten, alle Werte sind Richtwerte
Similar illustration, all values are approx. values, technical alterations reserved