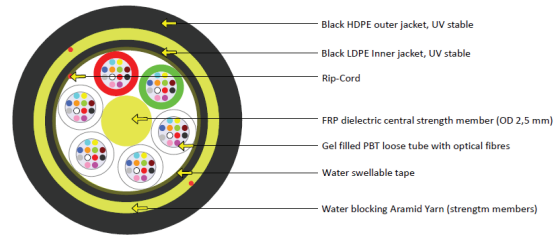


## ADSS A-DQ2Y(ZN)2Y(T) 6x.. max. 72F, 10.000 N (17)



Symbolfoto



### Anwendung

ADSS-Lufthängkabel wurden für freihängende Installationen auf Säulen und Masten konzipiert. Die Kabelkonstruktion ist aufgrund der gelgefüllten Adern und Quellbändern längswasserdicht. Systemangepasste Faserspezifikationen und Faserzahlen erlauben den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen der Nachrichtentechnik. Die Einsatzgebiete reichen von Gebäudeverbindungen bis hin zur Seilbahnverkabelung. Der UV-beständige Außenmantel bzw. die hohe Zugkraft, schützt vor Umwelteinflüssen wie Wind- und Schneelast.

### Aufbau

Äußen Durchmesser	16,7 ± 0,5 mm
Innen-/Äußen-Mantel	PE schwarz, UV-stabil
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	2,8 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zentrales Zugelement	FRP, 2,5 mm
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	184 kg/km

### Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	10000 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	3000 N/10cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	3 (w/20 N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. Biegeradius (Betrieb)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	20xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitstest	bestanden	IEC 60794-1-2 F5

### Thermische Eigenschaften

Installation	-5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-40°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-40°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

### Bestellinformation

Faseranzahl	G62,5/125 OM1		G50/125 OM2		G50/125 OM3		G50/125 OM4		E9/125 OS2	
	Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
1x12	-		-		-		-		00149005	
2x12	-		-		-		-		00149008	
3x12	-		-		-		-		00149011	
4x12	-		-		-		-		00149014	
5x12	-		-		-		-		00149020	
6x12	-		-		-		-		00149017	

### Application

ADSS-all-dielectric-self-supporting cables designed as aerial cables for freely suspended installations on posts and masts. The construction is waterproof in longitudinal direction thanks to the use of jelly-filled bundle cores and swelling tape. Adopted fibre specifications and numbers of fibres ensure the usage in many areas of telecommunication, as house to house installation or cable-car-systems. The outer jacket is UV-resistant and at the same time provides protection against environmental influences, such as snow, ice, sun and wind.

### Construction

Outer diameter	16,7 ± 0,5 mm
Inner/Outer jacket	PE black, UV-stable
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	2,8 ± 0,1 mm, Gel filled
Central strength member	FRP, 2,5 mm
Strength member	waterblocking E-glass
Weight	184 kg/km

### Mechanical Properties

Max. tensile strength	10000 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	3000 N/10cm	IEC 60794-1-2 E3
Impact resistance	3 (w/20 N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. bending radius (op.)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. bending radius (load)	20xD	IEC 60794-1-2 E11B
Moisture resistance	passed	IEC 60794-1-2 F5

### Thermal Properties

Installation	-5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-40°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-40°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

### Order Information