

# OPGW Aldrey-Stalum

3\_8\_2

**Aldrey-Stalum-Erdseil-Luftkabel mit LWL Glasfasern in verseilten Edelstahlbündeladern**

**Aufbau**

- Aldrey Drähte (AY)
- Stalum Drähte (ACS)
- Gelgefüllte Edelstahlbündeladern
- LWL Glasfasern mit primärer Ummantelung

**Beschreibung**

- Verseilte Edelstahlbündeladern
- Kompakter Aufbau
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
- Abspannbar mit standardmässigen Abspannmaterialien

**Anwendung**

- Erdseil mit LWL Glasfasern (OPGW) für Mittel- bis Höchstspannungsfreileitungen

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur: -40° ... +80°C  
 Lagertemperatur: -40 ... +80°C  
 Verlegetemperatur: -5° ... +50°C

**Normen**

EN 50182 Leiter für Freileitungen  
 IEC 60794 Lichtwellenleiter  
 Details siehe "Angewandte Normen" 3\_0\_9

**Bemerkungen**

Das Kabel ist mit verschiedenen Fasertypen erhältlich, siehe Datenblätter LWL Glasfasern. Die Identifikation der Bündeladern geschieht mit Hilfe farbcodierter Kennfäden. Faser-/Bündeladernerfarben siehe Farbcodes/Eigenschaften 3\_0\_3. Weitere Typen auf Anfrage

LLK-ESnCxAY/yACS



**Technische Daten**

Typ	Anzahl Fasern (max.)	Kabel-ø mm	Gewicht kg/km	Rechnerische Bruchkraft min. kN
50AY/30ACS	60	12.0	≤353	39
95AY/55ACS	108	16.0	≤615	69
120AY/70ACS	120	18.0	≤774	87
129AY/75ACS	144	18.5	≤816	92

Typ	min. Biegeradius mit Zug mm	min. Biegeradius ohne Zug mm
50AY/30ACS	20xD	15xD
95AY/55ACS	20xD	15xD
120AY/70ACS	20xD	15xD
129AY/75ACS	20xD	15xD

**Elektrische Daten**

Typ	Kurzschlussstrom (0.5 s) kA	Kurzschlussstrom (1.0 s) kA
50AY/30ACS	≥8.6	≥6.2
95AY/55ACS	≥15.3	≥11.0
120AY/70ACS	≥19.3	≥14.0
129AY/75ACS	≥20.4	≥14.7

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

