

OPGW Aldrey

3_8_1

Aldrey-Erdseil-Luftkabel mit LWL Glasfasern in verseilten Edelstahlbündeladern

Aufbau

- Aldrey-Drähte (AY)
- 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



Technische Daten

Typ	Anzahl Fasern (max.)	Kabel-ø mm	Gewicht kg/km	Rechnerische Bruchkraft min. kN
200AY	72	18.3	≤562	51
300AY	108	22.8	≤859	80
350AY	120	24.4	≤993	93
360AY	144	24.4	≤1006	93
400AY	144	25.9	≤1108	104

Typ	min. Biegeradius mit Zug mm	min. Biegeradius ohne Zug mm
200AY	20xD	15xD
300AY	20xD	15xD
350AY	20xD	15xD
360AY	20xD	15xD
400AY	20xD	15xD

Elektrische Daten

Typ	Kurzschlussstrom (0.5 s) kA	Kurzschlussstrom (1.0 s) kA
200AY	≥23.4	≥16.9
300AY	≥36.6	≥26.4
350AY	≥42.5	≥30.7
360AY	≥42.4	≥30.6
400AY	≥47.4	≥34.2

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

