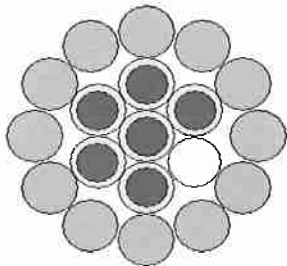


Datenblatt (Datasheet) OPGW

E-AlMgSi/Stalum 70/35 1C AACSR/ACS 70/35 1C



- 1 x 2,72 mm Stalum (ACS), A20SA
- 5 x 2,72 mm Stalum (ACS), A20SA
- 1 x 2,50 mm Stahlbündelader (Stainless Steel Loose Tube (SLT))
- 12 x 2,72 mm E-AlMgSi (Al-Alloy), AL3

Norm	EN 50182/2001		Standard
Schlaglänge	Deviation from Standard		Pitch
Seildurchmesser	13,60	mm	Overall Diameter
Querschnittsfläche E-Al/E-AlMgSi	69,73	sqmm	Area Al/Al-Alloy
Querschnittsfläche Stahl/Stalum	34,86	sqmm	Area Steel/ACS
Gesamtquerschnitt	104,59	sqmm	Cross Sectional Area
Stahl/Stalum - Gewicht	234	kg/km	Steel/ACS - Weight
E-Al/E-AlMgSi - Gewicht	193	kg/km	Al/Al-Alloy - Weight
Stahlbündelader - Gewicht	15	kg/km	SLT - Weight
Fett - Gewicht	5	kg/km	Grease - Weight
Gesamtgewicht	447	kg/km	Total - Weight
Elastizitätsmodul	9400	daN/sqmm	Modulus of Elasticity
Rechnerische Bruchkraft	6240	daN	Calculated Breaking Load
Temperaturkoeffizient	1,72 E-05	1/°C	Coeff. Of Linear Expansion
Kurzschlußstrom (1 s / 20°C - 160°C)	9,52	kA	Short Current (1 s / 20°C - 160°C)
Gleichstromwiderstand bei 20°C	0,4037	Ohm/km	DC - Resistance at 20°C
Faseranzahl	12/16		Number of Fibers

Datenblatt erstellt		Datenblatt geprüft	
am	von	von	am
30.10.07	Hadinger	Ziegler	30.10.07