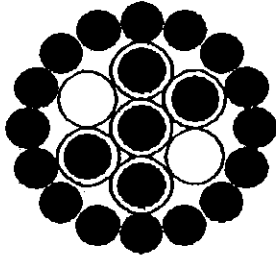


Datenblatt (Datasheet) OPGW

E-AlMgSi/Stalum 75/51 2C
AACSR/ACS 75/51 2C



1 x 3,60 mm Stalum (ACS)
 4 x 3,60 mm Stalum (ACS)
 2 x 3,40 mm Stahlbündelader (Stainless Steel Loose Tube (SLT)
 16 x 2,45 mm E-AlMgSi (Al-Alloy), AL3

Norm	prEN 50182/2000		Standard
Schlaglänge	Deviation from standard		Pitch
Selldurchmesser	15,70	mm	Overall Diameter
Querschnittsfläche E-Al/E-AlMgSi	75,43	sqmm	Area Al/Al-Alloy
Querschnittsfläche Stahl/Stalum	50,89	sqmm	Area Steel/ACS
Gesamtquerschnitt	126,32	sqmm	Cross Sectional Area
Stahl/Stalum - Gewicht	341	kg/km	Steel/ACS - Weight
E-Al/E-AlMgSi - Gewicht	209	kg/km	Al/Al-Alloy - Weight
Stahlbündelader - Gewicht	30	kg/km	SLT - Weight
Fett - Gewicht	8,42	kg/km	Grease - Weight
Gesamtgewicht	588	kg/km	Total - Weight
Elastizitätsmodul	10113,00	daN/sqmm	Modulus of Elasticity
Rechnerische Bruchkraft	8027	daN	Calculated Breaking Load
Dauerzugspannung	55,35	daN/sqmm	Endurance Tensile Stress
Temperaturkoeffizient	1,65 E-05	1/°C	Coeff. Of Linear Expansion
Kurzschlußstrom (1 s / 20°C - 160°C)	11,36	kA	Short Current (1 s / 20°C - 160°C)
Gleichstromwiderstand bei 20°C	0,3538	Ohm/km	DC - Resistance at 20°C
Faserüberlänge	>0,5	%	Fiber Overlength
Faseranzahl	96		Number of Fibers