

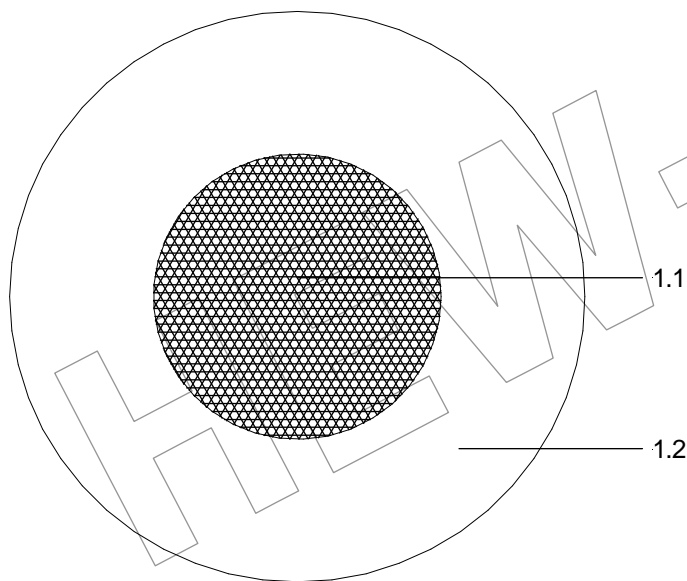
# Technisches Datenblatt / Technical Datasheet

<b>TD-Nummer / TD-Number :</b> 50487-001	<b>Version:</b> 2	<b>Datum / Date :</b> 16.11.2012	<b>Erstellt / Constructed :</b> VO-EB	<b>Geprüft / Reviewed :</b> FA-SI	<b>Freigegeben / Released :</b> RA-GU	<b>Datum / Date :</b>	<b>Kundenfreigabe / Customer's approval :</b>
---	----------------------	-------------------------------------	--	--------------------------------------	--	-----------------------	---

<b>Produktbeschreibung:</b> HEW-Silikon-Aderleitung SIF- Cu vz (0,5 – 120) mm <sup>2</sup>	<b>Product description:</b> HEW-Silicone-Single Core SIF- t.p.c. (0,5 – 120) mm <sup>2</sup>
<b>Anwendung / Application :</b>	

## Konstruktion / Construction

**Aufbau / Design :**



<b>1.1 Leiter / Conductor :</b>	Cu vz / t.p.c. (IEC 60228) (vgl. nachstehende Tabelle / see table below)
<b>1.2 Isolation / Insulation :</b>	Silikon / Silicone (vgl. nachstehende Tabelle / see table below)

## Technische Daten / Technical Data

### Allgemeine Eigenschaften / General properties :

Widerstand bei 20°C / Resistant at 20°C :	(vgl. nachstehende Tabelle / see table below)
Gewicht / Weight :	(vgl. nachstehende Tabelle / see table below)
Prüfspannung (Ueff) / Test Voltage (Urms) :	2,0 kV AC (Sparktest)
Nominalspannung (U0/U) / Nominal Voltage (U0/U) :	300/500 V AC
Biegeradius / Bending radius :	7,5 x D (feste Verlegung / fixed installation) 15 x D (freier Bewegung / free movement)
Temperaturbereich / Temperature range :	von/from - 50 °C bis/up to + 180 °C

Art.Nr. / part.no.	Nennquerschnitt / cross-section mm <sup>2</sup>	Leiterdurchmesser / conductor diameter max. mm	Außendurchmesser / outer diameter mm	Widerstand bei 20 °C / resistant at 20 °C max. Ω/km	Gewicht / Weight kg/km
17917	0,5	0,98	2,1 ± 0,1	40,1	8,4
17797	0,75	1,16	2,3 ± 0,1	26,7	11,4
17919	1,5	1,61	2,7 ± 0,1	13,7	19,1
17920	2,5	2,11	3,4 ± 0,2	8,21	31,1
17921	4	2,58	4,1 ± 0,2	5,09	47,1
17922	6	3,22	4,6 ± 0,3	3,39	67,4
17923	10	4,78	6,5 ± 0,3	1,95	122
17924	16	6,0	7,7 ± 0,4	1,24	184
17925	25	7,46	9,5 ± 0,5	0,795	284
17928	70	12,44	14,6 ± 0,5	0,277	747
17929	95	14,91	17,4 ± 0,8	0,210	991
17930	120	16,53	18,9 ± 1,0	0,164	1229

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / uncontrolled document

© by HEW-KABEL GmbH Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved. Das Dokument, als auch Teile davon, dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Firmen des Wettbewerbes zugänglich gemacht werden. This document or parts of it must not be duplicated or opened to third parties or competitors without our written authorization

Alle nicht tolerierten Angaben sind Nominalwerte. / All not tolerated values are nominal values.

TD-Nr.: 50487-001