

**GOGASHIELD RL hochflexible Rundlitze silikonumspritzt /**  
*highly flexible copper cables silicone coated*



**Material Leiter / material conductor:** Kupfer ETP1 DIN13602 weichgeglüht / *annealed blank copper ETP*

**Material Isolation / material insulation:** Silikon - ca. 60 Shore A / *silicone - approximately 60 shore A*

**Eigenschaften Isolation / insulation properties:** hochflexibel, schwer entflammbar, halogenfrei, selbstverlöschend /  
*highly flexible, halogen-free, flame retardant, self-extinguishing*

**Isolationswandstärke / insulation thickness:** bis / *up to* 25 mm<sup>2</sup>: 2,3 mm, 25 -240 mm<sup>2</sup>: 2,5 mm

**Farbe / colour:** transparent / *transparent*

**Allgemein / general:** sehr gute Lichtbogen- u. Kriechstromfestigkeit, gute UV- u. Ozonbeständigkeit /  
*excellent arc and creep resistance, good UV- and ozone resistance*

**Zugfestigkeit vor Alterung / tensile strength before ageing:** 8,3 MPa

**Reißdehnung vor Alterung / elongation at break before aging:** 300%

**Durchschlagsfestigkeit / dielectric strength:** 20 kV/mm

**Prüfspannung / test voltage:** 10 kV

**Nennspannung / nominal voltage:** 4-6mm<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U 1,5/1,5 kV, 10-300 mm<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U 1,8/3 kV

**Temperaturbereich / temperature range:** dauernd / *permanent*: 50-180°C, kurzzeitig / *short-term*: 250-300°C (LötKolbenberührung / *soldering iron contact*)

Typ	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Abmess. in mm / <i>dimensions in mm</i> Leiteraufbau	Außen-ø	Strombelastung b. T. in °C am Leiter A				Gewicht kg / m	VPE m	ArtNr	€
				45°	90°	100°	130°				
<i>type</i>	<i>cross section</i>	<i>diameter x nr. of wires</i>	<i>outer ø</i>	<i>current load in dependence of heat</i>				<i>weight</i>	<i>PU</i>	<i>part no.</i>	<i>/m.</i>
RL 25	25	3234 x 0,10	12,0	95	<b>176</b>	187	215	0,25	100	180034	25,34
RL 35	35	4508 x 0,10	13,8	115	<b>218</b>	230	260	0,35	100	180035	31,68
RL 50	50	6468 x 0,10	15,5	145	<b>276</b>	287	325	0,50	100	180036	36,41
RL 70	70	8967 x 0,10	18,0	175	<b>347</b>	352	400	0,70	100	180037	52,40
RL 95	95	12201 x 0,10	20,0	215	<b>416</b>	425	485	0,95	100	180038	59,00
RL 120	120	15435 x 0,10	21,5	245	<b>488</b>	495	560	1,20	100	180039	69,30
RL 150	150	19404 x 0,10	23,5	285	<b>566</b>	575	640	1,50	100	180040	83,30
RL 185	185	23580 x 0,10	26,0	320	<b>644</b>	655	730	1,85	100	180041	104,60
RL 240	240	30600 x 0,10	28,5	380	<b>775</b>	790	855	2,40	100	180042	131,70

**Andere Aufmachungen (Länge, Farbe) auf Anfrage /**  
*other designs (length, color) on request*

Preise gültig ab 01.01.2024 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2024 **excl.CU-surcharge** and VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved*