

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