



**Leiter-Material:** Cu-Litze, blank  
**Leiter-Klasse:** feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 6/IEC 60228 cl. 6  
**Mantelmaterial:** extrem dicker PUR-Verschleißmantel,  
 dreifach extrudiert mit einander verbacken  
**Mantelfarbe:** rot glänzend, ähnl. RAL 3000 (andere Farben auf Anfrage!)

**Temperaturbereich, bewegt:** -40 bis 80°C  
**Temperaturbereich, fest:** -50 bis 90°C  
**Nennspannung U0:** 600 V  
**Nennspannung U:** 1000 V  
**Prüfspannung:** 8000 V im Durchlauf

**Isolationswiderstand:** min. 20 Mohm/km  
**Mindestbiegeradius:** ca. 15 x D

**Anwendung:** Das Kabel wird eingesetzt als hochflexibles Hochstrom-Kathodenkabel für Galvanisier-Trommelanlagen und als Verschleißkabel in der chemischen Industrie. Die hochflexible Litze gewährleistet trotz des extrem dicken Verschleißmantels eine gute Kontaktierung bei der Montage der Kontaktbirne. Eine gute Flexibilität beim Auftreffen der Kontaktbirne mit den zu galvanisierenden Teilen ist dadurch ebenfalls gewährleistet.

**Beständigkeit / Besonderheiten:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- halogenfrei</li> <li>- extrem abriebfest</li> <li>- UV-beständig</li> <li>- ölbeständig</li> <li>- hydrolyse- und mikrobienbeständig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemische Beständigkeit (im Vergleich zu anderen Werkstoffen, z.B. Gummi oder PVC, weist PUR eine wesentlich bessere chemische Beständigkeit auf)</li> <li>- der extrem dicke PUR-Mantel steht für eine erhöhte Lebensdauer</li> </ul>
--	---

*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung.  
 Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.  
 Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM <sup>2</sup>	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
00510S	KENFLEX GALVANITEC 1 x 35	17,2	336,0	548,0
00512S	KENFLEX GALVANITEC 1 x 50	19,0	480,0	686,0
00514S	KENFLEX GALVANITEC 1 x 70	21,5	672,0	950,0
00524S	KENFLEX GALVANITEC 1 x 95	24,0	912,0	1386,0
00529S	KENFLEX GALVANITEC 1 x 120	27,0	1152,0	1520,0
00525S	KENFLEX GALVANITEC 1 x 150	28,0	1440,0	2002,0
00526S	KENFLEX GALVANITEC 1 x 185	30,5	1776,0	2610,0
00527S	KENFLEX GALVANITEC 1 x 240	36,0	2304,0	3820,0