



Spannungsfeste Endmuffen für Kunststoffkabel (Typ SE und SES)



Eigenschaften

- Halogenfrei
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse, Erdalkalien und chemische Einflüsse
- Unbegrenzt lagerfähig
- Querwasserdicht
- Gute elektrische Isolationswerte
- Geprüft nach DIN EN 50 393

Zubehör

- Reinigungstücher Typ RT
- Kabelreiniger Typ KR

Anwendung

Spannungsfeste Endmuffen vom Typ SE oder SES werden zum spannungsfesten Endabschluss von Kunststoffkabeln bis 1 kV verwendet. Zum Isolieren der Leiter werden beim Typ SE Aderkappen verwendet, beim Typ SES Innenmuffen. Die Außenkappe ist mit Spannungspfeilen bedruckt und bietet so erhöhten Schutz vor unbeabsichtigtem Berühren spannungsführender Teile. Alle Schrumpfteile sind mit Heißschmelzkleber beschichtet und verhindern dadurch ein Eindringen von Feuchtigkeit in das Kabel. Die spannungsfesten Endmuffen sind geeignet für den dauerhaften Einsatz im Erdreich, im Wasser, in Kabelschächten und Innenräumen.

Lieferumfang

- Aderkappen oder Innenmuffen nach Aderzahl
- Außenkappe mit Spannungspfeil
- Schmirgelleinen und Reinigungstuch bei Typ SE
- Montageanweisung

Spannungsfeste Endmuffen mit 4 oder 5 Aderkappen

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y, N(A)YC(W)Y Aderzahl, Querschnitt mm ²	Länge Kappe innen mm	Länge Kappe außen mm	Art.-Nr.	Typ
5 x 6 – 5 x 25	40	120	601 097	SE 5 6 – 25
4 x 4 – 4 x 35	40	120	601 100	SE 4 4 – 35
4 x 35 – 4 x 150	75	170	601 110	SE 4 35 – 150
4 x 95 – 4 x 300	75	180	601 120	SE 4 95 – 300

Spannungsfeste Endmuffen mit 4 oder 5 Innenmuffen

N(A)YY, N(A)2Y(2)Y, N(A)2X(2)Y, N(A)YC(W)Y Aderzahl, Querschnitt mm ²	Länge Kappe innen mm	Länge Kappe außen mm	Art.-Nr.	Typ
5 x 1,5 – 5 x 2,5	20	75	601 099	SES 5 1,5 – 2,5
5 x 4 – 5 x 25	40	75	601 098	SES 5 4 – 25
4 x 6 – 4 x 25	40	75	601 101	SES 4 6 – 25
4 x 35 – 4 x 150	60	125	601 111	SES 4 35 – 150
4 x 70 – 4 x 185	60	140	601 121	SES 4 70 – 185
4 x 185 – 4 x 300	70	140	601 131	SES 4 185 – 300

**Technische Daten**

<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Testmethode</i>
<i>Durchschlagsfestigkeit</i>	<i>kV/mm</i>	<i>> 12</i>	<i>ASTM D 149</i>
<i>Spezifischer Durchgangswiderstand</i>	<i>$\Omega \cdot \text{cm}$</i>	<i>1×10^{14}</i>	<i>ASTM D 257</i>
<i>Zugfestigkeit</i>	<i>N/mm²</i>	<i>> 12</i>	<i>ASTM D 638</i>
<i>Reißdehnung</i>	<i>%</i>	<i>> 350</i>	<i>ASTM D 638</i>
<i>Härte</i>	<i>Shore D</i>	<i>45 ± 10</i>	<i>ASTM D 2240</i>
<i>Wasseraufnahme</i>	<i>%</i>	<i>≤ 0,2</i>	<i>ASTM D 570</i>
<i>Schrumpftemperatur</i>	<i>°C</i>	<i>125</i>	<i>IEC 216</i>
<i>Dauerbetriebstemperatur</i>	<i>°C</i>	<i>-40 bis +100</i>	<i>IEC 216</i>