

# DIN EN 13765:2010-08 (D)

## Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und Chemikalien - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13765:2010

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Klassifizierung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Werkstoffe und Aufbau</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2 Innere und äußere Drahtwendel</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Maße</b> .....	<b>7</b>
<b>6.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und kleinste Biegeradien</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2 Grenzabmaß der Länge</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen</b> .....	<b>7</b>
<b>7.1 Außenschicht</b> .....	<b>7</b>
<b>7.2 Schläuche</b> .....	<b>7</b>
<b>7.3 Endarmaturen</b> .....	<b>9</b>
<b>7.4 Schlauchleitungen</b> .....	<b>9</b>
<b>7.5 Elektrischer Durchgang</b> .....	<b>10</b>
<b>8 Prüfhäufigkeit</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Typprüfungen</b> .....	<b>10</b>
<b>10 Kennzeichnung</b> .....	<b>10</b>
<b>10.1 Kennzeichnung des Schlauches</b> .....	<b>10</b>
<b>10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Beständigkeit gegen die zu fördernden Chemikalien</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (normativ) Draht aus Kohlenstoffstahl</b> .....	<b>13</b>
<b>B.1 Herstellung</b> .....	<b>13</b>
<b>B.2 Beschaffenheit des fertigen Drahtes</b> .....	<b>13</b>
<b>B.3 Eigenschaften</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang C (normativ) Galvanisierter Zinküberzug</b> .....	<b>15</b>
<b>C.1 Haftung des Überzugs</b> .....	<b>15</b>
<b>C.2 Mindestmasse des Überzugs</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang E (normativ) Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Kraftstoff</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang G (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang H (normativ) Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang I (normativ) Sitz der Endarmaturen</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang J (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang K (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang L (informativ) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen</b> .....	<b>26</b>