

# DIN EN 13765:2018-08 (D)

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und  
Schlauchleitungen für die Förderung von Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und  
Chemikalien - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13765:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Klassifizierung.....	6
5 Werkstoffe und Aufbau.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Innere und äußere Drahtwendel .....	7
6 Maße.....	8
6.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und kleinste Biegeradien .....	8
6.2 Grenzabmaß der Länge .....	8
7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen.....	8
7.1 Außenschicht .....	9
7.2 Schläuche .....	9
7.3 Endarmaturen .....	10
7.4 Schlauchleitungen.....	10
7.5 Elektrischer Durchgang.....	11
8 Prüfhäufigkeit .....	11
9 Typprüfungen.....	11
10 Kennzeichnung.....	11
10.1 Kennzeichnung des Schlauches .....	11
10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung.....	12
Anhang A (informativ) Beständigkeit gegen die zu fördernden Chemikalien .....	13
Anhang B (normativ) Draht aus Kohlenstoffstahl.....	14
B.1 Herstellung.....	14
B.1.1 Stahlstab.....	14
B.1.2 Zusammensetzung des Stahls.....	14
B.1.3 Draht.....	14
B.2 Beschaffenheit des fertigen Drahtes .....	14
B.3 Eigenschaften.....	15
B.3.1 Zugfestigkeit .....	15
B.3.2 Biegsamkeit der Hülle.....	15
Anhang C (normativ) Galvanisierter Zinküberzug.....	16
C.1 Haftfestigkeit des Überzugs .....	16
C.2 Mindestmasse des Überzugs.....	16
Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit.....	17
Anhang E (normativ) Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Kraftstoff .....	19
Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung.....	20

<b>Anhang G (normativ) Verfahren zur Prüfung des Verhaltens gegenüber Brandeinwirkung .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang H (normativ) Abfolge der hydrostatischen Prüfungen .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang I (normativ) Verfahren zur Prüfung des Sitzes der Endarmaturen.....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang J (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit.....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang K (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen.....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang L (informativ) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen .....</b>	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>28</b>