

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

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