

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Standardleitungen	6
4.1 Schlauchleitungen für mittlere Beanspruchung – H05RR-F	6
4.2 Schlauchleitungen für mittlere Beanspruchung – H05RN-F	7
4.3 Schlauchleitungen für schwere Beanspruchung – H07RN-F	8
4.4 Vieladrige Schlauchleitungen für schwere Beanspruchung – H07RN-F	9
5 Wasserbeständige Leitungen.....	10
5.1 Schlauchleitungen für schwere Beanspruchung – H07RN8-F	10
5.2 Vieladrige Schlauchleitungen für schwere Beanspruchung – H07RN8-F	12
6 Wärmebeständige Leitungen (90 °C).....	13
6.1 Schlauchleitungen für mittlere Beanspruchung – H05BB-F	13
6.2 Schlauchleitungen für schwere Beanspruchung – H07BB-F	14
6.3 Schlauchleitungen für mittlere Beanspruchung – H05BN4-F	15
6.4 Schlauchleitungen für schwere Beanspruchung – H07BN4-F	16
6.5 Vieladrige Schlauchleitungen für schwere Beanspruchung – H07BN4-F	18
7 Wärmebeständige Leitungen mit Polyurethan-Mantel (90 °C)	19
7.1 Schlauchleitungen für mittlere Beanspruchung – H05BQ-F	19
7.2 Schlauchleitungen für schwere Beanspruchung – H07BQ-F	20
8 Wärmebeständige EVA-Leitungen (110 °C) – Schlauchleitungen für mittlere Beanspruchung – H05GG-F und H05GGH2-F	21
8.1 Aufbau	21
8.2 Anforderungen.....	22
Anhang A (normativ) Prüfungen für Leitungen nach EN 50525-2-21	23
Anhang B (normativ) Allgemeine Angaben	27
Anhang C (normativ) Prüfung auf gegenseitige Beeinflussung	33
Anhang D (normativ) Wasserbeständigkeitsprüfung für flexible Leitungen der Bauart H07RN8-F – Elektrische Prüfungen	35
Anhang E (normativ) Wasserbeständigkeitsprüfung für flexible Leitungen der Bauart H07RN8-F – Mechanische Eigenschaften von Mänteln nach Wasserlagerung	37
Anhang F (normativ) Besondere nationale Bedingungen	39
Literaturhinweise	40
Tabelle A.1 – Bauarten für 60 °C	23
Tabelle A.2 – Bauarten für 90 °C und 110 °C	25
Tabelle B.1.....	27
Tabelle B.2.....	28

	Seite
Tabelle B.3.....	31
Tabelle B.4.....	32
Tabelle C.1.....	33
Tabelle C.2.....	34
Tabelle C.3.....	34
Tabelle E.1 – Anforderungen für die Zugfestigkeit und die Reißdehnung.....	38