

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich	2	Tabellen	
2 Begriffe	2	Tabelle 1: Schaltdrähte mit PVC-Isolierhülle für eine Betriebstemperatur bis 80 °C – Aufbau und elektrische Eigenschaften .	6
2.1 Nennwerte	2	Tabelle 2: Schaltlitzen mit PVC-Isolierhülle für eine Betriebstemperatur bis 80 °C – Aufbau und elektrische Eigenschaften .	7
2.2 Richtwerte	2	Tabelle 3: Schaltdrähte mit PVC-Isolierhülle und PA-Schutzhülle für eine Betriebstemperatur bis 80 °C – Aufbau und elektrische Eigenschaften	8
2.3 Temperaturbereiche	2	Tabelle 4: Schaltlitzen mit PVC-Isolierhülle und PA-Schutzhülle für eine Betriebstemperatur bis 80 °C – Aufbau und elektrische Eigenschaften	9
2.4 Ader	2	Tabelle 5: Schaltdrähte mit Fluorkohlenstoff-Isolierhülle (ETFE oder FEP oder PTFE) – Aufbau und elektrische Eigenschaften	10
2.5 Aderpaar (Paar)	2	Tabelle 6: Schaltlitzen mit Fluorkohlenstoff-Isolierhülle (ETFE oder FEP oder PTFE) – Aufbau und elektrische Eigenschaften	11
3 Allgemeine Bestimmungen	2	Tabelle 7: Schaltlitzen mit ETFE-Isolierhülle in leichter Ausführung – Aufbau und elektrische Eigenschaften	13
3.1 Bezeichnung der Schaltdrähte und Schaltlitzen	2	Tabelle 8: Vorzugsfarben	14
3.2 Arten der Schaltdrähte und Schaltlitzen	3	Tabelle 9: Mindestwerte der Kerbkraft an Schaltdrähten in N	14
3.3 Transport und Lagern	3	Tabelle 10: Prüfungen	15
3.4 Kennzeichnung	3		
4 Aufbau	3		
4.1 Allgemeines	3		
4.2 Leiter	3		
4.3 Isolierhülle und Schutzhülle	3		
4.4 Verseilung und Farbkennzeichnung	3		
5 Anforderungen	4		
5.1 Maße	4		
5.2 Mechanische Eigenschaften und thermisches Verhalten	4		
5.3 Elektrische Eigenschaften	4		
6 Prüfungen	5		
6.1 Prüfung der Maße	5		
6.2 Prüfung der mechanischen Eigenschaften und des thermischen Verhaltens	5		
6.3 Prüfung der elektrischen Eigenschaften	5		
7 Strombelastbarkeit	6		