

Datenblatt

UPD00000500

ISO 23570 Leistungsleitung

Anwendung:

Alle elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen,
insbesondere unter industriellen Umgebungsbedingungen
Unter Beachtung des Temperaturbereiches auch im Freien

Die Leitungen sind u. a. geeignet für:

Maschinenbau, Anlagenbau, Heiz- und Klimatechnik

Besonderheiten:

Weitgehend öl- und chemikalienbeständig, UV-beständig,
silicon und cadmiumfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Temperaturbereich:

- bewegt: – 5 °C bis + 70 °C
- fest verlegt – 30 °C bis – 80 °C

Flammwidrig (IEC 60332.1)

Nennspannung U_0/U :

600 / 1000 V

Isolationswiderstand >20 GOhm x cm

Prüfspannung:

4000V

Aufbaudaten:

Adern:

Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl. 5
PVC-Aderisolation nach DIN VDE 0281
Schwarz mit fortlaufenden weißen Ziffern
Schutzleiter grün-gelb
Adern in Lagen verseilt

Mantel:

PVC schwarz (RAL 9005)

Manteldurchmesser:	4 x 1,5 mm ²	10,0 mm	4 x 4 mm ²	13,8 mm
	6 x 1,5 mm ²	12,5 mm	5 x 4 mm ²	15,3 mm
	7 x 1,5 mm ²	13,3 mm	4 x 6 mm ²	15,6 mm
	11 x 1,5 mm ²	16,6 mm	5 x 6 mm ²	17,3 mm
	4 x 2,5 mm ²	11,1 mm		
	5 x 2,5 mm ²	12,4 mm		
	6 x 2,5 mm ²	15,0 mm		
	7 x 2,5 mm ²	15,0 mm		
	11 x 2,5 mm ²	18,4 mm		

Strombelastbarkeit:

Nach VDE 0298 Teil 4

Biegeradius:

15 x Außendurchmesser; nicht für dauerbewegten Einsatz

Andere Leitungstypen verfügbar auf Anfrage!