



KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

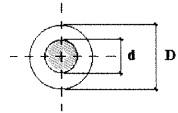
Fahrzeugleitung
mit dünnwandiger Isolierung aus PVC-P
Temperaturklasse B
Structure/Typ A

nach ISO 6722-1:2011-10

Technisches Datenblatt

TD 100

1. Aufbau:



1.1 Leiter :
Litze aus geglähten Cu-Drähten nach DIN EN 13602
blank, feindrätig, Structure A (symmetrisch)

1.2. Isolierung
PVC-P kälte- und wärmebeständig, **bleifrei**
Isolationswiderstand (70 °C): > 10⁹ Ohm x mm

2. Temperaturbereich

Langzeitalterung (3000h) : 105 °C
Kurzzeitalterung (240h) : 125 °C
Thermische Überlast (6 h) : 150 °C
Kältewickelbeständigkeit : - 40 °C

3. Flammwidrigkeit

Einwirkdauer : 15 sec
Zeit bis zum Erlöschen : < 70 sec

4. Kennzeichnung der Leitung

KABELWERK LAUSITZ O³⁾

Nenn- querschnitt	Leitereigenschaften				Leitungseigenschaften				Prüfung	Lieferform ²⁾	
	Einzeldraht Anzahl	Durchmesser max.	Leiter Durchmesser d max.	Widerstand bei 20°C max.	Isolierhülle Nenn- wanddicke	Leitungs- durchmesser D	Gewicht	Isolations- fehlerprüfung (Sparktest)		Standard- Aufmachung	Länge
mm ²		mm	mm	mOhm/m	mm	mm	ca. kg/km	kV		m	
0,22	7	0,21	0,70	84,8	0,25	0,20	1,20 -0,10	3,2	3	NPS 400/400	15.000
0,35	7	0,27	0,90	54,4	0,25	0,20	1,30 -0,10	4,5	3	NPS 400/400	15.000
0,5	19	0,19	1,10	37,1	0,28	0,22	1,60 -0,20	6	5	NPS 400/400	11.000
0,75	19	0,24	1,30	24,7	0,30	0,24	1,90 -0,20	8,9	5	NPS 400/400	9.000
1	19	0,27	1,50	18,5	0,30	0,24	2,10 -0,20	11,5	5	NPS 400/400	6.500
1,5	19	0,33	1,80	12,7	0,30	0,24	2,40 -0,20	16,3	5	NPS 400/400	5.400
2,5 ¹⁾	19	0,41	2,20	7,6	0,35	0,28	3,00 -0,30	23	5	NPS 400/400	3.400

- 1) In Anlehnung an ISO 6722-1:2011(E)
- 2) auf Wunsch auch auf NPS 400/250 oder in Kabelfässern mit variierbaren Füllmengen
- 3) bei Leitungen mit Nennquerschnitt < 0,5mm² Kennzeichnung nach Absprache

KWL Kabelwerk Lausitz GmbH Oderwitz	Datum	Name	Ausg.
	Bearb.: 18.12.2015	Arndt	Name :
	Gepr.: 18.12.2015	Kumschlies	Datum :