



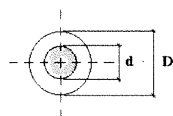
KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

Fahrzeugleitung
mit dünnwandiger Isolierung aus PVC-P
Temperaturklasse B
Structure/Typ B
nach ISO 6722-1:2011-10

Technisches Datenblatt

TD 101

1. Aufbau:



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

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 O ²⁾

Nenn- querschnitt	Leitereigenschaften				Leitungseigenschaften				Prüfung	Lieferform ¹⁾	
	Einzeldraht Anzahl	Durchmesser max.	Leiter Durchmesser d max.	Widerstand bei 20°C max.	Isolierhülle Nenn- wanddicke	Mindest- wanddicke	Leitungs- durchmesser D	Gewicht ca.		Isolations- fehlerprüfung (Sparktest)	Standard- Aufmachung
mm ²		mm	mm	mOhm/m	mm	mm	mm	kg/km	kV		m
0,35	12	0,21	0,90	54,4	0,25	0,20	1,40 -0,20	4,5	3	NPS 400/400	15.000
0,5	16	0,21	1,10	37,1	0,28	0,22	1,60 -0,20	6	5	NPS 400/400	11.000
0,75	24	0,21	1,30	24,7	0,30	0,24	1,90 -0,20	9	5	NPS 400/400	9.000
1	32	0,21	1,50	18,5	0,30	0,24	2,10 -0,20	11,5	5	NPS 400/400	6.500
1,5	30	0,26	1,80	12,7	0,30	0,24	2,40 -0,20	16,5	5	NPS 400/400	5.400
2,5	50	0,26	2,20	7,6	0,35	0,28	3,00 -0,30	26	5	NPS 400/400	3.400
4	56	0,31	2,80	4,71	0,40	0,32	3,70 -0,30	42	5	NPS 400/400	2.000
6	84	0,31	3,40	3,14	0,40	0,32	4,30 -0,30	61,5	5	NPS 400/400	1.400

- 1) auf Wunsch auch auf NPS 400/250 oder in Kabelfässern mit variierbaren Füllmengen
2) 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 :