



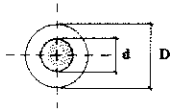
KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

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

nach ISO 6722-1:2011-10

Technisches Datenblatt

TD 102



1. Aufbau:

1.1 Leiter :

Litze aus geglühten 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) : 85 °C
Kurzzeitalterung (240h) : 110 °C
Thermische Überlast (6 h) : 135 °C
Kältewickelbeständigkeit : - 40 °C

3. Flammwidrigkeit

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

4. Kennzeichnung der Leitung

KABELWERK LAUSITZ O

Nenn- querschnitt mm ²	Leitereigenschaften				Leitungseigenschaften				Prüfung Isolations- fehlerprüfung (Sparktest) kV	Lieferform ¹⁾	
	Einzeldraht		Leiter		Isolierhülle		Leitungs- durchmesser D	Gewicht ca. kg/km		Standard- Aufmachung	Länge m
	Anzahl	Durchmesser max. mm	Durchmesser d max. mm	Widerstand bei 20°C max. mOhm/m	Nenn- wanddicke mm	Mindest- wanddicke mm					
0,5	16	0,21	1,10	37,1	0,60	0,48	2,30 -0,30	8,5	5	NPS 400/400	6.400
0,75	24	0,21	1,30	24,7	0,60	0,48	2,50 -0,30	11,5	5	NPS 400/400	5.300
1	32	0,21	1,50	18,5	0,60	0,48	2,70 -0,30	14,5	5	NPS 400/400	4.500
1,5	30	0,26	1,80	12,7	0,60	0,48	3,00 -0,30	19,5	5	NPS 400/400	3.500
2,5	50	0,26	2,20	7,6	0,70	0,56	3,60 -0,30	31	5	NPS 400/400	2.400
4	56	0,31	2,80	4,71	0,80	0,64	4,40 -0,40	49	5	NPS 400/400	1.600
6	84	0,31	3,40	3,14	0,80	0,64	5,00 -0,40	69,5	5	NPS 400/400	1.100
10	80	0,41	4,50	1,82	1,00	0,80	6,50 -0,60	120	5	Spule	nach Vereinbarung
16	126	0,41	5,80	1,16	1,00	0,80	8,30 -0,60	195	5	Spule	nach Vereinbarung

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

KWL Kabelwerk Lausitz GmbH Oderwitz	Datum	Name	Ausg.
	Bearb.: 21.01.2016	Amdt	Name :
	Gepr.: 21.01.2016	Kumschlies	Datum :