



KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

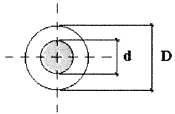
PVC-Aderleitung
H07V2-K

Starkstromleitung mit Nennspannung bis 450 /750 V (U₀/U)
max. Betriebstemperatur des Leiters 90°C
nach DIN EN 50525-2-31:2012-01

Technisches Datenblatt

TD 109

1. Aufbau:



1.1 Leiter :
Litze aus geglähten Cu-Drähten nach DIN EN 13602
blank oder verzinkt, Klasse 5 nach DIN EN 60228:2005-09

1.2. Isolierung
PVC-Isoliermischung Typ TI 3, nach DIN EN 50363-3:2006-10

2. Elektrische Daten

Nennspannung U₀/U: 450 / 750 V

3. Brennverhalten

nach DIN EN 60332-1-2:2005-06

4. Kennzeichnung der Leitung

H07V2-K KABELWERK LAUSITZ
Leitungsfarben gemäß DIN EN 50525-1:2012-01

Verwendungshinweis:

Zur festen Verlegung in Geräten, Starkstromanlagen und elektrischen Betriebsmitteln. Zur geschützten Verlegung in und an Leuchten (die Einwirkung von UV-Strahlung ist zu vermeiden), Verwendung auf und unter Putz in Rohren.

Nenn- querschnitt	Leitereigenschaften					Leitungseigenschaften					Lieferform ¹⁾		
	Einzeldraht Anzahl	Durchmesser max.	Durchmesser d max.	Leiter Widerstand bei 20°C max. mOhm/m		Nenn- wanddicke	Isolierhülle Mindest- wanddicke	Isolations- widerstand (90°C) min. MOhm*km	Leitungs- durchmesser D	Gewicht ca.	Isolations- fehlerprüfung (Sparktest)	Standard- Aufmachung	Länge
mm ²		mm	mm	blank	verzinkt	mm	mm	MOhm*km	mm	kg/km	kV		m
1,5	n. def.	0,26	1,80	13,30	13,7	0,70	0,53	0,010	3,10 +/-0,30	20,5	5	NPS 400/400	2.800
2,5	n. def.	0,26	2,40	7,98	8,21	0,80	0,62	0,0095	3,70 +0,40/-0,30	32	5	NPS 400/400	2.100
4	n. def.	0,31	3,00	4,95	5,09	0,80	0,62	0,0078	4,30 +0,50/-0,40	49	5	NPS 400/400	1.400
6	n. def.	0,31	3,90	3,30	3,39	0,80	0,62	0,0068	4,80 +0,50/-0,40	70	5	NPS 400/400	1.100

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

KWL Kabelwerk Lausitz GmbH Oderwitz	Datum		Name	Ausg.
	Bearb.:	30.01.2017	Arndt	Name :
	Gepr.:	30.01.2017	Kumschlies	Datum :