



KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

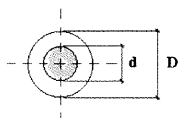
PVC-Verdrahtungsleitung H05V-K

Starkstromleitung mit Nennspannung bis 300 /500 V (U₀/U)
max. Betriebstemperatur des Leiters 70°C
nach DIN EN 50525-2-31:2012-01

Technisches Datenblatt

TD 103

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 1, nach DIN EN 50363-3:2006-10

2. Elektrische Daten

Nennspannung U₀/U: 300 / 500 V

3. Brennverhalten

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

4. Kennzeichnung der Leitung

H05V-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 mm ²	Leitereigenschaften					Leitungseigenschaften					Lieferform ¹⁾		
	Einzeldraht		Leiter			Nenn- wanddicke mm	Isolierhülle Mindest- wanddicke mm	Isolations- widerstand (70°C) min. MOhm*km	Leitungs- durchmesser D mm	Gewicht ca. kg/km	Isolations- fehlerprüfung (Sparktest) kV	Standard- Aufmachung	Länge m
Anzahl	Durchmesser max. mm	Durchmesser d max. mm	Widerstand bei 20°C max. mOhm/m blank verzinkt										
0,5	n. def.	0,21	1,10	39,0	40,1	0,60	0,44	0,013	2,30 +/-0,20	9,5	5	NPS 400/400	5.500
0,75	n. def.	0,21	1,30	26,0	26,7	0,60	0,44	0,011	2,50 +0,20/-0,30	12,5	5	NPS 400/400	4.600
1	n. def.	0,21	1,50	19,5	20,0	0,60	0,44	0,010	2,60 +/-0,20	14,5	5	NPS 400/400	4.300

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 :