



KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

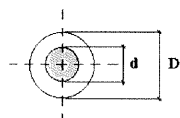
PVC-Verdrahtungsleitung H05V-U

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 104

1. Aufbau:



1.1 Leiter :
Cu-Draht nach DIN EN 13602
blank oder verzinkt, Klasse 1 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-U 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		Leiter			Nenn- wanddicke	Isolierhülle Mindest- wanddicke	Isolations- widerstand (70°C) min. MΩ*km	Leitungs- durchmesser D	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. mΩ/m blank verzinkt										
0,5			0,9	36,0	36,7	0,60	0,44	0,014	2,10 +/-0,20	8,5	5	NPS 400/400	6.500
0,75			1,0	24,5	24,8	0,60	0,44	0,013	2,30 +/-0,20	11	5	NPS 400/400	5.500
1			1,2	18,1	18,2	0,60	0,44	0,011	2,50 +0,20/-0,30	14	5	NPS 400/400	4.500

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 :