



KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

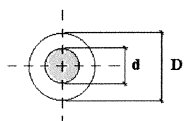
PVC-Aderleitung H07V-U

Starkstromleitung mit Nennspannung bis 450 /750 V (U₀/U)
max. Betriebstemperatur des Leiters 70°C
nach DIN EN 50525-2-31:2012-01

Technisches Datenblatt

TD 106

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: 450 / 750 V

3. Brennverhalten

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

4. Kennzeichnung der Leitung

H07V-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 | | Leitungs- durchmesser D | Gewicht ca. kg/km | Isolations- fehlerprüfung (Sparktest) kV | Standard- Aufmachung |
| mm ² | Anzahl | Durchmesser max. mm | Durchmesser d max. mm | Widerstand bei 20°C max. mOhm/m blank verzinkt | mm | | Mindest- wanddicke mm | Isolations- widerstand (70°C) min. MOhm*km | | | | |
| 1,5 | | | 1,50 | 12,1 12,2 | 0,70 | 0,53 | 0,011 | 2,90 +/-0,30 | 20 | 5 | NPS 400/400 | 3.000 |
| 2,5 | | | 1,90 | 7,41 7,56 | 0,80 | 0,62 | 0,010 | 3,50 +0,40/-0,30 | 31,5 | 5 | NPS 400/400 | 2.000 |

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 | <i>Arndt</i> | Name : | |
| | Gepr.: | 30.01.2017 | Kumschlies | <i>S. Osd</i> | Datum : | |