



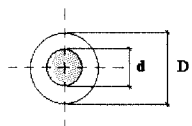
KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

Mehrnorm-Einzelader

UL(AWM) 1007/1569-CSA-HAR

Technisches Datenblatt

TD 114



1. Approbationen

UL(AWM) UL 758, Style 1007 + 1569
 CSA(AWM I A/B) C22.2 No. 210
 HAR DIN EN 50525-1:2011
 HAR bauartkonforme Varianten H05V-K

2. Aufbau:

2.1 Leiter :
 E - Cu - Litze verzinkt (auch blank möglich), feindrähtig
 nach DIN EN 60228:2005-09, Klasse 5

2.2. Isolierung
 Isolation auf Basis Spezial-PVC-Mischung

3. Elektrische Daten

Nennspannung

nach UL(AWM) 300 V
 nach CSA(AWM I A/B) 300 V
 nach HAR U_0/U 300/500 V

4. Temperaturbereich (feste Verlegung)

nach UL(AWM) -40°C bis +105°C
 nach CSA(AWM I A/B) -40°C bis +105°C
 nach HAR -40°C bis +70°C

5. Flammwidrigkeit

Flammwidrig nach IEC 60332.1.2
 Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1

Nenn- querschnitt mm ²	Leitereigenschaften			Leitungseigenschaften				Lieferform ¹⁾			
	Einzeldraht		Leiter	Isolierhülle		Leitungs- durchmesser D		Gewicht ca. kg/km	Ring	Einweg- fass	Coil
	Anzahl	Durchmesser max. mm	Durchmesser d max. mm	Nenn- wanddicke mm	Mindest- wanddicke mm	min. mm	max. mm		m/Ring	m/Fass	NPS 400/400 m/Coil
0,50 / AWG22	n. def.	0,21	1,10	0,60	0,44	2,1	2,5	9	100	3000	5.400
0,75 / AWG20	n. def.	0,21	1,30	0,60	0,44	2,2	2,6	11	100	2500	5.000
1,00 / AWG18	n. def.	0,21	1,50	0,60	0,44	2,4	2,8	14	100	2200	4.300

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

KWL Kabelwerk Lausitz GmbH Oderwitz	Datum	Name	Ausg.
	Bearb.: 29.04.2015	Arndt <i>[Signature]</i>	Name :
	Gepr.: 29.04.2015	Kumschlies <i>[Signature]</i>	Datum :