

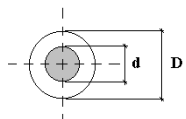


KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

Mehrnorm-Einzelader
Leiter Massivdraht
UL-AWM1015-CSA(TEW)-HAR-(U)

Technisches Datenblatt

TD 117



1. Approbationen

UL(AWM) UL 758, Style 1015
CSA(TEW) C22.2 No. 127
HAR DIN EN 50525-1:2011
HAR bauartkonforme Varianten H07V-U
(X07V-U bei 0,50 mm², 0,75 mm², 1,0 mm²)

2. Aufbau:

1.1 Leiter :
Cu-Draht, blank nach DIN EN 13602:2013-09 Cu-ETP1-A024/A026-P
Cu-Draht, verzinkt nach DIN EN 13602:2013-09 Cu-ETP1-A022/A024-C
Klasse 1 nach DIN EN 60228:2005-09

1.2. Isolierung
Isolation auf Basis Spezial-PVC-Mischung

3. Elektrische Daten

Nennspannung

nach UL(AWM) 600 V
nach CSA(TEW) 600 V
nach HAR U_v/U 300/500 V (X07V-U)
450/750 V (H07V-U)

4. Temperaturbereich (feste Verlegung)

nach UL(AWM) -40°C bis +105°C
nach CSA(TEW) -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⁾			
	Draht		Leiter	Isolierhülle		Leitungs- durchmesser		Gewicht ca. kg/km	Ring m/Ring	Einweg- fass m/Fass	Coil NPS 400/400 m/Coil
	Anzahl	Durchmesser max. mm	Durchmesser d max. mm	Nenn- wanddicke mm	Mindest- wanddicke mm	min. mm	max. mm				
0,50 / AWG22			0,9	0,76	0,69	2,3	2,7	10	100	3000	4.500
0,75 / AWG20			1,0	0,76	0,69	2,5	2,9	13	100	2500	4.000
1,00 / AWG18			1,2	0,76	0,69	2,7	3,1	16	100	2000	3.400
1,50 / AWG16			1,5	0,76	0,69	2,8	3,4	20	100	1500	3.000

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

KWL Kabelwerk Lausitz GmbH Oderwitz	Datum		Name	Ausg.
	Bearb.:	30.08.2017	Arndt	Name :
	Gepr.:	30.08.2017	Kumschlies	Datum :