



**KWL Kabelwerk Lausitz GmbH**  
Oderwitz

## Mehrnorm-Einzelader

**UL(MTW)-AWM10269-CSA(TEW)-HAR**

## Technisches Datenblatt

**TD 115**



### 1. Approbationen

UL(MTW)	UL 1063
UL(AWM)	UL 758, Style 10269
CSA(TEW)	C22.2 No. 127
HAR	DIN EN 50525-1:2011
HAR bauartkonforme Varianten H07V2-K	
(X07V2-K bei 0,50 mm <sup>2</sup> , 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,0 mm <sup>2</sup> )	

### 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)	1000 V	
nach UL(MTW)	600 V	
nach CSA(TEW)	600 V	
nach HAR U <sub>0</sub> /U	300/500 V	(X07V2-K)
	450/750 V	(H07V2-K)

### 4. Temperaturbereich (feste Verlegung)

nach UL(AWM)	-40°C bis +105°C
nach UL(MTW)	-40°C bis +90°C
nach CSA(TEW)	-40°C bis +105°C
nach HAR	-40°C bis +90°C

### 5. Flammwidrigkeit

Flammwidrig nach IEC 60332.1.2  
Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1

Nenn- querschnitt	Leitereigenschaften			Leitungseigenschaften					Lieferform <sup>1)</sup>		
	Einzeldraht		Leiter Durchmesser d max.	Isolierhülle		Leitungs- durchmesser D		Gewicht  ca. kg/km	Ring  m/Ring	Einweg- fass  m/Fass	Coil  NPS 400/400  m/Coil
	Anzahl	Durchmesser max. mm		Nenn- wanddicke mm	Mindest- wanddicke mm	min. mm	max. mm				
mm <sup>2</sup>											
0,50 / AWG22	n. def.	0,21	1,10	0,76	0,69	2,3	2,7	10	100	3000	4.500
0,75 / AWG20	n. def.	0,21	1,30	0,76	0,69	2,5	2,9	13	100	2500	4.000
1,00 / AWG18	n. def.	0,21	1,50	0,76	0,69	2,7	3,1	16	100	2000	3.400
1,50 / AWG16	n. def.	0,26	1,80	0,76	0,69	2,8	3,4	20	100	1500	3.000
2,50 / AWG14	n. def.	0,26	2,40	0,80	0,69	3,4	4,0	31	100	900	2.000
4,00 / AWG12	n. def.	0,31	3,00	0,80	0,69	4,0	4,6	49	100	600	1.500
6,00 / AWG10	n. def.	0,31	3,90	0,80	0,69	4,5	5,1	68	100	400	1.100

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

<b>KWL Kabelwerk Lausitz GmbH</b> <b>Oderwitz</b>	Datum	Name	Ausg.
	Bearb.: 29.04.2015	Arndt	Name :
	Gep.: 29.04.2015	Kumschlies	Datum :