



KWL Kabelwerk Lausitz GmbH
Oderwitz

Mehrnorm-Einzelader

UL(MTW)-AWM1015-CSA(TEW)-HAR

Technisches Datenblatt

TD 113

1. Approbationen



UL(MTW)	UL 1063
UL(AWM)	UL 758, Style 1015
CSA(TEW)	C22.2 No. 127
HAR	DIN EN 50525-1:2011
HAR bauartkonforme Varianten H07V-K	
(X07V-K bei 0,50 mm ² , 0,75 mm ² , 1,0 mm ²)	

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)	600 V	
nach UL(MTW)	600 V	
nach CSA(TEW)	600 V	
nach HAR U ₀ /U	300/500 V	(X07V-K)
	450/750 V	(H07V-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 +70°C

5. Flammwidrigkeit

Flammwidrig nach IEC 60332.1.2
Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1

Nenn- querschnitt	Leitereigenschaften			Leitungseigenschaften				Lieferform ¹⁾			
	Einzeldraht		Leiter	Isolierhülle		Leitungs- durchmesser		Gewicht	Ring	Einweg- fass	Coil
	Anzahl	Durchmesser	Durchmesser d	Nenn- wanddicke	Mindest- wanddicke	min.	max.				
mm ²		max.	max.	mm	mm	mm	mm	ca.	m/Ring	m/Fass	NPS 400/400 m/Coil
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km			
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

KWL Kabelwerk Lausitz GmbH Oderwitz	Datum	Name	Ausg.
	Bearb.: 29.04.2015	Arndt	Name :
	Gep.: 29.04.2015	Kumschlies	Datum :