

Litzen PVC/Nylon 90°C 600 V UL/CSA

## Bevorzugte Anwendung

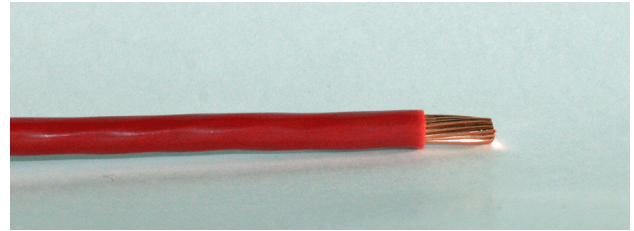
Verbindungsleitung im Maschinen- und Werkzeugmaschinenbau, in der Steuerungstechnik, für die feste Verlegung in Rohren und Kabelkanälen, in trockenen und feuchten Räumen, usw..

## Aufbau

Leiter 19-drähtig, Kupfer blank  
 - ab 250 MCM 37-drähtig, Kupfer blank  
 Aderisolation PVC und Nylon Mantel

## Besondere Eigenschaften

Gute Beständigkeit gegen Oel, Benzin, Säuren und Laugen, Feuchtigkeit, hohe Abriebfestigkeit.



## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	600 V
Prüfspannung	3000 V
Temperaturbereich	
- in trockener Umgebung	- 10°C ... + 90°C
- in feuchter Umgebung	- 10°C ... + 75°C
Biegeradius mind.	6 x Aussendurchmesser

## Normen / Prüfungen

UL AWM 600 V 105°C  
 NEC THHN 600 V 90°C  
 NEC THWN 600 V 75°C

Alle Aufmachungen werden mit UL + CSA Label ausgeliefert.

Querschnitt AWG	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
14	3.10	21.00	24.00
12	3.50	33.00	36.00
10	4.40	51.00	59.00
8	5.40	83.00	93.00
6	6.50	130.00	146.00
4	8.20	222.00	235.00
3	8.60	257.00	280.00
2	9.70	351.00	357.00
1	11.20	421.00	445.00
1/0	12.30	517.00	570.00
2/0	13.40	683.00	715.00
3/0	14.80	830.00	872.00
4/0	16.30	1047.00	1055.00
250 MCM	18.00	1178.00	1280.00
300 MCM	19.40	1410.00	1530.00
350 MCM	20.80	1645.00	1760.00
400 MCM	22.00	1902.00	2020.00
500 MCM	24.00	2345.00	2480.00
600 MCM	27.00	2920.00	2990.00
750 MCM	29.50	3658.00	3740.00
1000 MCM	33.00	4858.00	4810.00

Aufmachung	Abmessung
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten

Farbschlüssel siehe Folgeseite

Litzen PVC/Nylon 90°C 600 V UL/CSA

Farbschlüssel						
<b>AWG 14</b>	schwarz	blau	braun	grau	rot	weiss
Trommel	118110	118112	118116	118118	118122	118124
	grün	orange	violett	gelb	rosa	
Trommel	118126	118128	118130	118132	118134	
<b>AWG 12</b>	schwarz	blau	braun	grau	rot	weiss
Trommel	118155	118157	118161	118163	118167	118169
	grün	orange	violett	gelb	rosa	
Trommel	118171	118173	118175	118177	118179	
<b>AWG 10</b>	schwarz	blau	braun	grau	rot	weiss
Trommel	118200	118202	118206	118208	118212	118214
	grün	orange	violett			
Trommel	118216	118218	118220			
<b>AWG 8</b>	schwarz	blau	braun	grau	rot	weiss
Trommel	118245	118247	118251	118253	118257	118259
	grün	orange	violett			
Trommel	118261	118263	118265			
<b>AWG 6</b>	schwarz	blau	braun	grau	rot	weiss
Trommel	118290	118292	118296	118298	118302	118304
	grün	orange				
Trommel	118306	118308				
<b>AWG 4</b>	schwarz	blau	rot	weiss	grün	
Trommel	118335	118337	118347	118349	118351	
<b>AWG 3</b>	schwarz	blau	rot	weiss	grün	
Trommel	118361	118363	118373	118375	118377	
<b>AWG 2</b>	schwarz	rot	weiss	grün		
Trommel	118380	118392	118394	118396		
<b>AWG 1</b>	schwarz	grün				
Trommel	118425	118427				
<b>AWG 1/0</b>	schwarz	grün				
Trommel	118450	118452				
<b>AWG 2/0</b>	schwarz	grün				
Trommel	118475	118477				
<b>AWG 3/0</b>	schwarz	grün				
Trommel	118500	118502				
<b>AWG 4/0</b>	schwarz	grün				
Trommel	118525	118527				
<b>250 MCM</b>	schwarz					
Trommel	118550					
<b>350 MCM</b>	schwarz					
Trommel	118575					
<b>500 MCM</b>	schwarz					
Trommel	118600					
<b>600 MCM</b>	schwarz					
Trommel	118625					
<b>750 MCM</b>	schwarz					
Trommel	118650					
<b>1000MCM</b>	schwarz					
Trommel	118675					