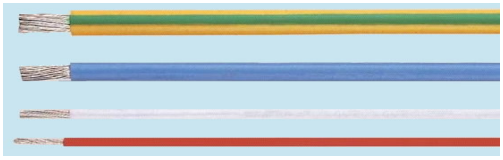
19.16 Litzen und Einzelleiter mit PTFE Aussenmantel

Koflex PTFE-Litze-Teflon (5Y)



Produkt
• PTFE-Einzelleiter (Teflon)

Einsatzbereich
• Für dem Einsatz in Kälte- Heiz- und Wärmegeräten

Eigenschaften
• Hohe mechanische Robustheit
• Gute Kälteflexibilität
• Sehr gut beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
• Witterungs-, Ozon- und UV-beständig
• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
• In Umgebungen mit erhöhtem Temperaturbereich
• In Umgebungen mit sehr niedrigen Temperaturen
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	
bis AWG20	250V/ 600V/ 1000V
ab AWG18	600V/ 1000V
Prüfspannung	2500V/ 3400V/ 5000V
Temperaturbereich versilbert	
fest verlegt	-100 °C bis +200 °C
vernickelt	
fest verlegt	-100 °C bis +260 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x3
Normen	
MIL	anlehnend an MIL-W-16878 D
VDE	VDE 0881

Aufbau
• E-Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• PTFE-Aderisolation wärme- und kältebeständig
• Farben:

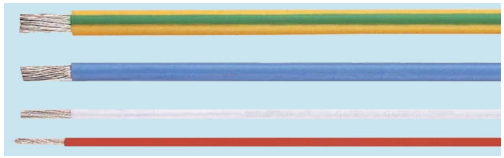
0 = gelb-grün
1 = schwarz
2 = hellblau
3 = rot
4 = braun
5 = dunkelblau
6 = gelb
7 = violett
8 = grün
9 = orange
10 = weiss
11 = grau
12 = rosa
13 = transparent

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
ET / Versilbert / 200°C / 250V				
L822132/	AWG32/1	0.41-0.56		0.03
L821132/	AWG32/7	0.48-0.58		0.04
L822130/	AWG30/1	0.46-0.61		0.05
L821130/	AWG30/7	0.56-0.66		0.06
L822128/	AWG28/1	0.53-0.69		0.08
L821128/	AWG28/7	0.64-0.74		0.09
L822126/	AWG26/1	0.61-0.76		0.12
L821126/	AWG26/7	0.74-0.84		0.14
L820126/	AWG26/19	0.74-0.84		0.14
L822124/	AWG24/1	0.71-0.89		0.21
L821124/	AWG24/7	0.86-0.97		0.21
L820124/	AWG24/19	0.86-0.97		0.23
L822122/	AWG22/1	0.90-1.10		0.33
L821122/	AWG22/7	1.02-1.12		0.33
L820122/	AWG22/19	1.02-1.12		0.36
L822120/	AWG20/1	1.08-1.28		0.51
L821120/	AWG20/7	1.22-1.32		0.55
L820120/	AWG20/19	1.22-1.32		0.61
E / Versilbert / 200°C / 600V				
L822032/	AWG32/1	0.61-0.81		0.03
L821032/	AWG32/7	0.64-0.84		0.04
L822030/	AWG30/1	0.66-0.86		0.05
L821030/	AWG30/7	0.71-0.91		0.06
L822028/	AWG28/1	0.74-0.94		0.08
L821028/	AWG28/7	0.79-0.99		0.09
L822026/	AWG26/1	0.81-1.02		0.12
L821026/	AWG26/7	0.89-1.09		0.14
L820026/	AWG26/19	0.89-1.09		0.14
L822024/	AWG24/1	0.91-1.12		0.21
L821024/	AWG24/7	1.02-1.22		0.21
L820024/	AWG24/19	1.02-1.22		0.23
L822022/	AWG22/1	1.06-1.24		0.33
L821022/	AWG22/7	1.17-1.37		0.33
L820022/	AWG22/19	1.17-1.37		0.36
L822020/	AWG20/1	1.22-1.42		0.51
L821020/	AWG20/7	1.37-1.58		0.55
L820020/	AWG20/19	1.37-1.58		0.61
L822018/	AWG18/1	1.45-1.65		0.85
L821018/	AWG18/7	1.63-1.88		0.85
L820018/	AWG18/19	1.63-1.88		0.96
L820016/	AWG16/19	1.85-2.21		1.35
L820014/	AWG14/19	2.21-2.66		2.00
L820012/	AWG12/19	2.69-3.05		3.20

zweifarbige Typen auf Anfrage

19.17 Litzen und Einzelleiter mit PTFE Aussenmantel

Koflex PTFE-Litze-Teflon (5Y)



Produkt
• PTFE-Einzelleiter (Teflon)

Einsatzbereich
• Für dem Einsatz in Kälte- Heiz- und Wärmegeräten

Eigenschaften
• Hohe mechanische Robustheit
• Gute Kälteflexibilität
• Sehr gut beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
• Witterungs-, Ozon- und UV-beständig
• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
• In Umgebungen mit erhöhtem Temperaturbereich
• In Umgebungen mit sehr niedrigen Temperaturen
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	
bis AWG20	250V/ 600V/ 1000V
ab AWG18	600V/ 1000V
Prüfspannung	2500V/ 3400V/ 5000V
Temperaturbereich versilbert	
fest verlegt	-100 °C bis +200 °C
vernickelt	
fest verlegt	-100 °C bis +260 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x3
Normen	
MIL	anlehnend an MIL-W-16878 D
VDE	VDE 0881

Aufbau
• E-Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• PTFE-Aderisolation wärme- und kältebeständig
• Farben:

0 = gelb-grün
1 = schwarz
2 = hellblau
3 = rot
4 = braun
5 = dunkelblau
6 = gelb
7 = violett
8 = grün
9 = orange
10 = weiss
11 = grau
12 = rosa
13 = transparent

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
EE / Versilbert / 200°C / 1000V				
L822232/	AWG32/1	0.86-0.99		0.03
L821232/	AWG32/7	0.89-1.09		0.04
L822230/	AWG30/1	0.91-1.04		0.05
L821230/	AWG30/7	0.97-1.17		0.06
L822228/	AWG28/1	0.99-1.18		0.08
L821228/	AWG28/7	1.04-1.25		0.09
L822226/	AWG26/1	1.07-1.27		0.12
L821226/	AWG26/7	1.14-1.35		0.14
L820226/	AWG26/19	1.14-1.35		0.14
L822224/	AWG24/1	1.17-1.37		0.21
L821224/	AWG24/7	1.27-1.47		0.21
L820224/	AWG24/19	1.27-1.47		0.23
L822222/	AWG22/1	1.30-1.50		0.33
L821222/	AWG22/7	1.42-1.63		0.33
L820222/	AWG22/19	1.42-1.63		0.36
L822220/	AWG20/1	1.47-1.60		0.51
L821220/	AWG20/7	1.63-1.83		0.55
L820220/	AWG20/19	1.63-1.83		0.61
L822218/	AWG18/1	1.70-1.90		0.85
L821218/	AWG18/7	1.88-2.13		0.85
L820218/	AWG18/19	1.88-2.13		0.96
L820216/	AWG16/19	2.11-2.41		1.35
L820214/	AWG14/19	2.46-2.87		2.00
L820212/	AWG12/19	2.95-3.35		3.20

zweifarbige Typen auf Anfrage