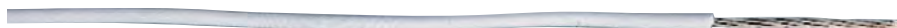


## Li7Ybl · Li7Yvz · Li6Ybl · Li6Yvz · Li51Yvn

(AWG 7-drähtig) ETFE-, FEP- und PFA-isolierte Schalllitze mit erweitertem Temperaturbereich

900 V



### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke, verzinn- oder vernickelte Cu-Litze nach ASTM B 286
<b>Isolierhülle:</b>	ETFE, 7YI1 nach VDE 0207-6 oder FEP, 6YI1 nach VDE 0207-6 oder PFA

### Produktvorteile:



#### ETFE:

hohe Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit  
Kälte- und Wärmebeständigkeit  
gute elektrische Isoliereigenschaften mit niedrigen nahezu frequenzunabhängigen dielektrischen Eigenschaftswerten

#### FEP + PFA:

hervorragende Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit  
ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit und Tieftemperaturflexibilität  
ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften mit niedrigen, nahezu frequenzunabhängigen dielektrischen Eigenschaftswerten

### Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 900 V		
<b>Prüfspannung:</b>	2500 V		
<b>Verlegen:</b>	bei einmaligem Abbiegen soll der innere Biegeradius den 0,5fachen Aderdurchmesser nicht unterschreiten		
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	<b>ETFE:</b> 2 x 10 <sup>8</sup> cJ/kg	<b>FEP:</b> 1 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	<b>PFA:</b> 1 x 10 <sup>6</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	<b>ETFE:</b>	<b>FEP:</b>	<b>PFA:</b>
<i>nicht bewegt:</i>	-90/+135 °C	-90/+180 °C	-90/+250 °C
<i>bewegt:</i>	-55/+135 °C	-55/+180 °C	-55/+250 °C
<i>bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:</i>	+150 °C	+200 °C	+260 °C
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	sehr gut gegen Säuren, Halogene, Basen, chlorierte Lösungsmittel sowie organische und anorganische Verbindungen, wobei FEP gegenüber ETFE einen leicht höheren Grad der Beständigkeit aufweist		
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“		

ETFE (7Y) Cu bl Art.-Nr.	ETFE (7Y) Cu vz Art.-Nr.	AWG	Nenn- Einzelradrht ø mm	max. Außen-ø mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
3345 .. 28*	3346 .. 28*	28/7	0,127	0,93	0,9	1,8
3345 .. 26*	3346 .. 26*	26/7	0,160	1,03	1,3	2,4
3345 .. 24*	3346 .. 24*	24/7	0,203	1,16	2,2	3,4
3345 .. 22*	3346 .. 22*	22/7	0,254	1,31	3,5	4,8
3345 .. 20*	3346 .. 20*	20/7	0,320	1,51	5,4	7,0
3345 .. 18*	3346 .. 18*	18/19	0,254	1,78	9,2	11,0
3345 .. 16*	3346 .. 16*	16/19	0,287	1,94	11,8	14,0
3345 .. 14*	3346 .. 14*	14/19	0,361	2,30	18,7	21,0
3345 .. 12*	3346 .. 12*	12/19	0,455	2,76	29,7	32,0

FEP (6Y) Cu bl Art.-Nr.	FEP (6Y) Cu vz Art.-Nr.	AWG	Nenn- Einzelradrht ø mm	max. Außen-ø mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
3348 .. 28*	3349 .. 28*	28/7	0,127	0,93	0,9	2,0
3348 .. 26*	3349 .. 26*	26/7	0,160	1,03	1,3	2,7
3348 .. 24*	3349 .. 24*	24/7	0,203	1,16	2,2	3,7
3348 .. 22*	3349 .. 22*	22/7	0,254	1,31	3,5	5,2
3348 .. 20*	3349 .. 20*	20/7	0,320	1,51	5,4	7,5
3348 .. 18*	3349 .. 18*	18/19	0,254	1,78	9,2	12,0
3348 .. 16*	3349 .. 16*	16/19	0,287	1,94	11,8	14,0
3348 .. 14*	3349 .. 14*	14/19	0,361	2,30	18,7	22,0
3348 .. 12*	3349 .. 12*	12/19	0,455	2,76	29,7	33,0

PFA (51Y) Cu vn Art.-Nr.	AWG	Nenn- Einzelradrht ø mm	max. Außen-ø mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
3353 .. 28*	28/7	0,127	0,96	0,9	2,0
3353 .. 26*	26/7	0,160	1,06	1,4	2,7
3353 .. 24*	24/7	0,203	1,17	2,2	3,6
3353 .. 22*	22/7	0,254	1,34	3,4	5,1
3353 .. 20*	20/7	0,320	1,54	5,4	7,3
3353 .. 18*	18/19	0,254	1,81	9,2	11,0
3353 .. 16*	16/19	0,287	1,97	11,8	14,0

#### \* ETFE, FEP, PFA-Farbschlüssel für Einzeladern, Stelle 5 und 6 der Art.-Nr.:

01 = schwarz	05 = gelb	09 = orange
02 = blau	06 = grün	11 = rot
03 = braun	07 = violett	15 = natur
04 = grau	08 = weiß	

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.