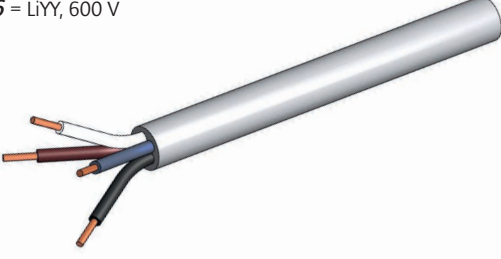


# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Leitungsqualitäten

### Leitung ungeschirmt

PVC	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Litzenanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Litzenfarben	Datenblatt Nr.
<p><b>A1</b> = LiYY  <b>A3</b> = LiYY, 300 V  <b>A6</b> = LiYY, 600 V</p> 	0,14	8	grau	UL 2464	WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>A1</b> 1800
					BR - BL - WS - GN - RS - GE - SW - GR - RT - VI - GR/RS - RT/BL	781- <b>A3</b> 1120
	0,25	3	grau	UL 2464	BR - BL - SW	781- <b>A1</b> 2300
					BR - WS - BL - SW	781- <b>A1</b> 2400
					BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>A1</b> 2500
					BR - WS - BL - SW - GR	781- <b>A1</b> 250G
					BR - WS - BL - SW - GR - RS	781- <b>A1</b> 2600
					WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>A1</b> 2800
	0,34	3	grau	UL 2464	BR - BL - SW	781- <b>A1</b> 3300
					BR - BL - GN/GE	781- <b>A1</b> 330G
					BR - WS - BL - SW	781- <b>A1</b> 3400
					BR - SW - BL - GN/GE	781- <b>A1</b> 340G
					BR - WS - BL - SW - GR	781- <b>A1</b> 350G
	0,5	3	grau	UL 2464	BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>A1</b> 3500
					BR - BL - SW	781- <b>A1</b> 530G
	0,75	4	grau	UL 2464	BR - WS - BL - SW	781- <b>A1</b> 5400
					BR - BL - GN/GE	781- <b>A6</b> 7300
					BR - WS - BL - SW	781- <b>A3</b> 7400
					BL - SW - WS - BR - GN/GE	781- <b>A3</b> 7500
	1,5	4	grau	UL 2464	WS - BR - GN - GE - GR - RS - GN/GE	781- <b>A3</b> 7700
BR - BL - GN/GE					781- <b>A6</b> 8300	
BR - BL - SW - GN/GE					781- <b>A3</b> 8400	
2,5	3	grau	UL 2464	BR - WS - BL - SW	781- <b>A3</b> 840G	
				BL - SW - WS - BR - GN/GE	781- <b>A3</b> 8500	
2,5	5	grau	cULus 20207	BR - BL - GN/GE	781- <b>A6</b> 9300	
				BL - SW - WS - BR - GN/GE	781- <b>A6</b> 9500	

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Leitungsqualitäten

### Leitung ungeschirmt

TPU, halogenfrei, schleppkettentauglich

**K0** = Li9Y11Y, 600 V, halogenfrei, schleppkettentauglich  
**K1** = Li9Y11Y, 300 V, halogenfrei, schleppkettentauglich  
**H5** = Li9Y11Y, halogenfrei, flexibler Einsatz


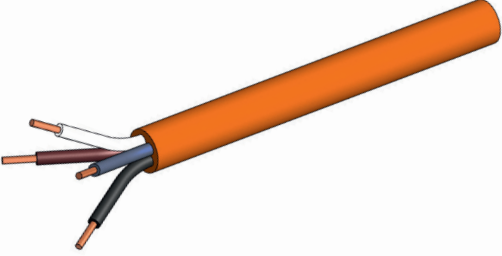
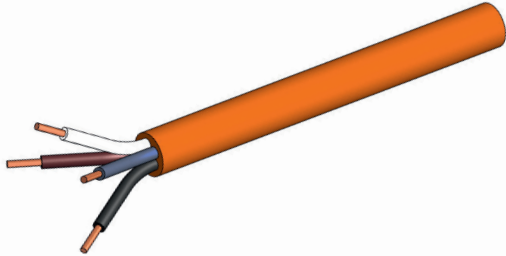



	Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Litzenanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Litzenfarben	Datenblatt Nr.		
0,14	0,14	8	schwarz	cULus 20549	WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>K1</b> 1800		
		12			BR - BL - WS - GN - RS - GE - SW - GR - RT - VI - GR/RS - RT/BL	781- <b>K1</b> 1120		
	0,1 / 0,34	3/ 2	schwarz	UL 20549 / 10152	BR (0,34) - WS - BL(0,34) - SW - GR	781- <b>H5</b> 004H		
	0,25	0,25	3	schwarz	cULus 20549	BR - BL - SW	781- <b>K1</b> 2300	
						4	BR - WS - BL - SW	781- <b>K1</b> 2400
						5	BR - WS - BL - SW - GR	781- <b>K1</b> 2500
						6	BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>K1</b> 250G
						6	BR - WS - BL - SW - GR - RS	781- <b>K1</b> 2600
						8	WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>K1</b> 2800
	0,34	0,34	3	schwarz	cULus 20549	BR - BL - SW	781- <b>K1</b> 3300	
						4	BR - BL - GN/GE	781- <b>K1</b> 330G
4						BR - WS - BL - SW	781- <b>K1</b> 3400	
4						BR - SW - BL - GN/GE	781- <b>K1</b> 340G	
5						BR - WS - BL - SW - GR	781- <b>K1</b> 350G	
0,34 / 1,0	0,34 / 1,0	8/ 3	schwarz	UL 20549	GR - RT/BL - GN - BL (1,0) - GR/RS - WS/GN - GN/GE (1,0) - BR/GN - WS - GE - BR (1,0)	781- <b>K1</b> 007H		
		16/3			RT - VI - GR - RT/BL - GN - BL (1,0) - GR/RS - WS/GN - WS/GE - WS/GR - SW - GN/GE(1,0) - BR/GN - WS - GE - RS - GR/BR - BR (1,0), GE/BR	781- <b>K1</b> 006H		
0,5	0,5	3	schwarz	cULus 20549	BR - BL - SW	781- <b>K1</b> 5300		
		4			BR - WS - BL - SW	781- <b>K1</b> 5400		
0,75	0,75	2	schwarz	cULus 20549	BR - BL	781- <b>K1</b> 7200		
		3			BR - BL - GN/GE	781- <b>K1</b> 7300		
		3			BR - BL - SW	781- <b>K1</b> 730G		
	0,75	0,75	4	schwarz	cULus 20940	BR - BL - GN/GE	781- <b>K0</b> 7300	
					cULus 20549	BR - BL - SW - GN/GE	781- <b>K1</b> 7400	
			5		cULus 20549	BR - WS - BL - SW	781- <b>K1</b> 740G	
					cULus 20549	BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>K1</b> 7500	
					12	BR - BL - WS - GN - RS - GE - SW - GR - RT - VI - GR/RS - RT/BL	781- <b>K1</b> 7120	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Leitungsqualitäten

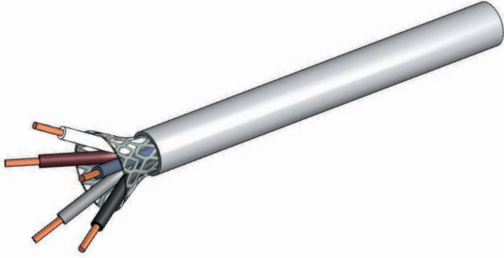

#### Leitung ungeschirmt

		Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Litzenanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Litzenfarben	Datenblatt Nr.	
<b>TPU, halogenfrei, schleppkettentauglich</b>								
<p><b>KO</b> = Li9Y11Y, 600 V, halogenfrei, schleppkettentauglich  <b>K1</b> = Li9Y11Y, 300 V, halogenfrei, schleppkettentauglich</p> 	1,5	2	schwarz	cULus 20549	BR - BL	781- <b>K1</b> 8200		
		3			BR - BL - GN/GE	781- <b>KO</b> 8300		
		4			BR - BL - SW - GN/GE	781- <b>K1</b> 8400		
		4			BR - WS - BL - SW	781- <b>K1</b> 840G		
		5			BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>K1</b> 8500		
	2,5	3	schwarz	cULus 20940	BR - BL - GN/GE	781- <b>KO</b> 9300		
		5			BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>KO</b> 9500		
	<b>TPU, strahlenvernetzt</b>							
	<p><b>J1</b> = Li12Y11X, 300 V, halogenfrei, schleppkettentauglich, schweißperlenbeständig</p> 	0,34	3	orange	cULus 20549	BR - BL - SW	781- <b>J1</b> 3300	
			4			BR - WS - BL - SW	781- <b>J1</b> 3400	
5			BR - WS - BL - SW - GN/GE			781- <b>J1</b> 3500		
<b>PP</b>								
<p><b>P1</b> = Li12Y9Y, halogenfrei</p> 	0,25	3	orange		BR - BL - SW	781- <b>P1</b> 2300		
		4			BR - WS - BL - SW	781- <b>P1</b> 2400		
	0,34	4	orange		BR - WS - BL - SW	781- <b>P1</b> 3400		
		5			BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>P1</b> 3500		
		<b>TPE</b>						
 <p><b>S1</b> = Li12Y33X, halogenfrei, schweißperlenbeständig</p>	0,34	4	schwarz		BR - WS - BL - SW	781- <b>S1</b> 3400		
		5			BR - WS - BL - SW - GN/GE	781- <b>S1</b> 3500		

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

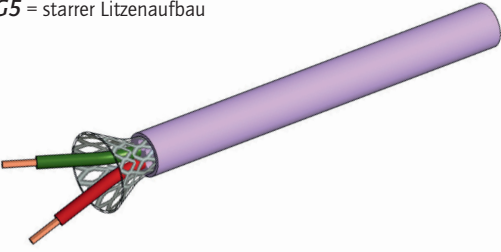
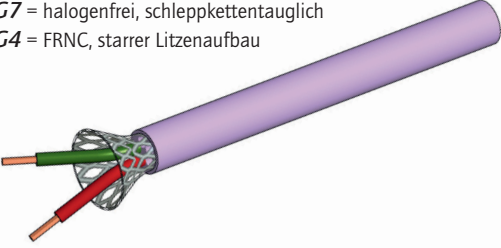
### Leitungsqualitäten

#### Leitung geschirmt

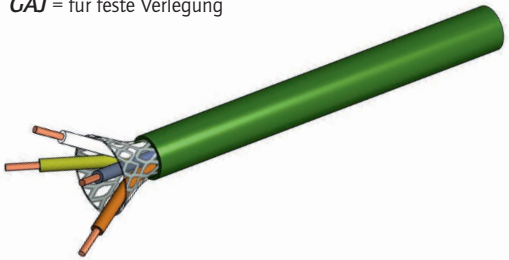
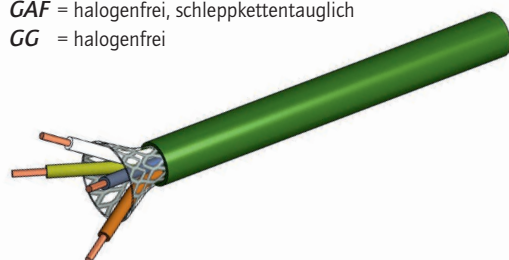
PVC		Litzenquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Litzenanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Litzenfarben	Datenblatt Nr.		
<b>G3</b> = LiYFCY, 300 V <b>GOA</b> = LiYFCY, 1000 V		0,14	8	grau	cULus 2464	WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>G3</b> 1800		
						BR - BL - WS - GN - RS - GE - SW - GR - RT - VI - GR/RS - RT/BL	781- <b>G3</b> 1120		
		0,25	3	grau	cULus 2464	BR - BL - SW	781- <b>G3</b> 2300		
						BR - WS - BL - SW	781- <b>G3</b> 2400		
						BR - WS - BL - SW - GR	781- <b>G3</b> 2500		
						WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>G3</b> 2800		
		0,34	4	grau	cULus 2464	BR - WS - BL - SW	781- <b>G3</b> 3400		
		1,5	4	orange	UL 2570	SW1 - SW2 - SW3 - GN/GE	781- <b>GOA</b> 8400		
		<b>TPU, halogenfrei</b>							
		<b>G2</b> = Li9YC11Y, 300 V, halogenfrei, flexibler Einsatz <b>GOB</b> = Li9YC11Y, 1000 V, halogenfrei, schleppkettentauglich		0,14	8	schwarz	cULus 20549	WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>G2</b> 1800
BR - BL - WS - GN - RS - GE - SW - GR - RT - VI - GR/RS - RT/BL	781- <b>G2</b> 1120								
0,25	3			schwarz	cULus 20549	BR - BL - SW	781- <b>G2</b> 2300		
						BR - WS - BL - SW	781- <b>G2</b> 2400		
						BR - WS - BL - SW - GR	781- <b>G2</b> 2500		
						WS - BR - GN - GE - GR - RS - BL - RT	781- <b>G2</b> 2800		
0,34	4			schwarz	cULus 20549	BR - WS - BL - SW	781- <b>G2</b> 3400		
1,5	4			orange	UL 21223	SW1 - SW2 - SW3 - GN/GE	781- <b>GOB</b> 8400		

## TECHNISCHE INFORMATIONEN Leitungsqualitäten

### Profibus DP Datenleitung geschirmt


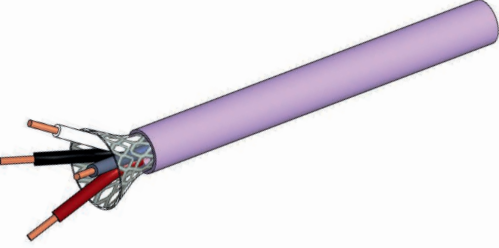
PVC		Litzenquerschnitt	Litzenanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Litzenfarben	Datenblatt Nr.
<b>G5</b> = starrer Litzenaufbau		AWG 22	2	violett	ja	RT - GN	781- <b>G5</b> 3200
<b>TPU</b>							
<b>G7</b> = halogenfrei, schleppkettentauglich <b>G4</b> = FRNC, starrer Litzenaufbau		AWG 23	2	violett	ja	RT - GN	781- <b>G7</b> 0200
		AWG 22	2		ja	RT - GN	781- <b>G4</b> 3200

### Ethernet Datenleitung geschirmt

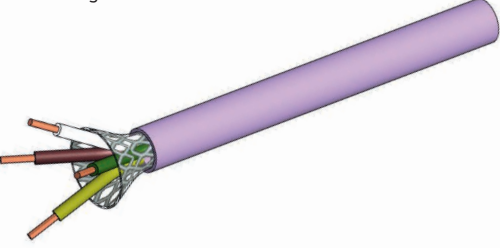
PVC								
<b>GAJ</b> = für feste Verlegung		AWG 24	4x2	grün	UL 2464	WSBL/BL - WSOG/OG - WSGN/GN - WSBR/BR	781- <b>GAJ</b> 080T	
<b>TPU</b>								
<b>G6</b> = UV beständig, schleppkettentauglich <b>GD</b> = halogenfrei, schleppkettentauglich <b>GAF</b> = halogenfrei, schleppkettentauglich <b>GG</b> = halogenfrei		0,15 mm <sup>2</sup>	4	grün	UL 20963	WSBL - BL - WSOR - OR	781- <b>GD</b> 1400	
		AWG 22	4		ja		GE - WS - BL - OR	781- <b>G6</b> 3400
		AWG 24	4		UL 20236		GE - WS - BL - OR	781- <b>GAF</b> 3400
			4x2				WSBL/BL - WSOG/OG - WSGN/GN - WSBR/BR	781- <b>GAF</b> 080T
		AWG 26	4x2		wasserblau		WSBL/BL - WSOG/OG - WSGN/GN - WSBR/BR	781- <b>GG</b> 180T

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**  
Leitungsqualitäten

**DeviceNet**  
Datenleitung geschirmt

PVC		Litzenquerschnitt [AWG]	Litzenanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Litzenfarben	Datenblatt Nr.
<b>GC</b> = sonnenlichtbeständig 	AWG 22 + AWG 23	2x2	grau	ja	RT - SW - WS - BL	781- <b>GC</b> 001H	
	AWG 15 + AWG 18	2x2		ja			RT - SW - WS - BL
<b>TPU</b>							
<b>GJ</b> = sonnenlichtbeständig, schleppkettentauglich 	AWG 22 + AWG 23	2x2	violett	ja	RT - SW - WS - BL	781- <b>GJ</b> 0400	

**CAN-Bus**  
Datenleitung geschirmt

PVC		Litzenquerschnitt [AWG]	Litzenanzahl	Farbe Leitungsmantel	Zulassung	Litzenfarben	Datenblatt Nr.
<b>GU</b> = halogenfrei 	AWG 24	4	violett			WS - GE - BR - GN	781- <b>GU</b> 2400