
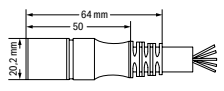

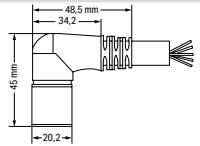
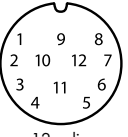


14-polig

Pin A, L: 0,75 mm<sup>2</sup>  
Pin C ... J, N ... T: 0,34 mm<sup>2</sup>


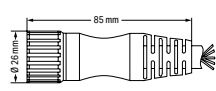

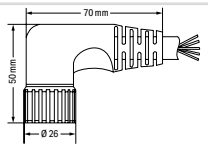

A	braun	N	pink-braun
C	weiß-pink	O	violett
E	schwarz	P	weiß
G	rosa	R	rot
J	grün	S	grau
L	blau	T	gelb
M	gebrückt mit A	U	gebrückt mit L

12-polig

Pin 9, 11, 12: 1,00 mm<sup>2</sup>;  
Pin 1 ... 8: 0,34 mm<sup>2</sup>


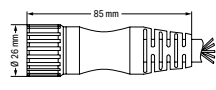

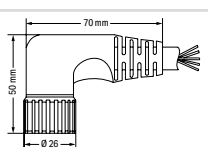
1	weiß	9	blau
2	grün	10	gebrückt mit 9
3	gelb	11	braun
4	grau	12	grün-gelb
5	rosa		
6	rot		
7	schwarz		
8	violett		

19-polig

Pin 6, 12, 19: 1,00 mm<sup>2</sup>;  
Pin 1 ... 5, 7 ... 11, 13 ... 19: 0,34 mm<sup>2</sup>

1	violett	11	schwarz
2	rot	12	grün-gelb
3	grau	13	gelb-braun
4	rot-blau	14	braun-grün
5	grün	15	weiß
6	blau	16	gelb
7	grau-rosa	17	rosa
8	weiß-grün	18	grau-braun
9	weiß-gelb	19	braun
10	weiß-grau		

Betriebsspannung	150 V
Betriebsstrom	6 A (0,75 mm <sup>2</sup> ); 4 A (0,34 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsstoßspannung	1,2 kV
Schleppkettentauglichkeit	≥ 2 Mio. Biegezyklen
Umgebungstemperatur (Betrieb) bewegt	-30 ... +90 °C
Schutzart	IP67
Leitungsdurchmesser	9,1 mm ± 0,2

Verbindungsleitung; 14-polig; M16-Buchse axial		
Leitungslänge	Bestellnr.	VPE
5 m	756-3205/140-050	1
10 m	756-3205/140-100	1
15 m	756-3205/140-150	1

Verbindungsleitung; 14-polig; M16-Buchse winklig		
Leitungslänge	Bestellnr.	VPE
5 m	756-3206/140-050	1
10 m	756-3206/140-100	1
15 m	756-3206/140-150	1

Betriebsspannung max.	300 V
Betriebsstrom	8 A
Bemessungsstoßspannung	≥ 2,0 kV eff.
Schleppkettentauglichkeit	≥ 2 Mio. Biegezyklen
Umgebungstemperatur (Betrieb) bewegt	-25 ... +80 °C
Schutzart	IP67
Leitungsdurchmesser	9,3 mm ± 0,3

Verbindungsleitung; 12-polig; M23-Buchse axial		
Leitungslänge	Bestellnr.	VPE
5 m	756-3201/120-050	1
10 m	756-3201/120-100	1
15 m	756-3201/120-150	1

Verbindungsleitung; 12-polig; M23-Buchse winklig		
Leitungslänge	Bestellnr.	VPE
5 m	756-3202/120-050	1
10 m	756-3202/120-100	1
15 m	756-3202/120-150	1

Betriebsspannung max.	300 V
Betriebsstrom	10 A (Kontakte 6, 12, 19); 8 A (restliche Kontakte)
Bemessungsstoßspannung	≥ 2,0 kV eff.
Schleppkettentauglichkeit	≥ 2 Mio. Biegezyklen
Umgebungstemperatur (Betrieb) bewegt	-25 ... +80 °C
Schutzart	IP67
Leitungsdurchmesser	11,6 mm ± 0,3

Verbindungsleitung; 19-polig; M23-Buchse axial		
Leitungslänge	Bestellnr.	VPE
5 m	756-3203/190-050	1
10 m	756-3203/190-100	1
15 m	756-3203/190-150	1

Verbindungsleitung; 19-polig; M23-Buchse winklig		
Leitungslänge	Bestellnr.	VPE
5 m	756-3204/190-050	1
10 m	756-3204/190-100	1
15 m	756-3204/190-150	1

# IP67-Kabel- und Steckverbindermaterial, Serie 756

Verbindungskabel für Sensor-/Aktorboxen

Technische Daten	M16- Verbindungskabel	M23- Verbindungskabel
<b>Allgemein</b>		
Betriebsspannung		
12-polig	-/-	300 V
14-polig	150 V	-/-
19-polig	-/-	150 V
Betriebsstrom		
12-polig	-/-	8 A
14-polig	4 A (0,34mm <sup>2</sup> ); 6 A (0,75 mm <sup>2</sup> )	-/-
19-polig	-/-	10 A (Kontakte 6, 12, 19); 8 A (restliche Kontakte)
Bemessungsstoßspannung		
12-polig	-/-	AC 2,5 kV
14-polig	1,2 kV	-/-
19-polig	-/-	AC 1,5 kV
Isolationswiderstand	-/-	≥ 10 <sup>12</sup> Ω
Durchgangswiderstand	-/-	≤ 3 mΩ
Leiterwiderstand		
0,34 mm <sup>2</sup>	≤ 53,5 Ω/km	≤ 54,1 Ω/km
0,75 mm <sup>2</sup>	≤ 26,0 Ω/km	-/-
1,0 mm <sup>2</sup>	-/-	≤ 18,7 Ω/km
Verschmutzungsgrad (VDE 0110)	II/III	III
Schutzart (IEC 60529)	IP67 (in ordnungsgemäß verschraubtem Zustand)	
Betriebstemperatur		
bewegt	-30 °C ... +90 °C	-5 °C ... +80 °C
ruhend		-40 °C ... +90 °C
Schleppkettentauglichkeit		
Biegeradius	min 10 x Kabeldurchmesser	
Biegezyklen	≥ 2 Mio.	
Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>	
Verfahrgeschwindigkeit	max. 200 m/min	
Verfahrweg	max. 5 m horizontal, max. 2 m vertikal	
Sonstige Eigenschaften	Ölbeständig DIN VDE 0472 Teil 803	Silikon-/PVC-frei mikroben- und hydrolysebeständig chemikalien- und ölbeständig
<b>Kabel</b>		
Bauartkurzzeichen	LiYwYw11Y	Li9YH-11Y
Bemerkung		Aufbau gemäß UL-Style 21198, Ader-Style 10493 offene Seite 100 mm abisoliert
Leiter		Cu-Litze blank, feinstdrähtig
12-polig (8 Leiter 0,34 mm <sup>2</sup> ; 3 Leiter 1,0 mm <sup>2</sup> )	-/-	43 x 0,1 mm; 128 x 0,1 mm
14-polig (10 Leiter 0,34 mm <sup>2</sup> ; 2 Leiter 0,75 mm <sup>2</sup> )	42 x 0,1 mm; 95 x 0,1 mm	-/-
19-polig (16 Leiter 0,34 mm <sup>2</sup> ; 3 Leiter 1,0 mm <sup>2</sup> )	-/-	43 x 0,1 mm; 55 x 0,1 mm
Leiterisolierung	PVC Y1 8 nach DIN VDE 0207	PP9Y, halogenfrei
Bewicklung		Vlies
Mantel	PUR Polyurethan	Polyurethan (PUR) halogenfrei flammwidrig nach DIN VDE 0472, Teil 804 Farbe: schwarz (≈ RAL 9005)
Kabeldurchmesser 12-polig	-/-	ø 8,6 mm ± 0,3
Kabeldurchmesser 14-polig	ø 9,1 mm ± 0,2	-/-
Kabeldurchmesser 19-polig	-/-	ø 9,7 mm ± 0,3
<b>Steckverbinder</b>		
Steckzyklen, mechanisch		50
Kontaktträger	Polyamid (PA) / UL 94 V0	Thermoplastisches Polyester (PBT), Polyamid (PA 66)/UL 94 V0
Gehäusematerial	CuZn-/Ni	Drehteil aus Kupfer-Zink-Legierung (CuZn), Druckgussteil aus Zink (GD-Zn) Polyurethan (PUR), Kunststoff umspritzt
Kontaktmaterial		CuZn
Kontaktoberfläche	Goldauflage (Au)	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au) und passiviert
Dicht- und O-Ring	CR (Neoprene)	Fluor-Kautschuk (FPM)