

提夫自控技术（上海）有限公司



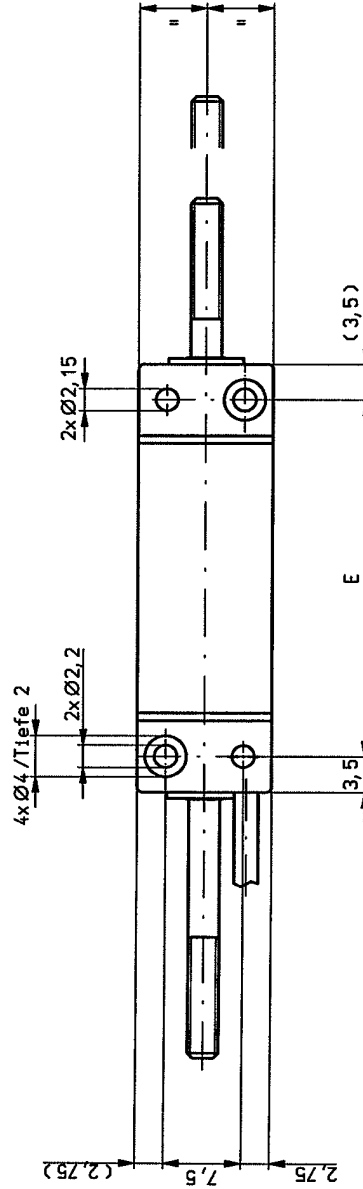
KL250 (KL25/KLR25)

- 应用
- 汽车加速踏板
- 产品特点
- 小体积
 - 适应性设计
 - 5 Mio. 转
 - 极好的线性度高达 $\pm 0.25\%$
 - 非常好的分辨率, 好于 0.05mm
- 可选
- 线性度 $\pm 0.25\%$
 - 标称阻值 $1\text{K}\Omega$ 到 $20\text{K}\Omega$
 - 推杆槽
 - 更长推杆
 - 线缆连接
 - 更长电缆
 - 串联加固
 - 不带螺纹
 - 带螺纹 $\text{M}6 \times 0.75$ or $\text{M}10 \times 0.75$
 - 带或不带回拉弹簧

电气参数		
标称阻值	5 k	K Ω
阻值精度	± 20	%
独立线性度	± 1	% of meas. range
电气行程	25	mm
可重复性	0.05	mm
分压器温度系数	50	ppm/ $^{\circ}\text{C}$
推荐滑动片电流	max. 1	μA
故障失灵滑动片最大电流	10	mA
功率P	max. 0.5	W/ 40°C
最小寿命(电气)	10 Mio.	cycles
机械参数		
机械行程	25	mm
推杆调节力	max. 3	N
带回拉弹簧推杆调节力	max. 10	N
最小寿命(机械)	5 Mio.	cycles
工作温度	$-25 \dots +75$	$^{\circ}\text{C}$
储存温度	$-25 \dots +105$	$^{\circ}\text{C}$
防护等级	IP65	
标准		
绝缘电阻(500 VDC, 1bar, 2s)	10	G Ω
绝缘强度(VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	700	V
振动(Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
冲击(half sine pulse, 7 ms)	50	g



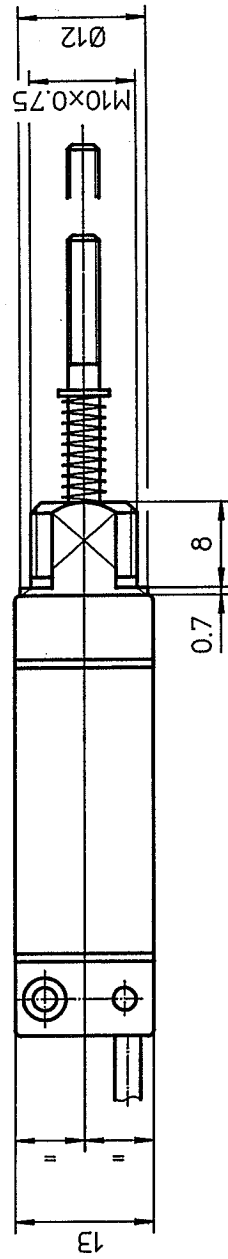
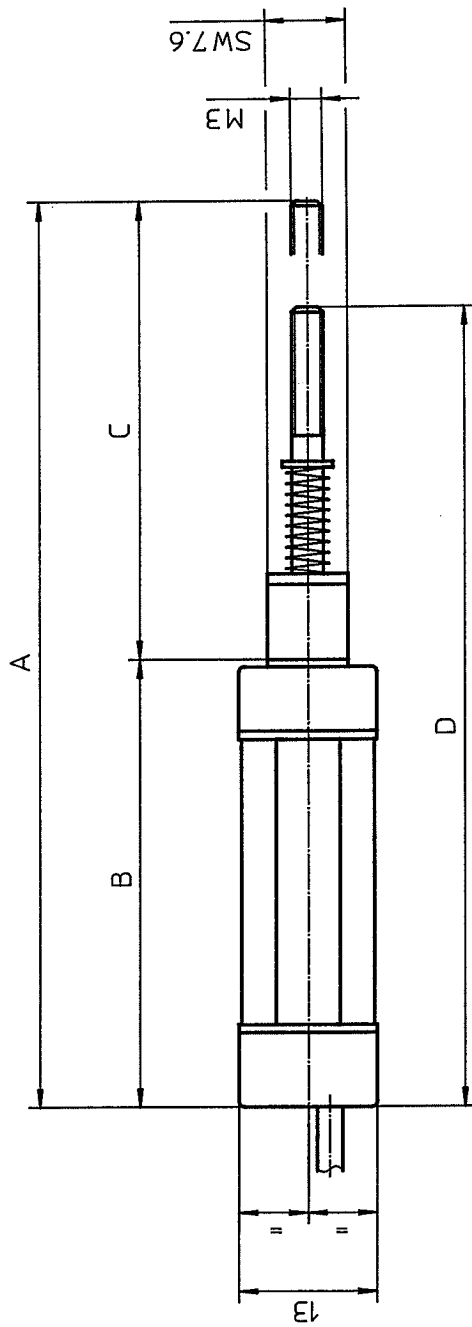
电话:021-5419 1392 邹工:173 1638 6953 网站:www.tifu-auto.com 邮箱:info@imcortech.cn



Typ	Art. Nr.	Elektr. Hub	Linearität	A	B	C	D	E	F
KL 100-1K0/M-SD	70437	10	±1%	68.5	42	26.5	58.5	35	85
KL 100-1K0/M-SD	70822	10	±0.5%	68.5	42	26.5	58.5	35	85
KL 250-5K0/M-SD	70440	25	±1%	98.5	57	41.5	73.5	50	115
KL 250-5K0/M-SD	70825	25	±0.25%	98.5	57	41.5	73.5	50	115
KL 500-5K0/M-SD	70443	50	±1%	148.5	82	66.5	98.5	75	165
KL 500-5K0/M-SD	70828	50	±0.25%	148.5	82	66.5	98.5	75	165

[illegible]

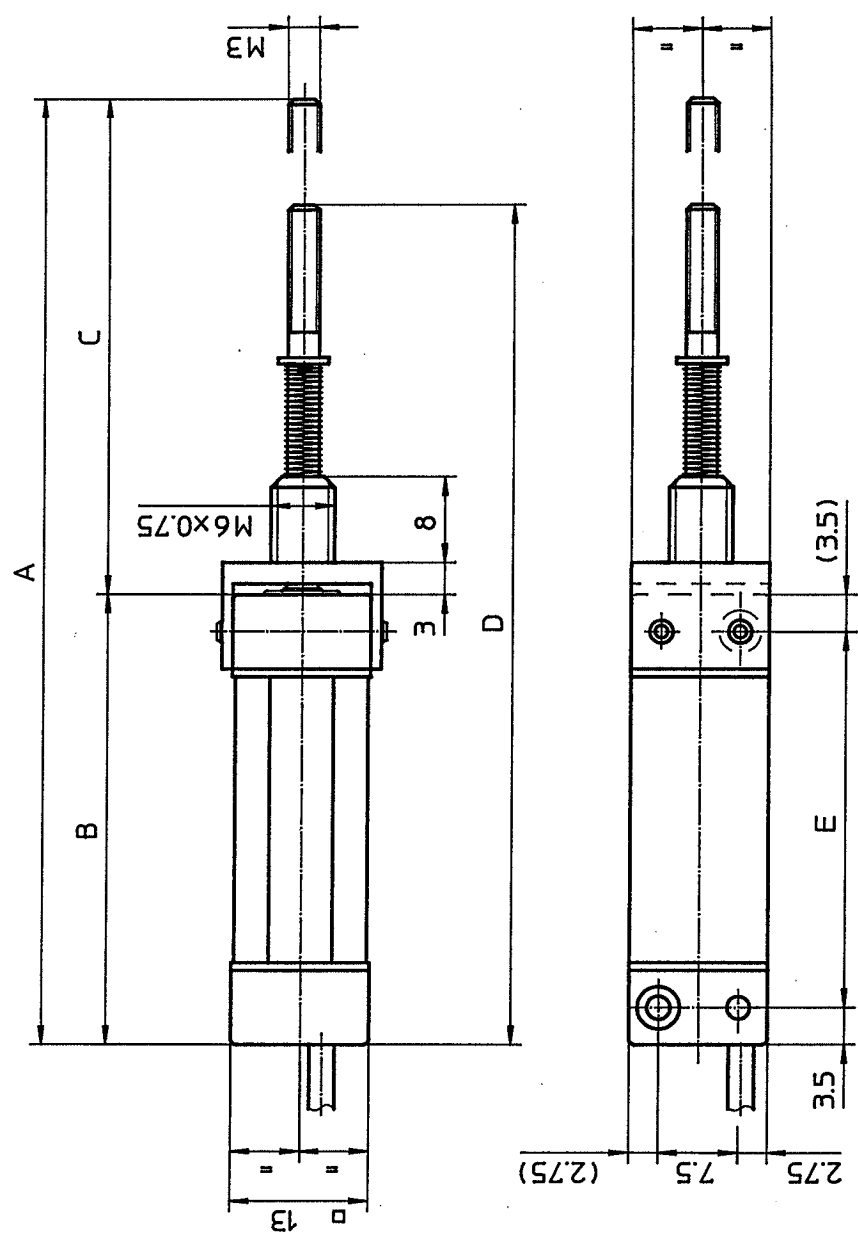
J. F. CROWLEY, JR. (and) JAMES B. BUCKLEY, JR.



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	Lineartät	A	B	C	D
KL 100-1K0/M-SEFZM	82656	10	±1%	85.2	41.7	43.5	75.2
KL 100-1K0/M-SEFZM	82657	10	±0.5%	85.2	41.7	43.5	75.2
KL 250-5K0/M-SEFZM	82658	25	±1%	125.2	56.7	68.5	100.2
KL 250-5K0/M-SEFZM	82659	25	±0.25%	125.2	56.7	68.5	100.2
KL 500-5K0/M-SEFZM	82660 83271	50	±1%	185.2	81.7	103.5	135.2
KL 500-5K0/M-SEFZM	82661	50	±0.25%	185.2	81.7	103.5	135.2

Menge	Einr.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bemerkungen
1	A 04.07.97	gm	4.	Projektion	Vorg.Zchnng:	
2	A 06.12.04	msl	5.	Massstab	2:1	Folge-Zchnng:
3			6.	Allg. ta. SN	258 440	T. KL 07.03
Gezeichnet	18.11.96	OG				
Geprüft	4.07.97					
Nomgepr.						
Freigabe						
Bezeichnung 1 MB KL-SEFZM (Kabel)						
Bezeichnung 2 KL 100-1000						
CONTELEC AG						
CH-2503-BIEL						
CONTELEC						
MB3						
12920						
A 99						

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

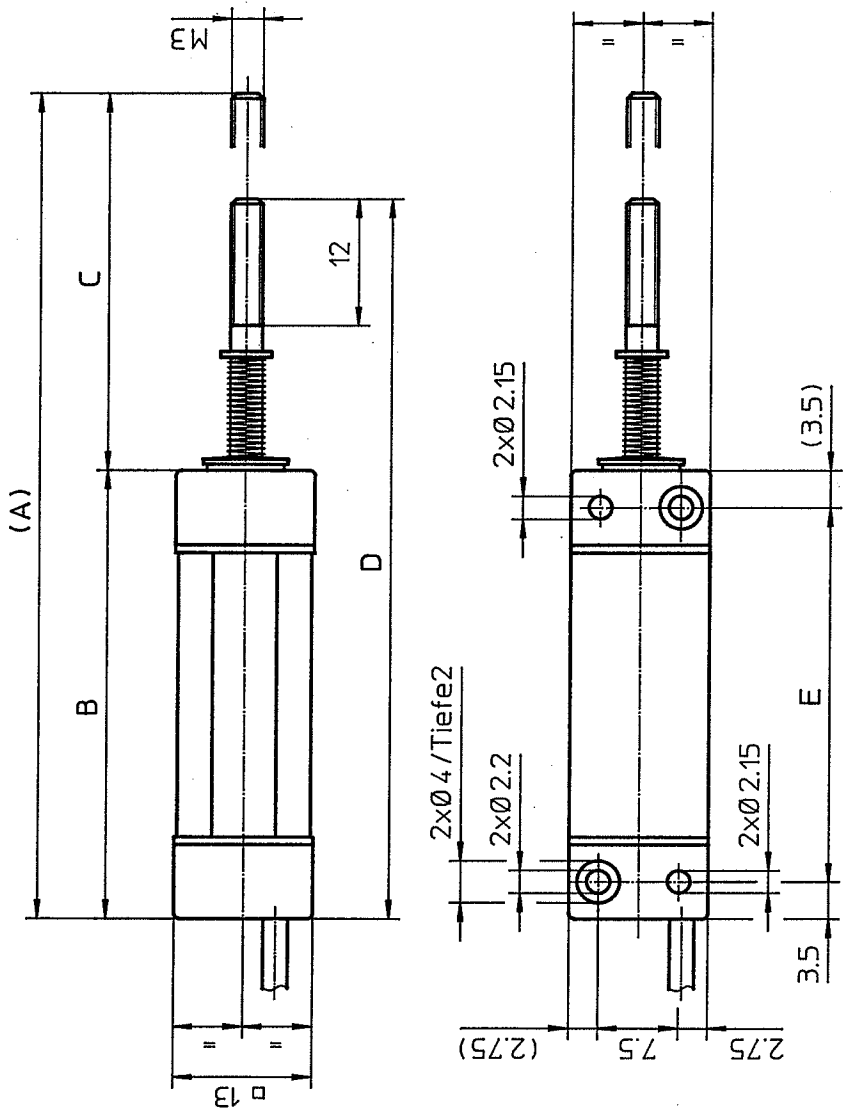


Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	linearisiert	Linearität	A	B	C	D	E
KL 100-1K0/M-SEFZN	82236	10	-	±1%	88.5	42	46.5	78.5	35
KL 100-1K0/M-SEFZN	82402	10	9	±0.5%	88.5	42	46.5	78.5	35
KL 250-5K0/M-SEFZN	82238	25	-	±1%	128.5	57	71.5	103.5	50
KL 250-5K0/M-SEFZN	82405	25	23	±0.25%	128.5	57	71.5	103.5	50
KL 500-5K0/M-SEFZN	82240	50	-	±1%	188.5	82	106.5	138.5	75
KL 500-5K0/M-SEFZN	82388	50	48	±0.25%	188.5	82	106.5	138.5	75

Menge	Erh.	Art.Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Massstab	Projektion	Vorg.Zeichn.	Bezeichnungen
1	1 A 30.08.93 gm	4			2:1			
2	2 A 14.06.96 og	5						
3	3 A 04.07.97 gm	6						
Gezeichnet	09.02.93	gjm			Aug. v.d. SN 258440			
Geprüft	4.7.97				mittel			
Namengepr.								
Freigabe								
				Bezeichnung 1	MB KL-SEFZN (Kabel)			
				Bezeichnung 2	KL 100-1000			
				CONTELEC AG	MB3			
				CH-2503-BIEL	12923 A 99			

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

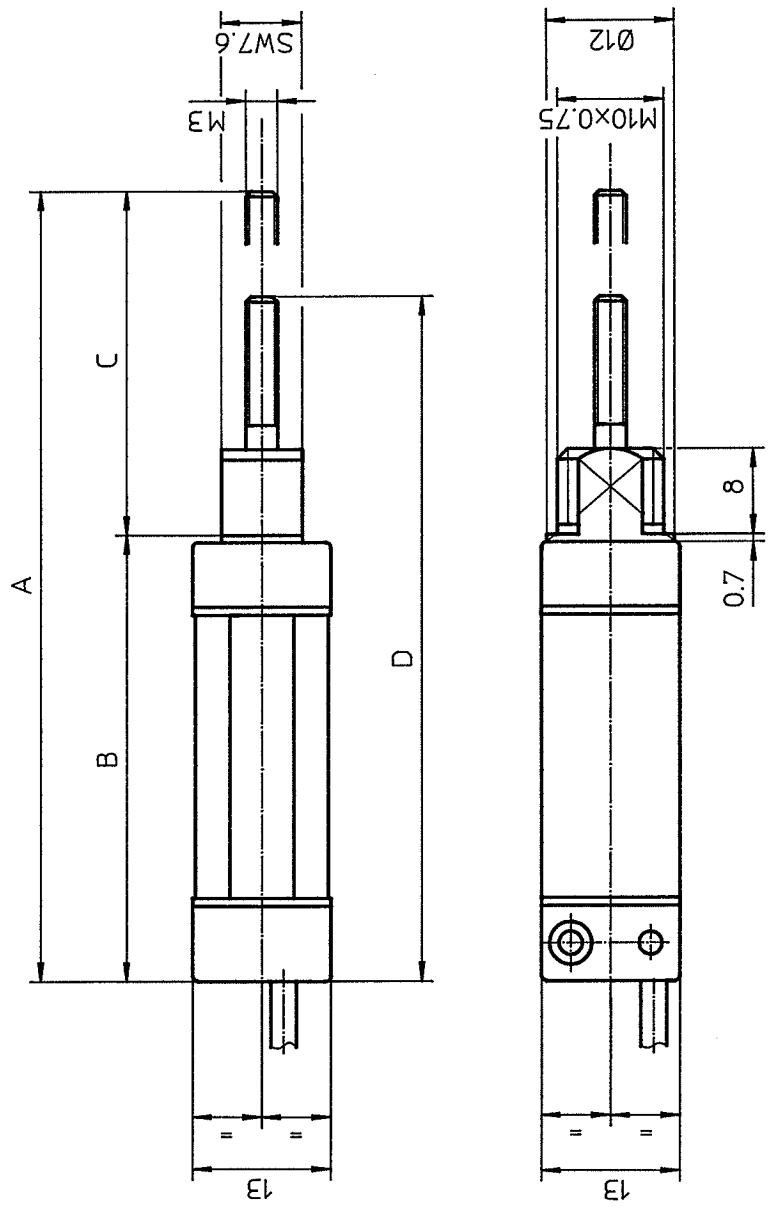
提夫自控技术（上海）有限公司



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	Linearität	A	B	C	D	E
KL 100-1K0/M-SEF	70436	10	±1%	77.5	42	35.5	67.5	35
KL 100-1K0/M-SEF	70824	10	±0.5%	77.5	42	35.5	67.5	35
KL 150-1K0/M-SEF	82825	15	±1%	95.5	47	48.5	80.5	40
KL 250-5K0/M-SEF	70439	25	±1%	117.5	57	60.5	92.5	50
KL 250-5K0/M-SEF	70827	25	±0.25%	117.5	57	60.5	92.5	50
KL 500-5K0/M-SEF	70442	50	±1%	177.5	82	95.5	127.5	75
KL 500-5K0/M-SEF	70830	50	±0.25%	177.5	82	95.5	127.5	75

Menge	Einht.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bemerkungen
1	19.07.93 br	4 A	03.07.97 gm	Mussst. 2:1	Projektion	Vordr. Zchnng: 11903A vom 03.07.97
2	27.08.93 gm	5 B	11.09.97/A317 gm	Alu. 100-1K0/M-SEF	Projektion	Folge-Zchnng:
3	15.02.94 ng	6 B	13.02.98 gm	Alu. 100-1K0/M-SEF	Projektion	
Gezeichnet	05.08.91	gm		mittel	Alu. 100-1K0/M-SEF	T. Kl. 07.03
Geprüft	16.02.98	si			Bezeichnung 1 MB KL-SEF (Kabel)	
Normgepr.					Bezeichnung 2 KL100/250/500	
Freigabe					CONTELEC AG	
					CH-2503-BIEL	
					MB3	12903 B 99

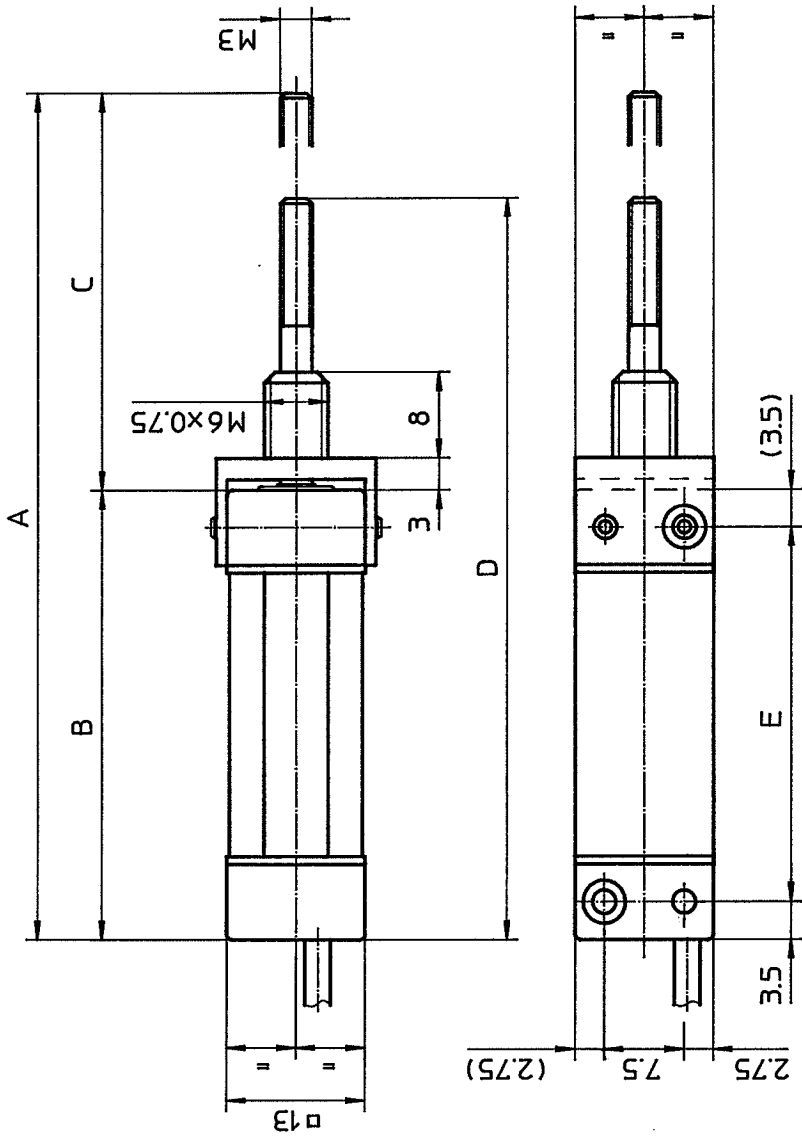
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt linearisiert	Linearität	A	B	C	D
KL 100-1K0/M-SE ZM	82649	10	±1%	75.2	41.7	33.5	65.2
KL 100-1K0/M-SE ZM		10	±0.5%	75.2	41.7	33.5	65.2
KL 250-5K0/M-SE ZM	82650	25	±1%	105.2	56.7	48.5	80.2
KL 250-5K0/M-SE ZM		25	±0.25%	105.2	56.7	48.5	80.2
KL 500-5K0/M-SE ZM	82651	50	±1%	155.2	81.7	73.5	105.2
KL 500-5K0/M-SE ZM	82652	50	±0.25%	155.2	81.7	73.5	105.2
KL 750-5K0/M-SE ZM	82653	75	±1%	205.2	106.7	98.5	130.2
KL 750-5K0/M-SE ZM		75	±0.25%	205.2	106.7	98.5	130.2
KL 1000-5K0/M-SE ZM	82654	100	±1%	255.2	131.7	123.5	155.2
KL 1000-5K0/M-SE ZM	82655	100	±0.25%	255.2	131.7	123.5	155.2

Menge	Einh.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Bemerkungen
1	A 04.12.96 gm	4.				Vorg.Zchnng:
2	A 04.07.97 gm	5.				Folge-Zchnng:
3.		6.				
Gezeichnet	18.11.96	OG				T. Kl. 07.03
Geprüft	4.07.97	W				
Normgepr.						
Freigabe						
Bezeichnung 1 MB KL-SE ZM (Kabel)						
Bezeichnung 2 KL 100-1000						
CONTELEC AG MB3 12950 A 99						
CH-2503-BIEL						

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



Typ	Art.-Nr.	Elektr. Hublänge gesamt	Lineartoleranz	Linearität	A	B	C	D	E
KL 100-1K0/M-SE ZN	82298	10	-	±1%	78.5	42	36.5	68.5	35
KL 100-1K0/M-SE ZN	.	10	9	±0.5%	78.5	42	36.5	68.5	35
KL 250-5K0/M-SE ZN	82237	25	-	±1%	108.5	57	51.5	83.5	50
KL 250-5K0/M-SE ZN	.	25	23	±0.25%	108.5	57	51.5	83.5	50
KL 500-5K0/M-SE ZN	82239	50	-	±1%	158.5	82	76.5	108.5	75
KL 500-5K0/M-SE ZN	82408	50	48	±0.25%	158.5	82	76.5	108.5	75
KL 750-5K0/M-SE ZN	82320	75	-	±1%	208.5	107	101.5	133.5	100
KL 750-5K0/M-SE ZN	.	75	73	±0.25%	208.5	107	101.5	133.5	100
KL 1000-5K0/M-SE ZN	82243	100	-	±1%	258.5	132	126.5	158.5	125
KL 1000-5K0/M-SE ZN	82409	100	98	±0.25%	258.5	132	126.5	158.5	125

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

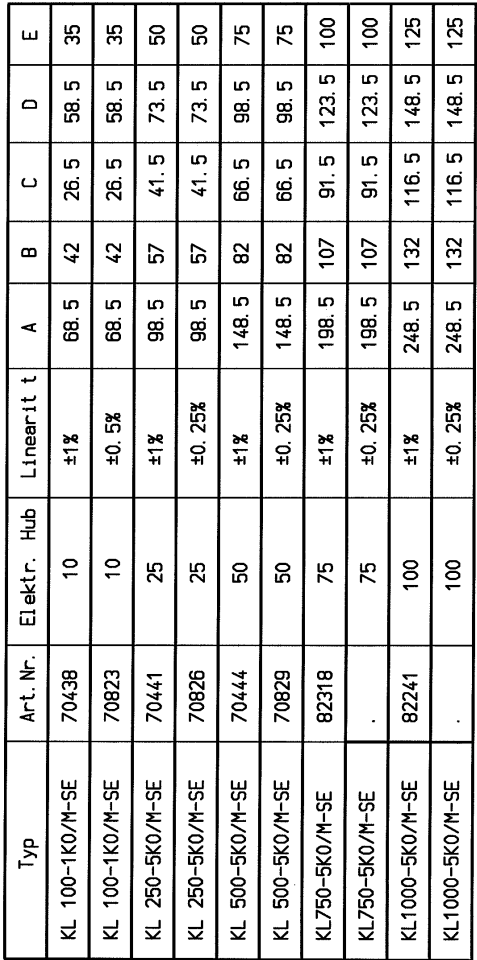
Menge	Einh.	Artikel Nr.	Ind.	Bezeichnung 1	Bezeichnungen
1	A 27.08.93 gm	4	A 04.12.96 gm	Vorg.Zchng:	
2	A 14.06.96 og	5	A 04.07.97 gm	Projektion	
3	A 12.11.96 og	6		Massstab	2:1
Gezeichnet	28.06.93	gm	©	Allg. id. SN	258440
Geprüft	4.03.97	W1		mittel	
Normgepr.					
Freigabe					
Bezeichnung 1 MB KL-SE ZN (Kabel)					T. Kl. 07.03
Bezeichnung 2 KL 100-1000					
CONTELEC AG					12924 A 99
CH-2503-BIEL					

CONTELEC

MB3

12924 A 99

电话:021-5419 1392 邹工:173 1638 6953 网站:www.tifu-auto.com 邮箱:info@imcortech.cn

[illegible]