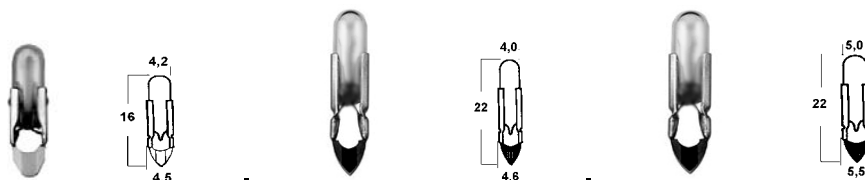




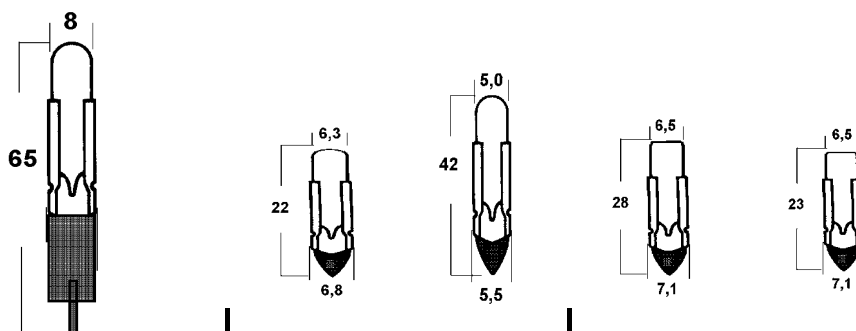
Telefonstecklampen



T4,5/ T4,6/ T5,5K		T4,5 FTL 4,5X16mm		T4,6 MTL 4,6X22mm		T5,5K KTL 5,5X22mm	
		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
5V 80mA		4500580 **	1,35 €				
6V 20mA		4500620 **	1,20 €	4600620 **	1,20 €	5400602 **	1,20 €
6V 40mA		4500640 **	1,20 €	4600640 **	1,20 €	5400640 **	1,20 €
6V 50mA		4500650	1,20 €	4600650	1,20 €	5400650 **	1,20 €
6V 100mA		4500610 **	1,35 €	4600606 **	1,40 €	5400610 **	1,20 €
6V 200mA						5400620 **	1,20 €
12V 20mA		4501220	1,20 €	4601220	1,20 €	5401220	1,20 €
12V 40mA		4501240	1,20 €	4601240	1,20 €	5401240 **	1,20 €
12V 50mA		4501250 **	1,20 €	4601250	1,20 €	5401250	1,20 €
12V 100mA		4501210 **	1,20 €	4601212 **	1,20 €	5401210 **	1,20 €
16V 60mA				4601660	1,20 €		
18V 25mA		4501825 **	1,95 €	4601825 **	a.Anfr.	5401825 **	1,45 €
24V 20mA		4502420	1,15 €	4602420	1,20 €	5402420	1,20 €
24V 30mA		4502430 **	1,35 €	4602430 **	1,20 €	5402430 **	1,20 €
24V 40mA		4502440 **	1,25 €	4602440 **	1,20 €	5402440	1,20 €
24V 50mA		4502450	1,25 €	4602450	1,20 €	5402450	1,20 €
28V 40mA				4602840 **	1,20 €		
28V 50mA						5402850	1,20 €
30V 20mA		4503020	1,25 €	4603020	1,20 €	5403020	1,20 €
30V 40mA		4503040	1,25 €	4603040	1,20 €	5403040	1,20 €
30V 50mA						5403050 **	1,20 €
32V 33mA		4503233	1,40 €	4603233 **	1,45 €	5403233 **	1,70 €
36V 20mA		4503620 **	1,40 €	4603620 **	1,45 €	5403620 **	1,25 €
36V 40mA						5403640 **	1,25 €
36V 50mA						5403650 **	1,25 €
48V 20mA		4504820 **	1,40 €	4604820	1,45 €	5404820 **	1,25 €
48V 25mA						5404825	1,25 €
48V 30mA		4504830 **	1,60 €	4604830 **	1,45 €	5404830 **	1,25 €
60V 20mA		4506020	1,40 €	4606020	1,45 €	5406020	1,25 €
70V 20mA				4607020 **	1,45 €	5407020 **	1,40 €
Glimmlampe mit integr. Vorwiderstand							
110/115V Glimmlampe		4511000 **	5,30 €	4611000 **	5,25 €	5411000 **	5,25 €
220/230V Glimmlampe		4522000 **	4,90 €	4622000	4,90 €	5422000	4,90 €
Lampenzieher		621145	2,65 €	621145	2,65 €	621105	2,65 €

** nur in Verpackungseinheit = 10 Stück

siehe alternativ als **LED** (Longlife) Seite 6



Sondertypen		T9 9 X 65mm		T6,8K 6,8X22		T6,0 6,0X42		PSB 7,1X28		ESB 7,1X23	
Verwendungsgebiete:		Deutschland/England		Deutschland (alt)		Skandinavien		USA		USA	
lieferbare Spannungen		24V bis 70Volt		6V bis 70V		6V bis 60V		6V bis 155V		4V bis 48V	
		alle Typen auf Anfrage nach Muster		alle Typen auf Anfrage		alle Typen auf Anfrage		alle Typen auf Anfrage		alle Typen auf Anfrage	



Telefonstecklampen



T5,5/ T6,8/ T6,8K		T5,5 LTL 5,5X30mm		T6,8 TKL 6,8X44mm		T6,5F 6,5X44mm France	
		Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V 20mA		5500602	1,20 €	6800602 **	1,20 €	6500602 **	1,70 €
6V 40mA		5500640 **	1,20 €	6800640 **	1,20 €	6500640 **	1,70 €
6V 50mA		5500650	1,20 €	6800650 **	1,20 €		
6V 80mA		5500680 **	1,20 €	6800680 **	1,20 €	6500680 **	2,40 €
6V 200mA		5500620 **	1,20 €	6800620 **	1,20 €	6500620 **	2,40 €
12V 20mA		5501220	1,20 €	6801220 **	1,20 €	6501220 **	2,40 €
12V 40mA		5501240 **	1,20 €	6801240 **	1,20 €	6501240 **	2,40 €
12V 50mA		5501250	1,20 €	6801250	1,20 €	6501250 **	1,70 €
12V 80mA		5501280 **	1,20 €	6801280 **	1,40 €		
12V 100mA		5501210	1,20 €	6801210 **	1,20 €	6501210 **	1,70 €
18V 25mA		5501825 **	1,20 €	6801825 **	1,50 €	6501825 **	2,60 €
24V 20mA		5502420	1,20 €	6802420	1,20 €	6502420 **	1,70 €
24V 25mA		5502425	1,20 €	6802425	1,20 €	6502425 **	1,70 €
24V 30mA		5502430 **	1,20 €				
24V 40mA		5502440	1,20 €	6802440	1,20 €	6502440 **	1,70 €
24V 50mA		5502450	1,20 €	6802450	1,20 €	6502450 **	1,70 €
24V 80mA		5502480 **	1,20 €	6802480	1,20 €	6502480 **	1,70 €
24V 100mA				6802410 **	1,20 €	6502410 **	1,70 €
28V 20mA		5502820	1,20 €				
28V 40mA		5502840	1,20 €	6802840 **	1,20 €		
28V 45mA				6802845	1,20 €		
28V 50mA		5502850	1,20 €	6802850 **	1,20 €		
28V 80mA				6802880 **	1,20 €		
30V 20mA		5503020	1,20 €	6803020	1,20 €	6503020 **	1,70 €
30V 25mA				6803025 **	1,20 €		
30V 30mA		5503030 **	1,35 €				
30V 40mA		5503040	1,20 €	6803040	1,20 €	6503040 **	1,70 €
30V 50mA		5503050	1,20 €	6803050	1,20 €		
30V 100mA				6803010 **	1,20 €		
36V 20mA		5503620	1,20 €	6803620 **	1,35 €	6503620 **	1,70 €
36V 35mA		5503635	1,20 €	6803635 **	1,35 €		
36V 40mA		5503640 **	1,20 €	6803640 **	1,35 €	6503640 **	1,70 €
36V 50mA		5503650 **	1,20 €	6803650 **	1,35 €	6503650 **	3,50 €
48V 20mA		5504820	1,45 €	6804820 **	1,35 €	6504820 **	2,80 €
48V 25mA		5504825 **	1,45 €	6804825 **	1,35 €	6504825 **	2,80 €
48V 30mA		5504830 **	1,45 €				
48V 40mA		5504840 **	1,45 €	6804840 **	1,35 €	6504840 **	2,80 €
48V 50mA		5504850 **	1,45 €	6804850 **	1,35 €	6504850 **	2,80 €
60V 20mA		5506020	1,45 €	6806020	1,45 €	6506020 **	1,70 €
60V 30mA		5506030 **	1,45 €				
60V 40mA		5506040 **	1,45 €	6806040	1,45 €	6506040 **	1,70 €
60V 50mA				6806050 **	1,45 €	6506050 **	1,70 €
60V 60mA				6806060 **	1,45 €	6506060 **	1,70 €
70V 20mA		5507020	1,45 €	6807020	1,45 €	6507020 **	1,90 €
70V 30mA				6807030	1,45 €		
70V 40mA		5507040 **	1,70 €	6807040 **	1,45 €		
80V 20mA		5508020	1,60 €	6808020 **	1,45 €	6508524 **	1,90 €
80V 40mA				6808040 **	1,70 €		
Glimmlampe mit integr. Vorwiderstand				siehe alternativ als LED (Longlife) Seite 6			
110/115V Glimmlampe		5511000 **	5,25 €	6811000 **	5,25 €		
220/230V Glimmlampe		11125	4,50 €	12325	4,50 €		
230V grün Glimmlampe		55220GR **	7,90 €	68220GR **	7,90 €		
Lampenzieher		621105	2,65 €	621168	2,65 €		

** nur in VE =10 Stück



LED - Anzeigelampen (gesockelt)

LED gesockelt

Telefonstecklampen

Single-LED superhell

Type/Sockel:

mit Schutzdiode

LED T6,8 (TKL)

T6,8 6,8X44mm

LED T5,5 (LTL)

T5,5 5,5X30mm

LED T5,5K (kurz KTL)

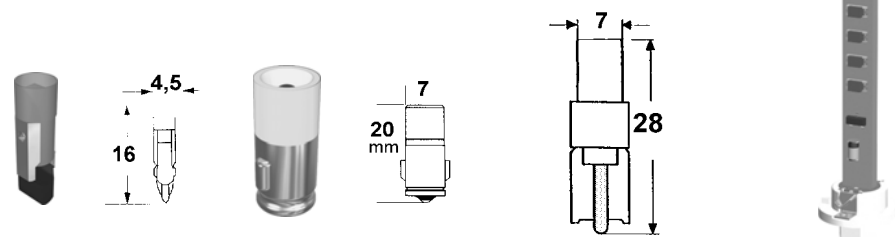
T5,5K 5,5X22mm

LED T4,6 (MTL)

T4,6 4,6X22mm

einfach gegen herkömmliche Telefonstecklampen austauschen: 10-20-fache Lebensdauer, stoßfest, minimale Wärme

	Farbe	Art.Nr.	Euro/Stück³	Art.Nr.	Euro/Stück³	Art.Nr.	Euro/Stück³	Art.Nr.	Euro/Stück³
24-28V AC/DC	weiß	DL68028WS	5,70 €	DL55028WS	5,70 €	DL54028WS	5,70 €	DL46028WS	5,70 €
24-28V AC/DC	rot	DL68028RT*	3,60 €	DL55028RT	3,60 €	DL54028RT	3,60 €	DL46028RT*	3,60 €
24-28V AC/DC	gelb	DL68028GE	3,60 €	DL55028GE	3,60 €	DL54028GE	3,60 €	DL46028GE*	3,60 €
24-28V AC/DC	grün	DL68028GR *	3,60 €	DL55028GR	3,60 €	DL54028GR	3,60 €	DL46028GR*	3,60 €
24-28V AC/DC	blau	DL68028BL*	5,70 €	DL55028BL*	5,70 €	DL54028BL*	5,70 €	DL46028BL*	5,70 €
42-48V AC/DC	weiß	DL68048WS **	6,90 €	DL55048WS**	6,90 €	DL54048WS**	6,90 €		
50-60V AC/DC	weiß	DL68060WS **	6,90 €	DL55060WS**	6,90 €	DL54060WS**	6,90 €		
mit Brückengleichrichter Ausführung Multi-Look 150°, homogene Lichtverteilung. Bipolar verwendbar									
24-28V UC	weiß	DL68028WX*	7,45 €	DL55028WX*	7,45 €	DL54028WX*	7,45 €	in 230V auf Anfrage	
24-28V UC	warmweiß	DL68028XX*	7,45 €	DL55028XX*	7,45 €	DL54028XX*	7,45 €		
24-28V UC	gelb	DL68028YX*	5,45 €	DL55028YX*	5,45 €	DL54028YX*	5,45 €		



Leuchtdiode

Telefon/Fernmeldeleuchte

LED T4,5 (FTL)

T4,5 4,5X16mm

LED R7 BA7s

R7 7X20mm

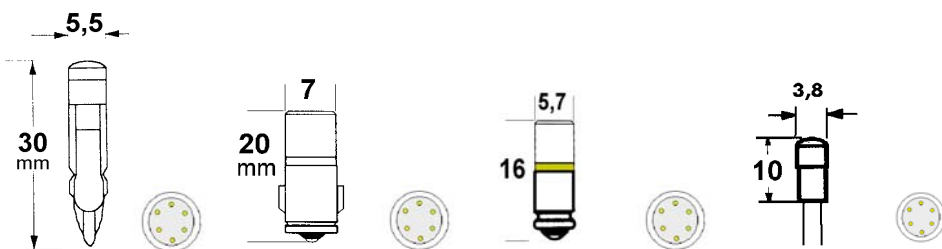
LED F9 (für Rafi)

R0728 F9 9X28mm

B8,0 LED-Cluster

für Schwester-Rufanlage

12-14V AC/DC	weiß	DL45012WS*	6,70 €	DL20012WS**	6,20 €	DL09012WS**	6,90 €		
24-28V AC/DC	weiß	DL45028WS	6,40 €	DL20028WS	5,40 €	DL09028WS**	6,40 €	DL80028W6**	15,90 €
24-28V AC/DC	rot	DL45028RT**	3,95 €	DL20028RT**	3,20 €	DL09028RT**	4,30 €	DL80028R8**	10,40 €
24-28V AC/DC	gelb	DL45028GE	3,95 €	DL20028GE	3,20 €	DL09028GE**	4,30 €	DL80028Y8**	10,40 €
24-28V AC/DC	grün	DL45028GR**	6,40 €	DL20028GR**	3,20 €	DL09028GR**	6,40 €	DL80028G4**	11,80 €
24-28V AC/DC	blau	DL45028BL**	6,40 €	DL20028BL**	5,40 €	DL09028BL**	6,40 €		
mit Brückengleichrichter Ausführung Multi-Look 150°, homogene Lichtverteilung. Bipolar verwendbar									
24-28V UC	weiß			DL20028WX *	6,95 €			in 230V auf Anfrage	



Multi - LED

6 (4)-fach Micro-LED-Chip

Multi-LED T5,5

6-fach 5,5X30mm

Multi-LED R7 BA7s

6-fach 7X20mm

Multi-LED R5 MG5,7s

6-fach 5,7X16mm

Multi-LED T1 Bi-Pin

4-fach 3,8X10mm

Multi-LED mit breiter, gleichmäßiger Ausleuchtung, jedoch dunkler als Single-LED. "Alte", erste LED-Ausführung

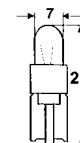
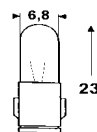
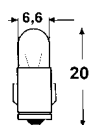
24-28V DC	rot	DC55028RT**	5,50 €	DC20028RT**	5,50 €	DC13028RT**	5,50 €	DC03028RT**	4,99 €
24-28V DC	gelb	DC55028GE**	5,50 €	DC20028GE**	5,50 €	DC13028GE	5,50 €	DC03028GE**	4,99 €
24-28V DC	grün	DC55028GR**	5,50 €	DC20028GR**	5,50 €	DC13028GR**	5,50 €	DC03028GR**	4,99 €
24-28V AC/DC	rot	AC55028RT**	5,90 €	AC20028RT**	5,90 €	AC13028RT**	5,90 €		
24-28V AC/DC	gelb	AC55028GE**	5,90 €	AC20028GE**	5,90 €	AC13028GE	5,90 €		
24-28V AC/DC	grün	AC55028GR**	5,90 €	AC20028GR**	5,90 €	AC13028GR**	5,90 €		

* nur in VE = 30 Stück

** nur in VE = 20 Stück kleinere Mengen a.Anfr.



Röhren/ Fernmeldelampen



Röhrenform R7 T2 / T7

R7X20 BA7s

R7X23 FK BA7s

R0728 F9 (f.Rafi/ R2821)

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V 40mA	2000640 **	0,85 €	2200640 **	0,75 €		
6V 50mA	2000650 **	0,85 €	2200650 **	0,75 €		
6-7V 100mA (0,6W)	2000710	0,80 €	2200710 **	0,75 €		
6V 180mA (1W)						
6V 200mA (1,2W)	2000620	0,80 €	2200620	0,75 €		
6V 330mA (2W)	2000602 **	0,85 €				
6V 2,5W Präzisionswendel			2200625 **	a.Anfr.		
12V 20mA	2001220 **	0,85 €				
12V 50mA (0,6W)	2001250	0,85 €	2201250	0,75 €		
12V 100mA (1,2W)	2001210	0,85 €	2201210	0,75 €		
12V 120mA					0901212 **	a.Anfr.
12V 165mA (2W)	2001202	0,65 €	2201202 **	0,75 €		
14V 100mA	2001410	0,85 €				
24V 20mA	2002420 **	0,85 €				
24V 25mA	2002425	0,85 €	2202425	0,75 €		
24V 40mA			2202440	0,75 €	0902440	3,40 €
24V 50mA (1,2W)	2002450	0,85 €	2202450	0,75 €	0902450	a.Anfr.
24V 80mA (2W)	2002480	0,85 €	2202480 **	0,75 €	0902480	3,40 €
24V 100mA	2002410 **	0,85 €	2202410 **	0,75 €		
24V 125mA (3W)	A2002403	0,65 €	2202403 **	0,75 €		
28V 25mA	2002825 **	0,85 €	2202825 **	0,95 €		
28V 40mA (2W)	2002840	0,85 €	2202840 **	0,95 €		
28V 60mA	2002860 **	0,85 €	2202860 **	0,95 €		
28V 100mA	2002810	0,85 €				
30V 25mA	2003025 **	0,85 €	2203025 **	0,95 €		
30V 40mA (1,2W)	2003040	0,85 €	2203040	0,95 €		
30V 50mA (1,5W)	2003050	0,85 €	2203050 **	0,95 €		
30V 70mA (2W)	2003070	0,85 €	2203070 **	0,95 €	0903070 **	a.Anfr.
30V 100mA (3W)	2003003 **	0,85 €	2203003 **	0,95 €		
36V 20mA	2003620 **	1,15 €	2203620 **	1,10 €		
36V 40mA	2003640 **	1,15 €	2203640 **	1,10 €		
36V 50mA	2003650 **	1,15 €	2203650 **	1,10 €	0903650 **	a.Anfr.
48V 20mA	2004820	1,15 €	2204820 **	1,10 €		
48V 25mA	2004825 **	1,30 €	2204825	1,10 €		
48V 40mA	2004840 **	1,30 €	2204840 **	1,10 €		
52V 25mA			2205225 **	1,10 €		
60V 20mA (1,2W)	2006020	1,30 €	2206020	1,10 €	0906020 **	a.Anfr.
60V 40mA	2006040 **	1,30 €	2206040 **	1,10 €		
60V 50mA			2206050 **	1,10 €		
70V 20mA	2007020 **	1,30 €	2207020 **	1,10 €		
80V 20mA			2208020 **	1,95 €		
Lampenzieher für R7	621168	2,65 €	621168	2,65 €	621168	2,65 €

Glimmlampen

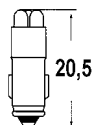
mit Vorwiderstand

115V Glimml.		2211000 **	5,20 €
230V Glimml.	12315	2222000 **	4,90 €

Multi-Glühlampe R7X20

erhöht stoßfest

24-30V 40mA 10.000h	2003040M *	5,90 €
---------------------	------------	--------



LED (Longlife) siehe Seite 8

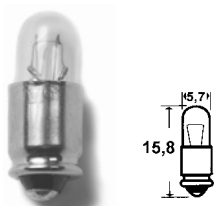
* nur in VE = 50 Stück

** nur in VE = 10 Stück



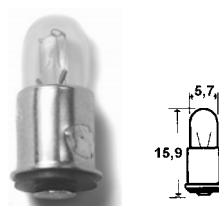
Sub - Miniaturlampen

T1 $\frac{3}{4}$ Röhrenform R5X16mm



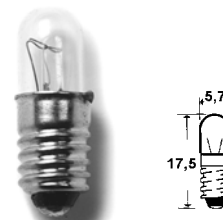
MG5,7s (S5,7)

Rillensockel / Mided Groove



MF6s/8 (SX6s)

Flanschsockel / Mided Flanged



E5/8 (LES)

Kleingewinde (E5,5)

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
R5 1,3V 60mA (110mA)	1300160 **	1,40 €	1400160	1,30 €	1200111	1,10 €
R5 2,5V 350mA	1300235 **	1,40 €	1400235	1,30 €	1200230	1,10 €
R5 2,7V 60mA	1300260 **	1,40 €	1400260 **	1,40 €	1200260 **	1,80 €
R5 3,5V 200mA			1400320	1,65 €	1200320 **	1,10 €
R5 5V 20mA	1300520 **	1,30 €	1400520 **	1,30 €		
R5 5V 60mA	1300560 **	1,30 €	1400560 **	1,30 €	1200560 **	1,20 €
R5 5V 115mA	1300511 **	1,30 €	1400511 **	1,30 €	1200511 **	1,20 €
R5 6V 40mA	1300640 **	1,30 €	1400640 **	1,30 €	1200640 **	1,10 €
R5 6V 100mA	1300610 **	1,30 €	1400610 **	1,30 €	1200610 **	1,10 €
R5 6,3V 200mA	1300620	1,30 €	1400620 **	1,30 €	1200620	1,10 €
R5 12V 20mA	1301220 **	1,30 €	1401220 **	1,40 €		
R5 12V 40mA	1301240	1,30 €	1401240 **	1,30 €	1201240	1,10 €
R5 12V 60mA	1301260 **	1,30 €	1401260 **	1,30 €	1201260 **	1,10 €
R5 12V 100mA	1301210 **	1,30 €	1401210 **	1,30 €	1201210 **	1,10 €
R5 14V 80mA	1301480	1,30 €	1401480 **	1,30 €	1201480 **	1,10 €
R5 18V 40mA	1301840 **	1,30 €	1401840 **	1,30 €	1201840	1,10 €
R5 24V 20mA	1302420 **	1,30 €	1402420 **	1,30 €	1202420 **	1,10 €
R5 24V 50mA (1,2W)	1302450	1,30 €	1402450 **	1,30 €	1202450 **	1,10 €
R5 24V 80mA (2W)	1302480 **	1,30 €	1402480 **	1,30 €	1202480 **	1,10 €
R5 24-28V 25mA	1302825	1,30 €	1402825 **	1,30 €	1202825 **	1,10 €
R5 24-28V 30mA	1302830	1,30 €	1402830 **	1,30 €	1202830 **	1,10 €
R5 24-28V 40mA	1302840	1,00 €	1402840	1,08 €	1202840 **	1,10 €
R5 24-28V 60mA	1302860	1,40 €	1402860 **	1,40 €	1202860 **	1,40 €
R5 28V 80mA	1302880 **	1,40 €	1402880 **	1,40 €	1202880 **	1,40 €
R5 32V 33mA Longlife	1303233	1,50 €	1403233 **	1,40 €		
R5 36V 20mA	1303620	1,50 €	1403620 **	1,40 €	1203620 **	1,40 €
R5 36V 30mA	1303630	1,50 €	1403630 **	1,40 €	1203630 **	1,40 €
R5 36V 40mA	1303640	1,60 €				
R5 48V 20mA	1304820 **	1,50 €	1404820 **	1,60 €	1204820 **	1,40 €
R5 48V 25mA	1304825	1,50 €	1404825	1,40 €		
R5 48V 30mA	1304830 **	1,50 €	1404830 **	1,60 €		
R5 60V 20mA (1,2W)	1306020	1,50 €	1406020 **	1,60 €	1206020 **	1,25 €
R5 60V 30mA	1306030 **	1,50 €	1406030 **	1,60 €		
Lampenzieher für R5	621155	2,65 €	621155	2,65 €	621155	2,65 €
Glimmlampen mit Vorwiderstand						
R5 110V Glimml.	1311000 **	4,70 €	1411000 **	4,70 €		
R5 230V Glimml.	1322000	4,30 €	1422000 **	4,30 €		

** nur in VE=10 Stück

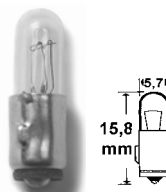
Sondersockel BA5s

5,7 X16mm, farbig a.Anfrage

BA5s

z.B. in Kraftwerken

R5 6V 200mA	1300620X	1,10 €
R5 14V 80mA	1301480X **	1,10 €
R5 24-28V 40mA	1302840X	1,10 €
R5 32V 33mA	1303233X **	1,10 €
R5 36V 40mA	1303640X **	2,20 €
R5 48V 20mA	1304820X **	3,30 €
R5 60V 20mA	1306020X **	2,20 €



auch als Leuchtdiode lieferbar (Longlife) siehe ab Seite 6