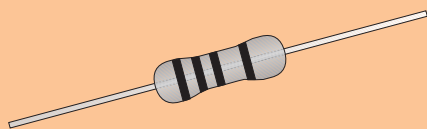


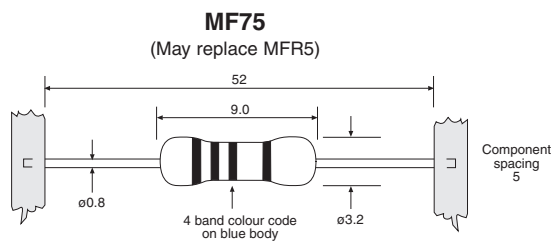
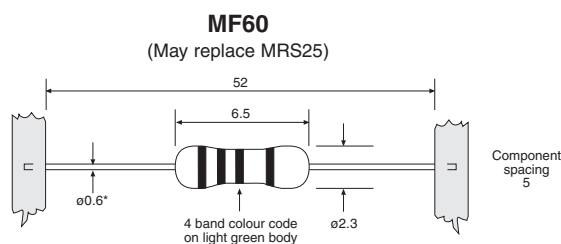
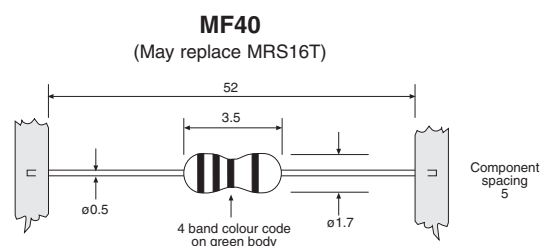
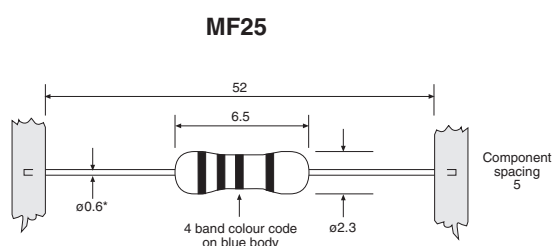
EUROHM type MF Series

A series of high quality, low noise, 1% tolerance metal film resistors offering high stability and reliability at low cost. Profiled in E12/E24 selection with values extending down to 1R and up to 10M. Low temperature coefficient across the range. Supplied taped and available in ammo-boxes.



- ◆ High stability & reliability
- ◆ Low noise
- ◆ Meets MIL-R-10509
- ◆ MF25 & MF75 also meet DIN44061
- ◆ E12/E24 range of resistance values
- ◆ Very competitively priced

Dimensions (mm)



1/4 Watt

0.4 Watt

0.6 Watt

3/4 Watt

Specification	Meets MIL-R-10509	MF25	MF40	MF60	MF75
		Meets DIN44061 style 0207 MIL-R-10509 style RN55	Meets MIL-R-10509 style RN50	Meets MIL-R-10509 style RN55	Meets DIN44061 style 0309 MIL-R-10509 style RN60
Max. power dissipation		0.25 Watt at 70°C derate to zero at 155°C	0.4 Watt at 70°C derate to zero at 155°C	0.6 Watt at 70°C derate to zero at 155°C	0.75 Watt at 70°C derate to zero at 155°C
Resistance tolerance		±1%	±1%	±1%	±1%
Temperature coefficient		±50ppm/°C	±50ppm/°C (±200ppm/°C ≤91R)	±50ppm/°C (±100ppm/°C ≤4R7 & ≥5M1)	±100ppm/°C
Operating temperature range		-55°C to +155°C	-55°C to +155°C	-55°C to +155°C	-55°C to +155°C
Max working voltage		250V	200V	250V	500V
Max overload voltage		500V	400V	500V	1000V
Current noise		<0.01µV/V (values ≤1K) rising to 0.5µV/V on highest values	<0.01µV/V (values ≤1K) rising to 0.5µV/V on highest values	<0.01µV/V (values ≤1K) rising to 0.5µV/V on highest values	<0.01µV/V (values ≤1K) rising to 0.5µV/V on highest values
Test performance (resistance stability)					
Short term overload		±(0.5% +0.05R)	±(0.5% +0.05R)	±(0.5% +0.05R)	±(0.25% +0.05R)
Vibration		±(1% +0.05R)	±(1% +0.05R)	±(1% +0.05R)	±(0.25% +0.05R)
Temperature cycling		±(1% +0.05R)	±(1% +0.05R)	±(1% +0.05R)	±(0.5% +0.05R)
Soldering heat		±(1% +0.05R)	±(1% +0.05R)	±(1% +0.05R)	±(0.25% +0.05R)
Damp heat cycling		±(0.5% +0.05R)	±(1.5% +0.05R)	±(1.5% +0.05R)	±(1.0% +0.05R)
Endurance, 1000 hours		±(1.5% +0.05R)	±(5% +0.05R)	±(1.5% +0.05R)	±(1.0% +0.05R)

Marking and Packaging

Marking	4 band colour code	4 band colour code	4 band colour code	4 band colour code
Tape	52mm wide, 5mm pitch	52mm wide, 5mm pitch	52mm wide, 5mm pitch	52mm wide, 5mm pitch

Other E24 values are available to order as well as alternative lead forms, taping and packaging options.
Please contact our Sales Desk for details.

* Please note that the lead diameter of the MF25 & MF60 resistor ranges will be changing from 0.6mm to 0.54mm

ORDER CODES

Value (Ω)	MF25 1/4 Watt		MF40 0.4 Watt		MF60 0.6 Watt		MF75 3/4 Watt
	1K Ammo	5K Ammo	1K Ammo	5K Ammo	1K Ammo	5K Ammo	
1R0	006109DK	006109D	—	—	002109K	002109	—
1R1	—	—	—	—	002119K	002119	—
1R2	—	—	—	—	002129K	002129	—
1R3	—	—	—	—	002139K	002139	—
1R5	—	—	—	—	002159K	002159	—
1R6	—	—	—	—	002169K	002169	—
1R8	—	—	—	—	002189K	002189	—
2R0	—	—	—	—	002209K	002209	—
2R2	006229DK	006229D	—	—	002229K	002229	—
2R4	—	—	—	—	002249K	002249	—
2R7	—	—	—	—	002279K	002279	—
3R0	—	—	—	—	002309K	002309	—
3R3	—	—	—	—	002339K	002339	—
3R6	—	—	—	—	002369K	002369	—
3R9	—	—	—	—	002399K	002399	—
4R3	—	—	—	—	002439K	002439	—
4R7	006479DK	006479D	—	—	002479K	002479	—
5R1	006519DK	006519D	—	—	002519K	002519	—
5R6	006569DK	006569D	—	—	002569K	002569	—
6R2	006629DK	006629D	—	—	002629K	002629	—
6R8	006689DK	006689D	—	—	002689K	002689	—
7R5	006759DK	006759D	—	—	002759K	002759	—
8R2	006829DK	006829D	—	—	002829K	002829	—
9R1	006919DK	006919D	—	—	002919K	002919	—
10R	006100DK	006100D	017100K	017100	002100K	002100	917100
11R	006110DK	006110D	017110K	017110	002110K	002110	—
12R	006120DK	006120D	017120K	017120	002120K	002120	917120
13R	006130DK	006130D	017130K	017130	002130K	002130	—
15R	006150DK	006150D	017150K	017150	002150K	002150	917150
16R	006160DK	006160D	017160K	017160	002160K	002160	—
18R	006180DK	006180D	017180K	017180	002180K	002180	917180
20R	006200DK	006200D	017200K	017200	002200K	002200	—
22R	006220DK	006220D	017220K	017220	002220K	002220	917220
24R	006240DK	006240D	017240K	017240	002240K	002240	—
27R	006270DK	006270D	017270K	017270	002270K	002270	917270
30R	006300DK	006300D	017300K	017300	002300K	002300	—
33R	006330DK	006330D	017330K	017330	002330K	002330	917330
36R	006360DK	006360D	017360K	017360	002360K	002360	—
39R	006390DK	006390D	017390K	017390	002390K	002390	917390
43R	006430DK	006430D	017430K	017430	002430K	002430	—
47R	006470DK	006470D	017470K	017470	002470K	002470	917470
51R	006510DK	006510D	017510K	017510	002510K	002510	—
56R	006560DK	006560D	017560K	017560	002560K	002560	917560
62R	006620DK	006620D	017620K	017620	002620K	002620	—
68R	006680DK	006680D	017680K	017680	002680K	002680	917680
75R	006750DK	006750D	017750K	017750	002750K	002750	—
82R	006820DK	006820D	017820K	017820	002820K	002820	917820
91R	006910DK	006910D	017910K	017910	002910K	002910	—
100R	006101DK	006101D	017101K	017101	002101K	002101	917101
110R	006111DK	006111D	017111K	017111	002111K	002111	—
120R	006121DK	006121D	017121K	017121	002121K	002121	917121
130R	006131DK	006131D	017131K	017131	002131K	002131	—
150R	006151DK	006151D	017151K	017151	002151K	002151	917151
160R	006161DK	006161D	017161K	017161	002161K	002161	—
180R	006181DK	006181D	017181K	017181	002181K	002181	917181
200R	006201DK	006201D	017201K	017201	002201K	002201	—
220R	006221DK	006221D	017221K	017221	002221K	002221	917221
240R	006241DK	006241D	017241K	017241	002241K	002241	—
270R	006271DK	006271D	017271K	017271	002271K	002271	917271
300R	006301DK	006301D	017301K	017301	002301K	002301	—
330R	006331DK	006331D	017331K	017331	002331K	002331	917331
360R	006361DK	006361D	017361K	017361	002361K	002361	—
390R	006391DK	006391D	017391K	017391	002391K	002391	917391
430R	006431DK	006431D	017431K	017431	002431K	002431	—
470R	006471DK	006471D	017471K	017471	002471K	002471	917471
510R	006511DK	006511D	017511K	017511	002511K	002511	—
560R	006561DK	006561D	017561K	017561	002561K	002561	917561
620R	006621DK	006621D	017621K	017621	002621K	002621	—
680R	006681DK	006681D	017681K	017681	002681K	002681	917681
750R	006751DK	006751D	017751K	017751	002751K	002751	—
820R	006821DK	006821D	017821K	017821	002821K	002821	917821
910R	006911DK	006911D	017911K	017911	002911K	002911	—
1K0	006102DK	006102D	017102K	017102	002102K	002102	917102
1K1	006112DK	006112D	017112K	017112	002112K	002112	—
1K2	006122DK	006122D	017122K	017122	002122K	002122	917122
1K3	006132DK	006132D	017132K	017132	002132K	002132	—
1K5	006152DK	006152D	017152K	017152	002152K	002152	917152
1K6	006162DK	006162D	017162K	017162	002162K	002162	—
1K8	006182DK	006182D	017182K	017182	002182K	002182	917182
2K0	006202DK	006202D	017202K	017202	002202K	002202	—
2K2	006222DK	006222D	017222K	017222	002222K	002222	917222
2K4	006242DK	006242D	017242K	017242	002242K	002242	—
2K7	006272DK	006272D	017272K	017272	002272K	002272	917272

METAL FILM 1%
continued overleaf > >

Value (Ω)	ORDER CODES							
	MF25 1/4 Watt		MF40 0.4 Watt		MF60 0.6 Watt		MF75 3/4 Watt	
	1K Ammo	5K Ammo	1K Ammo	5K Ammo	1K Ammo	5K Ammo	1K Ammo	
3K0	006302DK	006302D	017302K	017302	002302K	002302	—	
3K3	006332DK	006332D	017332K	017332	002332K	002332	917332	
3K6	006362DK	006362D	017362K	017362	002362K	002362	—	
3K9	006392DK	006392D	017392K	017392	002392K	002392	917392	
4K3	006432DK	006432D	017432K	017432	002432K	002432	—	
4K7	006472DK	006472D	017472K	017472	002472K	002472	917472	
5K1	006512DK	006512D	017512K	017512	002512K	002512	—	
5K6	006562DK	006562D	017562K	017562	002562K	002562	917562	
6K2	006622DK	006622D	017622K	017622	002622K	002622	—	
6K8	006682DK	006682D	017682K	017682	002682K	002682	917682	
7K5	006752DK	006752D	017752K	017752	002752K	002752	—	
8K2	006822DK	006822D	017822K	017822	002822K	002822	917822	
9K1	006912DK	006912D	017912K	017912	002912K	002912	—	
10K	006103DK	006103D	017103K	017103	002103K	002103	917103	
11K	006113DK	006113D	017113K	017113	002113K	002113	—	
12K	006123DK	006123D	017123K	017123	002123K	002123	917123	
13K	006133DK	006133D	017133K	017133	002133K	002133	—	
15K	006153DK	006153D	017153K	017153	002153K	002153	917153	
16K	006163DK	006163D	017163K	017163	002163K	002163	—	
18K	006183DK	006183D	017183K	017183	002183K	002183	917183	
20K	006203DK	006203D	017203K	017203	002203K	002203	—	
22K	006223DK	006223D	017223K	017223	002223K	002223	917223	
24K	006243DK	006243D	017243K	017243	002243K	002243	—	
27K	006273DK	006273D	017273K	017273	002273K	002273	917273	
30K	006303DK	006303D	017303K	017303	002303K	002303	—	
33K	006333DK	006333D	017333K	017333	002333K	002333	917333	
36K	006363DK	006363D	017363K	017363	002363K	002363	—	
39K	006393DK	006393D	017393K	017393	002393K	002393	917393	
43K	006433DK	006433D	017433K	017433	002433K	002433	—	
47K	006473DK	006473D	017473K	017473	002473K	002473	917473	
51K	006513DK	006513D	017513K	017513	002513K	002513	—	
56K	006563DK	006563D	017563K	017563	002563K	002563	917563	
62K	006623DK	006623D	017623K	017623	002623K	002623	—	
68K	006683DK	006683D	017683K	017683	002683K	002683	917683	
75K	006753DK	006753D	017753K	017753	002753K	002753	—	
82K	006823DK	006823D	017823K	017823	002823K	002823	917823	
91K	006913DK	006913D	017913K	017913	002913K	002913	—	
100K	006104DK	006104D	017104K	017104	002104K	002104	917104	
110K	006114DK	006114D	017114K	017114	002114K	002114	—	
120K	006124DK	006124D	017124K	017124	002124K	002124	917124	
130K	006134DK	006134D	017134K	017134	002134K	002134	—	
150K	006154DK	006154D	017154K	017154	002154K	002154	917154	
160K	006164DK	006164D	017164K	017164	002164K	002164	—	
180K	006184DK	006184D	017184K	017184	002184K	002184	917184	
200K	006204DK	006204D	017204K	017204	002204K	002204	—	
220K	006224DK	006224D	017224K	017224	002224K	002224	917224	
240K	006244DK	006244D	017244K	017244	002244K	002244	—	
270K	006274DK	006274D	017274K	017274	002274K	002274	917274	
300K	006304DK	006304D	017304K	017304	002304K	002304	—	
330K	006334DK	006334D	017334K	017334	002334K	002334	917334	
360K	006364DK	006364D	017364K	017364	002364K	002364	—	
390K	006394DK	006394D	017394K	017394	002394K	002394	917394	
430K	006434DK	006434D	017434K	017434	002434K	002434	—	
470K	006474DK	006474D	017474K	017474	002474K	002474	917474	
510K	006514DK	006514D	017514K	017514	002514K	002514	—	
560K	006564DK	006564D	017564K	017564	002564K	002564	917564	
620K	006624DK	006624D	017624K	017624	002624K	002624	—	
680K	006684DK	006684D	017684K	017684	002684K	002684	917684	
750K	006754DK	006754D	017754K	017754	002754K	002754	—	
820K	006824DK	006824D	017824K	017824	002824K	002824	917824	
910K	006914DK	006914D	017914K	017914	002914K	002914	—	
1M0	006105DK	006105D	017105K	017105	002105K	002105	917105	
1M1	006115DK	006115D	—	—	002115K	002115	—	
1M2	006125DK	006125D	—	—	002125K	002125	—	
1M3	006135DK	006135D	—	—	002135K	002135	—	
1M5	006155DK	006155D	—	—	002155K	002155	—	
1M6	006165DK	006165D	—	—	002165K	002165	—	
1M8	006185DK	006185D	—	—	002185K	002185	—	
2M0	006205DK	006205D	—	—	002205K	002205	—	
2M2	006225DK	006225D	—	—	002225K	002225	—	
2M4	006245DK	006245D	—	—	002245K	002245	—	
2M7	006275DK	006275D	—	—	002275K	002275	—	
3M0	006305DK	006305D	—	—	002305K	002305	—	
3M3	006335DK	006335D	—	—	002335K	002335	—	
3M6	006365DK	006365D	—	—	002365K	002365	—	
3M9	006395DK	006395D	—	—	002395K	002395	—	
4M3	006435DK	006435D	—	—	002435K	002435	—	
4M7	006475DK	006475D	—	—	002475K	002475	—	
5M1	—	—	—	—	002515K	002515	—	
5M6	—	—	—	—	002565K	002565	—	
6M2	—	—	—	—	002625K	002625	—	
6M8	—	—	—	—	002685K	002685	—	
7M5	—	—	—	—	002755K	002755	—	
8M2	—	—	—	—	002825K	002825	—	
9M1	—	—	—	—	002915K	002915	—	
10M	006106DK	006106D	—	—	002106K	002106	—	