

**Metallschichtwiderstände
 axial lackiert**

Technische Daten

YAGEO Typ		MF 0204	MF 0207
VITROHM Typ		490-0	491-0
Bauform		0204	0207
Nennbelastbarkeit P ₇₀	W	0,4	0,6
Widerstandsbereich	Ω	siehe Seite 2	
E-Reihe		siehe Seite 2	
Toleranz	%	siehe Seite 2	
Temperaturkoeffizient	10 ⁻⁶ * K ⁻¹	siehe Seite 2	
max. zul. Betriebsspannung	V _{eff}	200	300
Spannungskoeffizient	10 ⁻⁶ V ⁻¹	< 1	
Isolationsspannung (1min.)	V _{eff}	400	500
Isolationswiderstand	MΩ	> 10 ⁴	
Lastminderung	°C	linear 70 ... 155 (0W)	
Klimakategorie		55/156/56	
Temperaturbereich	°C	- 55 ... 155	
Thermischer Widerstand	KW ⁻¹	200	140
Ausfallrate (Total, ϑ ₀ max., 60% conf. lev.)	10 ⁻⁹ h ⁻¹	< 10	< 5
Langzeitkonstanz (P ₇₀ , @ 70°C, 1000h, interm.)	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right]$ %	+ 1,5	
Feuchte Wärme (40°C, 93% r.h., 56d)	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right]$ %	± 1,5	
Klimafolgeprüfung	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right]$ %	± 1,5	± 1,0

**Metallschichtwiderstände
 axial lackiert**

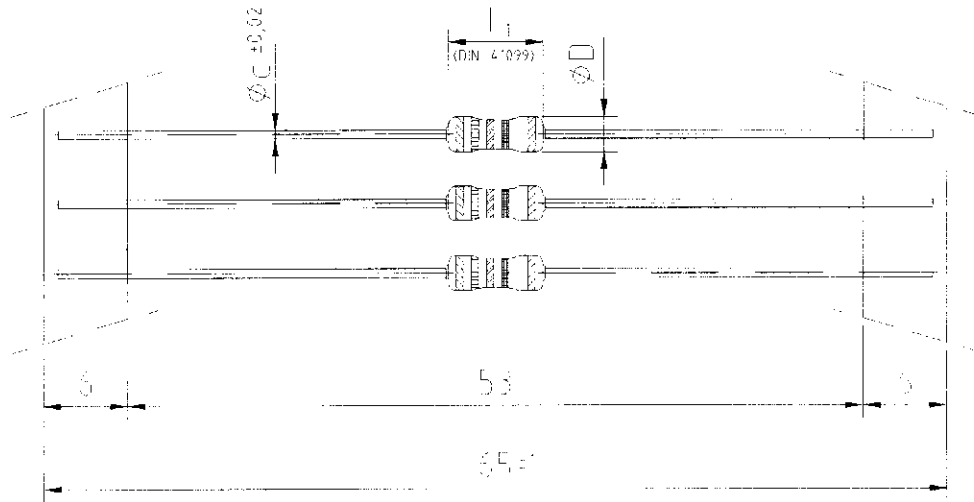
Typ		MF 0204	MF 0207
Mech. Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right] \%$	+ 0,25	+ 0,1
Zugbelastbarkeit der Anschlüsse	N	30	40
Lötwärmebeständigkeit (260°C, 10s)	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right] \%$	± 0,25	
Lötbarkeit der Anschlüsse	s	2,5 Umschließungszeit, Lötkügelmethode, IEC 60068-2-20-T	
Stromrauschen (DIN/IEC 195)	dB	R < 10K: - 25 R > 10K: - 25 + 8/Dekade	
Nichtlinearität (DIN/IEC 440)	dB	110	
Kennzeichnung		DIN-IEC Farbcode	5 Ringe (TK 50) 6 Ringe (TK < 50)

Typ Vitrohm Typ	Widerstandswertbereich [Ω]	Toleranz [%]	Temperaturkoeffizient [10 ⁻⁶ *K ⁻¹]	F-Reihe
MF 0204 490 0	1R0 ... 5M1	± 1	± 50	E 96
	10R ... 1M0	± 0,5	± 50	E 96
	51R1 ... 332K	± 0,1	+ 25	E 96 *
MF 0207 491-0	R22 ... R91	± 5	± 200	E 24
	1R0 ... 10M	± 1	+ 50	E 96/E 24
	10R ... 1M5	± 0,5	+ 50	E 96
	5R1 ... 1M0	± 0,1	+ 25	E 96

* andere Werte auf Anfrage

**Metallschichtwiderstände
 axial lackiert**

Abmessungen in mm:



Typ	Vitrohm Typ	L_1 [mm]	$\varnothing D$ [mm]	$\varnothing d$ [mm]	Gurtschritt [mm]
MF 0204	490-0	3,3 ±0,4	1,8 ±0,3	0,5	5
MF 0207	491-0	6,3 ±0,5	2,3 ±0,3	0,6	5

Verpackung:

Typ	Vitrohm Typ	Toleranz	Verpackungsart	Stück	Verpackungscode
MF 0204	490-0	+ 1, ± 0,5	Ammopack	5000	20
		± 0,1	Ammopack	1000	10
MF 0207	491-0	+ 1, ± 0,5	Ammopack	5000	20
		± 0,1	Ammopack	1000	10

Bestellbeispiel: MF 0207 127K 0,1% 25 10
 Typ Wert Toleranz TK Verpackungscode