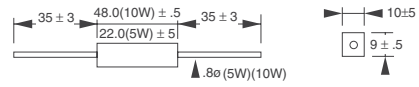


# YAGEO 5 et 10 W Résistances bobinées et à couche d'oxyde de métal rectangulaires 5 %

Type à sorties axiales • Plage de températures de fonctionnement : -55 à 155 °C

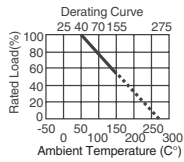
• Exceptionnellement petites et robustes ; mécaniquement sécuritaires. Excellentes caractéristiques électriques. • Les matériaux utilisés et les techniques de construction assurent une excellente résistance à la flamme, à la fonte et à l'humidité ainsi que des capacités auto-extinguibles. Elles résisteront aux tests de charge les plus rigoureux. • Spécifications applicables : EIA RS-344 et EIA RC649.



Valeurs des résistances standard de 5 W											Valeurs des résistances standard de 10 W																		
0.30	0.56	1.0	1.8	3.3	5.6	10	18	33	56	100	180	330	560	1.0K	1.8K	1.0	1.8	3.3	5.6	10	18	33	56	100	180	330	560	1.0K	1.8K
0.33	0.62	1.1	2.0	3.6	6.2	11	20	36	62	110	200	360	620	1.1K	2.0K	1.1	2.0	3.6	6.2	11	20	36	62	110	200	360	620	1.1K	2.0K
0.39	0.68	1.2	2.2	3.9	6.8	12	22	39	68	120	220	390	680	1.2K	2.2K	1.2	2.2	3.9	6.8	12	22	39	68	120	220	390	680	1.2K	2.2K
0.43	0.75	1.3	2.4	4.3	7.5	13	24	43	75	130	240	430	750	1.3K	2.4K	1.3	2.4	4.3	7.5	13	24	43	75	130	240	430	750	1.3K	2.4K
0.47	0.82	1.5	2.7	4.7	8.2	15	27	47	82	150	270	470	820	1.5K	2.7K	1.5	2.7	4.7	8.2	15	27	47	82	150	270	470	820	1.5K	2.7K
0.51	0.91	1.6	3.0	5.1	9.1	16	30	51	91	160	300	510	910	1.6K	3.0K	1.6	3.0	5.1	9.1	16	30	51	91	160	300	510	910	1.6K	3.0K

Description	N° de référence Digi-Key†	Prix					
		1	10	100	1 000	5 000	10 000
5 W, 5 % Résistances bobinées rectangulaires, en vrac, 0,30 à 180 Ω	(Valeur)W-5-ND	.28	2.35	18.84	113.02	101.25/M	89.48/M
5 W, 5 % Résistances rectangulaires à couche d'oxyde de métal, en vrac, 200 Ω à 2,0 kΩ	(Valeur)W-5-ND	.29	2.38	19.01	114.04	102.17/M	90.29/M
10 W, 5 % Résistances bobinées rectangulaires, en vrac, 1,0 à 270 Ω	(Valeur)W-10-ND	.42	3.45	27.60	165.55	148.31/M	131.07/M
10 W, 5 % Résistances rectangulaires à couche d'oxyde de métal, en vrac, 300 Ω à 3,0 kΩ	(Valeur)W-10-ND	.42	3.47	27.75	166.49	149.15/M	131.81/M

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur indiquée dans le tableau des valeurs de résistance standard par (valeur).



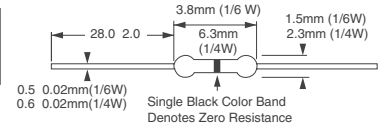
Kit d'assortiment de résistances Digi-Key® 5 W	
RS105-ND 0,30 à 0,91 Ω — 5 résistances de chaque (60 pcs au total) .....	20.29
RS205-ND 1,0 à 9,1 Ω — 4 résistances de chaque (96 pcs au total) .....	27.91
RS305-ND 10 à 91 Ω — 4 résistances de chaque (96 pcs au total) .....	27.91
RS405-ND 100 Ω à 2,0 kΩ — 3 résistances de chaque (96 pcs au total) .....	27.91

Kit d'assortiment de résistances Digi-Key® 10 W	
Deux résistances de toutes les valeurs de résistance standard de 10 W indiquées ci-dessus. Un total de 168 résistances.	
RS110-ND .....	61.79

## YAGEO Fils de liaison Zérohm

Applications : Ils sont généralement utilisés pour les raisons suivantes : • Incapacité de relier deux points sur une carte de circuit imprimé à cause d'autres parcours de circuit qui doivent être croisés. • Une modification de conception ultérieure qui requiert de nouveaux points de connexion. • Ajustement du circuit par changement de points de connexion.

Spécifications : • Résistance maximale : 0,004 Ω sur 1/6 W, 0,003 Ω sur 1/4 W • Résistance typique : 0,002 Ω sur les deux • Matériau de la broche : cuivre plaqué étain • Matériau du corps : mélange liquide réfractaire de haute performance, de qualité électrique • Résistance d'isolement minimum - Sec : 10 000 MΩ, Humide : 100 MΩ • Tension de rigidité diélectrique minimum - atmosphérique : 500 V eff., réduit : 325 V eff. • Inflammabilité de l'isolant : l'isolant de la résistance est auto-extinguible en-deçà de 10 secondes après que la flamme appliquée de l'externe est enlevée • Tension nominale : 25 A à 25 °C, déclassement à 0 A à 150 °C.



Description	N° de référence Digi-Key	Prix					
		5	200	1 000	5 000	10 000	50 000
1/6 W, Cavalier Zerohm, en vrac	0.0EBK-ND	.19	5.91	11.86	10.87/M	9.85/M	9.10/M
1/6 W, Cavalier Zerohm, bande et bobine (5 000 pcs/bobine)	0.0ETR-ND	—	—	—	13.38/M	12.59/M	10.30/M
1/4 W, Cavalier Zerohm, en vrac	0.0QBK-ND	.25	4.70	9.55	8.79/M	7.97/M	7.36/M
1/4 W, Cavalier Zerohm, bande et bobine (5 000 pcs/bobine)	0.0QTR-ND	—	—	—	10.25/M	9.65/M	7.92/M



## YAGEO 5 % Résistances à couche de carbone Disponible en 1/6, 1/4 et 1/2 W

### Série CFR

Caractéristiques :

• Plage de températures de fonctionnement : -55 à 155 °C • Soudabilité : 235 °C pour 5 ± 0,5 secondes • Surcharge brève : 2,5 fois le RCW V pour 5 secondes • Résistance aux solvants : trichloréthane pour 1 minute à l'ultrason • Surcharge de pulsation : 4 fois RCW V 10 000 cycles (1 seconde activée, 25 secondes désactivé)



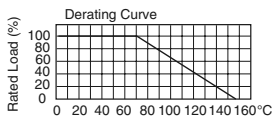
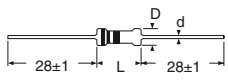
Valeurs standard des résistances																																	
1.0	1.6	2.7	4.3	6.8	11	18	30	47	75	120	200	330	510	820	1.3K	2.2K	3.6K	5.6K	9.1K	15K	24K	39K	62K	100K	160K	270K	430K	680K	1.1M	1.8M	3.0M	4.7M	7.5M
1.1	1.8	3.0	4.7	7.5	12	20	33	51	82	130	220	360	560	910	1.5K	2.4K	3.9K	6.2K	10K	16K	27K	43K	68K	110K	180K	300K	470K	750K	1.2M	2.0M	3.3M	5.1M	8.2M
1.2	2.0	3.3	5.1	8.2	13	22	36	56	91	150	240	390	620	1.0K	1.6K	2.7K	4.3K	6.8K	11K	18K	30K	47K	75K	120K	200K	330K	510K	820K	1.3M	2.2M	3.6M	5.6M	9.1M
1.3	2.2	3.6	5.6	9.1	15	24	39	62	100	160	270	430	680	1.1K	1.8K	3.0K	4.7K	7.5K	12K	20K	33K	51K	82K	130K	220K	360K	560K	910K	1.5M	2.4M	3.9M	6.2M	10M
1.5	2.4	3.9	6.2	10	16	27	43	68	110	180	300	470	750	1.2K	2.0K	3.3K	5.1K	8.2K	13K	22K	36K	56K	91K	150K	240K	390K	620K	1.0M	1.6M	2.7M	4.3M	6.8M	

Type (Puissance nominale)	L	Dimensions - mm D	d	Tension de service max.	Puissance de surcharge max.	Tension de rigidité diélectrique	Température ambiante nominale	Cycle de température	Plage de résistance	Tolérance de résistance
1/6 W †	3.3 ± 0.4	1.8 ± 0.3	0.5 ± 0.05	150V	300V	300V	70°C	-55 à 155 °C	1.0Ω - 10MΩ	±5%
1/4 W	6.3 ± 0.5	2.3 ± 0.3	0.6 ± 0.05	250V	500V	500V	70°C	-55 à 155 °C	1.0Ω - 10MΩ	±5%
1/2 W	9.0 ± 0.5	3.2 ± 0.5	0.6 ± 0.05	350V	700V	500V	70°C	-55 à 155 °C	1.0Ω - 10MΩ	±5%

† Puissance nominale à 70 °C = 1/6 W

Caractéristiques :

- Le coût le plus bas de l'industrie
- Disponible en 1/6, 1/4 et 1/2 W. Emballé en vrac ou en bande/bobine (sauf 1/2 W en vrac uniquement)
- Excède la performance de la couche de carbone MIL-R-11
- Tolérance standard ± 5 %
- Stabilité exceptionnelle à long terme



Description	N° de référence Digi-Key	Prix					
		5	200	1 000	5 000	10 000	50 000
1/6 W, 5 % Résistances à couche de carbone, en vrac	(Valeur)EBK-ND	.25	4.07	11.79	10.57/M	9.76/M	8.95/M
1/6 W, 5 % Résistances à couche de carbone, bande et bobine (5 000 pcs/bobine - Commandez par multiples de 5 000)	(Valeur)ETR-ND	—	—	—	12.67/M	11.69/M	9.36/M
1/4 W, 5 % Résistances à couche de carbone, en vrac	(Valeur)QBK-ND	.27	3.86	8.64	8.21/M	7.64/M	6.20/M
1/4 W, 5 % Résistances à couche de carbone, bande et bobine (5 000 pcs/bobine - Commandez par multiples de 5 000)	(Valeur)QTR-ND	—	—	—	8.81/M	8.14/M	6.51/M
1/2 W, 5 % Résistances à couche de carbone, en vrac	(Valeur)H-ND	.25	3.52	11.45	10.57/M	9.69/M	8.81/M

« E » = sixième de watt ; « Q » = quart de watt ; « H » = demi watt. Assurez-vous de spécifier. Demi watt disponible en vrac seulement.

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur indiquée dans le tableau des valeurs de résistance standard par (valeur).

### Assortiment de résistances 1/6 W DigiKey® – Conformés à RoHS

- **RS200-ND** 200 pièces de chacune des valeurs standard 5 % 1/6 W résistances à couche de carbone dans la série 1,0 Ω - 10 MΩ (33 800 pcs au total) ..... **346.42**
- **RS112-ND** Ensemble de 5 résistances de chacune des valeurs de 73 5 % 1/6 W résistances à couche de carbone standard dans les séries 1,0 Ω, 1,2 Ω, 1,5 Ω, 1,8 Ω, 2,2 Ω, etc., jusqu'à 1,0 MΩ (365 pièces au total) .... **14.37**
- **RS212-ND** Ensemble de 5 résistances de chacune des valeurs 72 5 % 1/6 W résistances à couche de carbone standard dans les séries 1,1 Ω, 1,3 Ω, 1,6 Ω, 2,0 Ω, 2,4 Ω, etc., jusqu'à 910 kΩ (360 pièces au total) .... **14.39**

### Assortiment de résistances 1/4 W DigiKey® – Conformés à RoHS

- **RS200-ND** 200 pièces de chacune des valeurs standard 5 % 1/4 W résistances à couche de carbone dans la série 1,0 Ω - 10 MΩ (33 800 pcs au total) ..... **202.43**
- **RS125-ND** Ensemble de 5 résistances de chacune des valeurs de 73 5 % 1/4 W résistances à couche de carbone standard dans les séries 1,0 Ω, 1,2 Ω, 1,5 Ω, 1,8 Ω, 2,2 Ω, etc., jusqu'à 1,0 MΩ (365 pièces au total) .... **12.66**
- **RS225-ND** Ensemble de 5 résistances de chacune des valeurs 72 5 % 1/4 W résistances à couche de carbone standard dans les séries 1,1 Ω, 1,3 Ω, 1,6 Ω, 2,0 Ω, 2,4 Ω, etc., jusqu'à 910 kΩ (360 pièces au total) .... **12.66**

### Assortiment de résistances 1/2 W DigiKey® – Conformés à RoHS

- **RSH200-ND** 200 pièces de chacune des valeurs standard 5 % 1/2 W résistances à couche de carbone dans la série 1,0 Ω - 10 MΩ (33 800 pcs au total) ..... **283.75**
- **RS150-ND** Ensemble de 5 résistances de chacune des valeurs de 73 5 % 1/2 W résistances à couche de carbone standard dans les séries 1,0 Ω, 1,2 Ω, 1,5 Ω, 1,8 Ω, 2,2 Ω, etc., jusqu'à 1,0 MΩ (365 pièces au total) .... **14.36**
- **RS250-ND** Ensemble de 5 résistances de chacune des valeurs 72 5 % 1/2 W résistances à couche de carbone standard dans les séries 1,1 Ω, 1,3 Ω, 1,6 Ω, 2,0 Ω, 2,4 Ω, etc., jusqu'à 910 kΩ (360 pièces au total) .... **14.36**

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 1965