

Drähte

Katalog 2014

Preise siehe shop.griederbauteile.ch

Blanke Schaltdrähte	Seite 2					
Isolierte Schaltdrähte YV 0.5mm H05V-U	Seite 2					
Isolierte Schaltdrähte YV 0.8mm H05V-U	Seite 2					
Lackierte Kupferdrähte	Seite 3					
Widerstandsdrähte	Seite 3					

Blanke Schaltdrähte

Leiter: Kupferdraht

Best.Nr.	Best.Nr.	Ø	Strom max	Oberfläche
10m-Ring	100m-Spule			
KAA.03	KAA.03FR	0.3mm	1.5A	verzinkt
KAA.05	KAA.05FR	0.5mm	2A	versilbert
KAA.06	KAA.06FR	0.6mm	2.5A	
KAA.08	KAA.08FR	0.8mm	3A	
Best.Nr.	Best.Nr.	Ø	Strom max	Oberfläche
5m-Ring	50m-Spule/Ring			
KAA.10	KAA.10FR	1mm	4A	versilbert
KAA.12	KAA.12FR	1.2mm	6A	
KAA.15	KAA.15FR	1.5mm	10A	
Best.Nr.	Best.Nr.	Ø	Strom max	Oberfläche
5m-Ring	20m-Ring	2mm	17A	versilbert



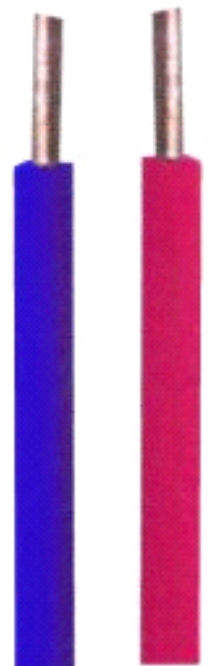
Grössere Mengen (kg) auf Bestellung lieferbar.



Isolierte Schaltdrähte 0.5mm H05V-U (YV)

Leiter: Kupferdraht verzinkt
Aderisolation: PVC
Temperaturbereich: -5°C bis +70°C
Nennspannung Uo/U: 300V/500V
RoHS konform: ja

Best.Nr.	Best.Nr.	Innen Ø	Aussen Ø	Strom	Farbe
10m-Ring	100m-Rolle				
KAR.0	KAR.0FR	0.5mm	1.1mm	2A	Black
KAR.1	KAR.1FR				Brown
KAR.2	KAR.2FR				Red
KAR.3	KAR.3FR				Orange
KAR.4	KAR.4FR				Yellow
KAR.5	KAR.5FR				Green
KAR.6	KAR.6FR				Blue
KAR.7	KAR.7FR				Purple
KAR.8	KAR.8FR				Grey
KAR.9	KAR.9FR				



Isolierte Schaltdrähte 0.8mm H05V-U (YV)

Leiter: Kupferdraht verzinkt
Aderisolation: PVC
Temperaturbereich: -5°C bis +70°C
Nennspannung Uo/U: 300V/500V
RoHS konform: ja

Best.Nr.	Best.Nr.	Innen Ø	Aussen Ø	Strom	Farbe
10m-Ring	100m-Rolle				
KAS.0	KAS.0FR	0.8mm	1.6mm	3A	Black
KAS.1	KAS.1FR				Brown
KAS.2	KAS.2FR				Red
KAS.3	KAS.3FR				Orange
KAS.4	KAS.4FR				Yellow
KAS.5	KAS.5FR				Green
KAS.6	KAS.6FR				Blue
KAS.7	KAS.7FR				Purple
KAS.8	KAS.8FR				Grey
KAS.9	KAS.9FR				
KAS.S2	Sortiment von jeder Farbe 2m				



Kupferdrähte lackiert → auf Spulen



Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Ø blank mm	Ø isoliert mm	mm ²	Widerstand Ω/m
200m-Spule	500m-Spule	1000m-Spule	1500m-Spule	2000m-Spule				
KES.004.2	KES.004.4	KES.004.5	KES.004.6	KES.004.9	0.04	0.053	0.00126	14
KES.006.2	KES.006.4	KES.006.5	KES.006.6	KES.006.9	0.06	0.075	0.00283	6.21
KES.008.2	KES.008.4	KES.008.5	KES.008.6	KES.008.9	0.08	0.97	0.00503	3.49
KES.010.2	KES.010.4	KES.010.5	KES.010.6	KES.010.9	0.10	0.119	0.00785	2.23
KES.012.2	KES.012.4	KES.012.5	KES.012.6	KES.012.9	0.12	0.141	0.01131	1.55
Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Ø blank mm	Ø isoliert mm	mm ²	Widerstand Ω/m
100m-Spule	200m-Spule	350m-Spule	500m-Spule	1000m-Spule				
KES.015.2	KES.015.4	KES.015.5	KES.015.6	KES.015.9	0.15	0.174	0.01767	0.99
KES.020.2	KES.020.4	KES.020.5	KES.020.6	KES.020.9	0.20	0.229	0.03142	0.56
Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Ø blank mm	Ø isoliert mm	mm ²	Widerstand Ω/m
50m-Spule	100m-Spule	200m-Spule	500m-Spule	750m-Spule				
KES.025.2	KES.025.4	KES.025.5	KES.025.6	KES.025.9	0.25	0.284	0.04909	0.357
KES.030.2	KES.030.4	KES.030.5	KES.030.6	KES.030.9	0.30	0.339	0.07069	0.248
Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Ø blank mm	Ø isoliert mm	mm ²	Widerstand Ω/m
20m-Spule	50m-Spule	100m-Spule	200m-Spule	350m-Spule				
KES.040.2	KES.040.4	KES.040.5	KES.040.6	KES.040.9	0.40	0.446	0.1257	0.14
KES.050.2	KES.050.4	KES.050.5	KES.050.6	KES.050.9	0.50	0.552	0.1964	0.089
Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Ø blank mm	Ø isoliert mm	mm ²	Widerstand Ω/m
10m-Spule	20m-Spule	50m-Spule	100m-Spule	150m-Spule				
KES.060.2	KES.060.4	KES.060.5	KES.060.6	KES.060.9	0.60	0.657	0.2827	0.062
Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Ø blank mm	Ø isoliert mm	mm ²	Widerstand Ω/m
10m-Spule	20m-Spule	50m-Spule	75m-Spule	100m-Spule				
KES.080.2	KES.080.4	KES.080.5	KES.080.6	KES.080.9	0.80	0.8864	0.5027	0.0349
KES.100.2	KES.100.4	KES.100.5	KES.100.6					

Kupferdrähte lackiert → als Meterware

Best.Nr.	Ø blank mm	Ø isoliert mm	mm ²	Widerstand Ω/m
KES.120	1.2	1.31	1.131	0.0155
KES.150	1.5	1.62	1.767	0.0099
KES.200	2	2.13	3.142	0.0056

Alle Kupferdrähte können auf Fabrikrollen geliefert werden. Diese werden als kg-Preise verrechnet und gelten nur bei Abnahme von ganzen Fabrikrollen.
Preisänderungen vorbehalten.

Widerstandsdraht

Ausführung: ähnlich Konstantan, blank, w eich
Legierung: 54% Cu, 45% Ni, 1% Mn
Lötbarkeit: gut, sowohl w eich- als auch hartlötbar

Spezifischer elektrischer Widerstand bei 20°C: 0.49Ω (mm²/m)
TK des elektrischen Widerstandes: ±40ppm
Thermokraft gegen Kupfer zwischen 0 bis 100°C: -42µV/K
Höchste zulässige Arbeitstemperatur: +600°C

Best.Nr.	Ø	Länge	Ω/m	Zulässige Belastung in A			
				Draht gestreckt		selbsttragende Spule	
				200°C	400°C	200°C	400°C
KEK.01	0.1mm	10m-Spule	62.50	0.25	0.52		
KEK.02	0.2mm	10m-Ring	15.60	0.61	1.25		
KEK.03	0.3mm	10m-Ring	6.93	1.57	2.64	1.10	1.85
KEK.05	0.5mm	10m-Ring	2.50	2.14	4.33	1.46	2.52
KEK.06	0.6mm	10m-Ring	1.74	2.75	5.65	1.90	3.24
KEK.08	0.8mm	10m-Ring	0.98	4.06	8.22	2.86	4.79
KEK.10	1mm	5m-Ring	0.63	5.45	11.15	3.90	6.60
KEK.20	2mm	5m-Ring	0.16	16.80	28.30	11.80	19.80