



Luftspulen werden dort eingesetzt, wo es um verzerrungsfreie und sättigungsfreie Anwendungen geht. Bei Luftspulen entstehen keine Hysterisisverluste und keine Wirbelstromverluste. Diese Vorteile werden häufig in Bereichen höherer Frequenzen und bei Frequenzweichen hoher Güte genutzt. Allerdings ergibt sich bei gleicher Induktivität und Drahtstärke ein höherer Widerstand R-DC als bei Ferritspulen.

Air cored coils are mainly used for filtering applications free from distortion and saturation. They have no losses by hysteresis or eddy current. These advantages are often used in the range of higher frequencies and high grade cross overs. On the other hand they have a higher DC - resistance as ferrite cored coils of same inductivity and wire gauge.



R - DC WERTE 0,40 - 0,80 mm CUL - Draht

LUFTSPULEN K 22 - K 77

SERIE 021

| Wert mH | 0.40 mm CUL - Draht | | | 0.50 mm CUL - Draht | | | 0.60 mm CUL - Draht | | | 0.71 mm CUL - Draht | | | 0.80 mm CUL - Draht | | |
|------------|---------------------|------|------------|---------------------|------|------------|---------------------|------|------------|---------------------|------|------------|---------------------|------|------------|
| | Körp | R-DC | Art. Nr. | Körp | R-DC | Art. Nr. | Körp | R-DC | Art. Nr. | Körp | R-DC | Art. Nr. | Körp | R-DC | Art. Nr. |
| 0.10 | | 0.59 | 021.001004 | | 0.40 | 021.001005 | | 0.28 | 021.001006 | | 0.22 | 021.001007 | | 0.19 | 021.001008 |
| 0.12 | | 0.65 | .001204 | | 0.44 | .001205 | K22 | 0.32 | .001206 | K25 | 0.25 | .001207 | | 0.20 | .001208 |

- 0.15
- 0.18
- 0.20
- 0.22
- 0.27
- 0.30
- 0.33
- 0.39
- 0.40
- 0.47
- 0.50
- 0.56
- 0.60
- 0.68
- 0.70
- 0.80
- 0.82
- 0.90
- 1.0
- 1.2
- 1.5
- 1.8
- 2.0
- 2.2
- 2.7
- 3.0
- 3.3
- 3.9
- 4.0
- 4.7
- 5.0
- 5.6
- 6.0
- 6.8
- 7.0
- 8.0
- 8.2
- 9.0
- 10
- 12
- 15
- 18
- 20
- 22
- 27

Die hier ausgeblendeten Daten sind ausführliche Informationen für Industriekunden. zB. Entwicklung , Einkauf , Technik , Service , usw
 Ausführliche Datenblätter erhalten Sie auf Ihre Anfrage per E-mail an uns, unter Angabe Ihrer kompletten Adresse.

Name der Firma
 Ihr Name, Position (Entwicklung , Einkaut , Technik , Service)
 Land ; Strasse ; Postleitzahl ; Ort ; Tel. Nr. ; Fax , Mail Adresse
 und eine Kopie des Handelsregister eintrags.
 Nach Prüfung erhalten Sie von uns die Original Technischen Daten per E-mail zugesandt.

Wir bitten um Verständnis für diese Datensicherung.

COPYRIGHT etm electronic gmbh & Co Kg DER NACHDRUCK , KOPIEREN , ODER VERVIELFÄLTIGEN AUF ELECTRONISCHEM WEGE , AUCH AUSZUGWEISE , BEDARF AUSDRÜCKLICH UNSERER SCHRIFTLICHEN ZUSTIMMUNG !



R - DC WERTE 1,00 - 2,00 mm CUL - Draht

LUFTSPULEN K 22 - K 77

SERIE 021

| Wert mH | 1.00 mm CUL - Draht | | | 1.18 mm CUL - Draht | | | 1.32 mm CUL - Draht | | | 1.50 mm CUL - Draht | | | 2.00 mm CUL - Draht | | |
|------------|---------------------|------|------------|---------------------|-------|------------|---------------------|-------|------------|---------------------|-------|------------|---------------------|-------|------------|
| | KöRp | R-DC | Art. Nr. | KöRp | R-DC | Art. Nr. | KöRp | R-DC | Art. Nr. | KöRp | R-DC | Art. Nr. | KöRp | R-DC | Art. Nr. |
| 0.10 | | 0.12 | 021.001010 | | 0.103 | 021.001012 | | 0.085 | 021.001013 | | 0.073 | 021.001015 | | 0.045 | 021.001020 |
| 0.12 | | 0.13 | .001210 | | 0.110 | .001212 | | 0.094 | .001213 | | 0.080 | .001215 | | 0.051 | .001220 |

- 0.15
- 0.18
- 0.20
- 0.22
- 0.27
- 0.30
- 0.33
- 0.39
- 0.40
- 0.47
- 0.50
- 0.56
- 0.60
- 0.68
- 0.70
- 0.80
- 0.82
- 0.90
- 1.0
- 1.2
- 1.5
- 1.8
- 2.0
- 2.2
- 2.7
- 3.0
- 3.3
- 3.9
- 4.0
- 4.7
- 5.0
- 5.6
- 6.0
- 6.8
- 7.0
- 8.0
- 8.2
- 9.0
- 10
- 12
- 15
- 18
- 20
- 22
- 27

Die hier ausgeblendeten Daten sind ausführliche Informationen für Industriekunden. zB. Entwicklung , Einkauf , Technik , Service , usw
 Ausführliche Datenblätter erhalten Sie auf Ihre Anfrage per E-mail an uns, unter Angabe Ihrer kompletten Adresse.

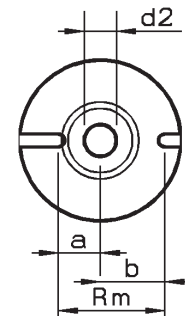
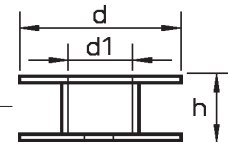
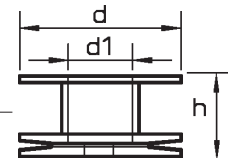
Name der Firma
 Ihr Name, Position (Entwicklung , Einkaut , Technik , Service)
 Land ; Strasse ; Postleitzahl ; Ort ; Tel. Nr. ; Fax , Mail Adresse
 und eine Kopie des Handelsregister eintrags.
 Nach Prüfung erhalten Sie von uns die Original Technischen Daten per E-mail zugesandt.

Wir bitten um Verständnis für diese Datensicherung.

COPYRIGHT etm electronic gmbh & Co Kg DER NACHDRUCK , KOPIEREN , ODER VERVIELFÄLTIGEN AUF ELECTRONISCHEM WEGE , AUCH AUSZUGWEISE , BEDARF AUSDRÜCKLICH UNSERER SCHRIFTLICHEN ZUSTIMMUNG !

ABMESSUNG / DIMENSION

| KÖRPER | d | d1 | d2 | h | a | b | Rm |
|--------------|---------------|------|-----|------|------|------|---------|
| K 22 | 22.0 | 8.8 | 5.2 | 11.8 | 7.5 | 7.5 | 15.0 mm |
| K 25 | 25.0 | 8.8 | 5.2 | 11.8 | 7.5 | 10.0 | 17.5 mm |
| K 36 | 36.0 | 10.0 | 5.2 | 10.2 | 7.5 | 17.5 | 25.0 mm |
| K 42 | 42.0 | 12.0 | 5.2 | 13.8 | 7.5 | 20.0 | 27.5 mm |
| K 47 | 47.0 | 15.0 | 5.2 | 17.7 | 7.5 | 22.5 | 30.0 mm |
| K 58 | 58.0 | 15.0 | 5.2 | 18.3 | 10.0 | 27.5 | 37.5 mm |
| K 70 | 70.0 | 22.3 | 5.2 | 27.5 | 12.5 | 32.5 | 45.0 mm |
| K 77 | 77.0 | 22.3 | 5.2 | 27.8 | 12.5 | 37.5 | 50.0 mm |
| WICKELKÖRPER | ABS - SCHWARZ | | | | | | |



DIE ANGEgebenEN RASTERMAßE = Rm SIND RICHTWERTE.
 ANSCHLUSSLAGE : WICKEL ANFANG ZU WICKEL ENDE 180 GRAD
 WICKELFIXIERUNG : K 22 - K 25 DURCH KLEMMEN DES DRAHTES IN DER AUSLAUF RILLE
 K 36 - K 77 DURCH KREPP - KLEBE BAND ODER GEWEBEBAND

ACHTUNG ! K 36 UND K 42 NICHT FÜR NEUENTWICKLUNGEN VERWENDEN
 ALTERNATIVE KÖRPER K 30 , K 38 , K 42 DER **SERIE 022**

Alle Angaben und Informationen zu unseren Technischen Daten wurden nach bestem Wissen erstellt , jedoch ohne Anspruch auf Vollständigkeit und Garantie.
 Keine Rechtsverbindlichkeit.

All Details and information of our technical data have been produced to the best of our knowledge , however without entitlement to completeness and guarantee.
 No legal liability.

KUPFERLACK DRÄHTE

ANSCHLÜSSE

ELEKTRISCHE DATEN

| DIN 46 435 / 46 416 | LÄNGE | VERZINNT | LACKFREI |
|---------------------|---------|----------|----------|
| 0.40 mm | 6.0 mm | 5.0 mm | |
| 0.50 mm | 6.0 mm | 5.0 mm | |
| 0.60 mm | 6.0 mm | 5.0 mm | |
| 0.71 mm | 6.0 mm | 5.0 mm | |
| 0.80 mm | 6.0 mm | 5.0 mm | |
| 0.90 mm | 10.0 mm | 9.0 mm | |
| 1.00 mm | 10.0 mm | 9.0 mm | |
| 1.18 mm | 15.0 mm | 14.0 mm | |
| 1.32 mm | 15.0 mm | 14.0 mm | |
| 1.50 mm | 15.0 mm | 14.0 mm | |
| | 2.00 mm | 30.0 mm | 25.0 mm |
| | 2.50 mm | 30.0 mm | 25.0 mm |

| MESSWERTE | | |
|------------------------------|--|-----------|
| L - mH | GEMESSEN BEI | 1 000 Hz |
| | TOLERANZ | + / - 5 % |
| | GERINGERE TOLERANZEN AUF ANFRAGE MÖGLICH | |
| R - DC | GLEICHSTROMWIDERSTAND | |
| MESSEQUIPMENT | | |
| PRECISION COMPONENT ANALYZER | | |
| WAYNE KERR 6425 | | |
| HB PONTAVI Wh2 | | |

KUPFERLACK DRÄHTE - EINSCHICHTAUSFÜHRUNG 0.50 - 1.50 mm VERZINNBAR
 KUPFERLACK DRÄHTE - MEHRSCICHTAUSFÜHRUNG 2.00 - 2.50 mm ABISOLIERT
 DIE IN DIESER LISTE ANGEgebenEN WERTE SIND STANDARTWERTE .
 ZWISCHENWERTE VON INDUKTIVITÄTEN , DRAHTSTÄRKEN UND ANSCHLÜSSEN SIND NACH RÜCKSPRACHE MÖGLICH .
 ALL CHARTS OF VALUES ARE STANDARD .
 OTHER VALUES OF INDUCTORS , WIRES AND CONNECTORS ARE AVAILABLE UPON REQUEST .