

AW33C61



VEB GOLDPFEIL MAGNETKOPFWERK HARTMANNSDORF

MAGNETKOPF AW33C61 (AW61)

Dreispur-Verbundmagnetkopf für 3,81 mm breites Magnetband zur Aufzeichnung und gleichzeitiger Wiedergabe digital verschlüsselter Information, insbesondere auf Magnetband-Kassetten nach dem „Compact“-Kassettsystem

Technische Kennwerte

Induktivität bei $f = 1 \text{ kHz}$; $J = 1 \text{ mA}$
 Verlustwiderstand bei $f = 1 \text{ kHz}$; $J = 1 \text{ mA}$

Gleichstromwiderstand

Spaltweite

Spalthöhe

Systemmittenabstand

Aufzeichnungsstrom

Wiedergabespannung (Null-Spitze) des übertragbaren

Frequenzbereiches Geschwindigkeit $v \leq 1 \text{ m/s}$

Verbunddämpfungsmaß (bei Betrieb aller 3 Aufzeichnungssysteme gleichzeitig und gleichphasig)

Da der Magnetkopf symmetrisch aufgebaut ist, gelten J_{zs} und U_w bei Rückwärts- wie bei Vorwärtsbetrieb je für das andere System gleichfalls

Abstand zwischen Aufzeichnungs- und Wiedergabeebene

Bandumschlingungswinkel

Speicherichte pro Spur

Die Angaben beziehen sich auf:

Abmessungen

Masse

Litzenlänge

Umgebungstemperatur

Aufzeichnungssystem

$L = 5 \text{ mH} \pm 1 \text{ mH}$

$R_v \approx 34 \ \Omega$

$R_c \approx 31 \ \Omega$

$w_s = 20 \ \mu\text{m}$

$h_s = 0,6 \text{ mm}$

$l_m = 1,50 \text{ mm}$

$J_{zs} \leq 14 \text{ mA}$

Wiedergabesystem

$L = 5 \text{ mH} \pm 1 \text{ mH}$

$R_v \approx 34 \ \Omega$

$R_c \approx 31 \ \Omega$

$w_s = 20 \ \mu\text{m}$

$h_s = 0,6 \text{ mm}$

$l_m = 1,50 \text{ mm}$

$U_w / \mu\text{V} \geq 25 \times v / \text{cm/s}$

$D_v \geq 12 \text{ dB}$

$l_s = 100 \ \mu\text{m}$

$\alpha_B = 20^\circ$

$c_{sp} = 10 \text{ Fw/mm}$

$v \leq 1 \text{ m/s}$; Bandtype ORWO 130
 mäanderförmiger Strom, 10 Fw/mm

s. Maßskizze

10 g

ca. 115 mm

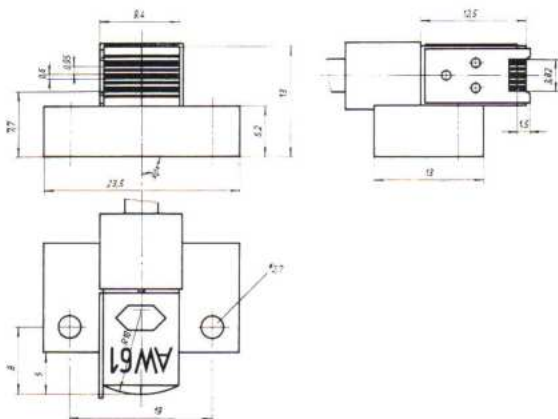
$-10^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$



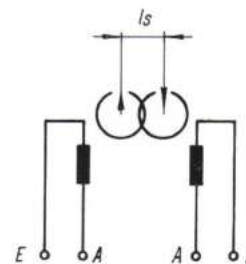
MAGNETKOPF

AW33C61

Maßskizze



Anschlußschema



Anschlußschema eines Systems

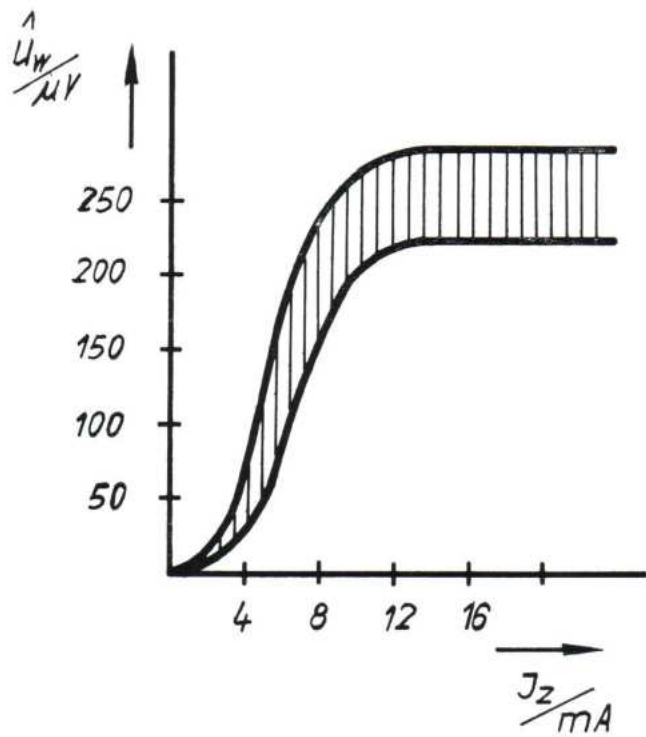
| System | Anschlußblitzen | |
|--------|-----------------|------|
| unten | farblos | blau |
| mitte | rot | weiß |
| oben | schwarz | grün |

$$\bar{U}_{iw} = \bar{U}_{iw}(J_z)$$

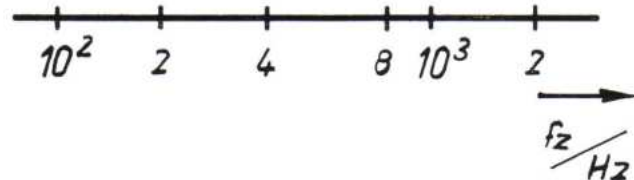
$$\bar{U}_{iw} = \bar{U}_{iw}(f_z)$$

 Aufzeichnungsstrom

 Wiedergabespannung



$v = 10 cm/s$





**VEB GOLDPFEIL MAGNETKOPFWERK
DDR · 9116 HARTMANNSDORF**

Tel.: 866-69 Amt Limbach-Oberfrohna

Telex: Goldpfeilradio 057 269 dd

Exportateur:

Exporter:

Экспортер

HEIM  ELECTRIC

**DEUTSCHE EXPORT-
UND IMPORTGESELLSCHAFT m. b. H
DDR 104 · BERLIN**

Luisenstraße 46 · Tel.: 22062115 · Telex: 0112259

Die in diesem Kennblatt angegebenen Daten sind Richtwerte, deren Änderung wir uns insbesondere wegen des technischen Fortschritts vorbehalten, außerdem alle Rechte an dem Inhalt dieses Kennblattes.