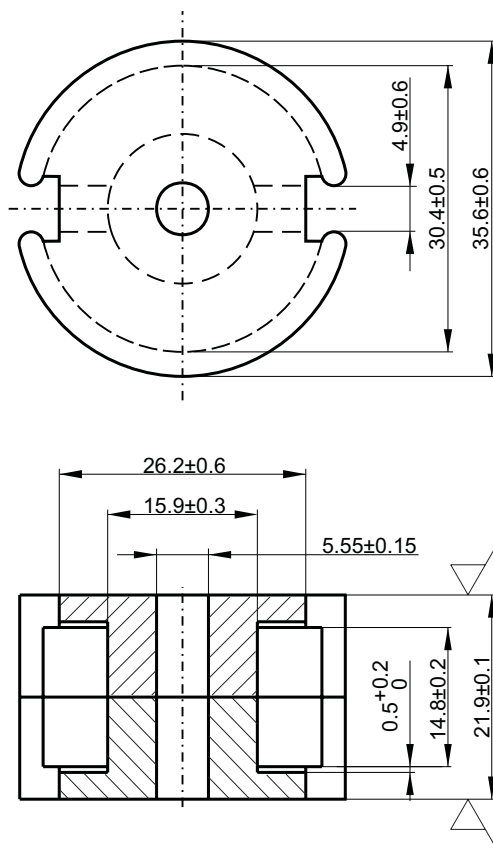


**    UN-D 28 Ra w mikrometrach (µm)		Tolerances unless otherwise stated Tolerancja (jeśli nie ustalono inaczej) Dimensions Wymiary ±3% Angle Kąt		  UN-D 603   		Name Nazwisko Jarosław Krawczyk		Signature Podpis 		Date Data 02-02-20	
General Roughness Chropowość Unit Jednostka mm.		MATERIAL 3B7 acc. to KPN-K585 MATERIAŁ 3B7 zgodnie z:		Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		Jarosław Krawczyk Marek Kaczorowski				02-02-20	
Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO 		P36/22-3B7		TYPE NUMBER / TYP		LAB REF No.					
Status/Status				4322 023 22501		D C B A		02-02-20 01-08-17			
Issued by: Wydano przez: JAN WORMS / M.B.				SUPERSEDES ZASTĘPUJE		SHEETS STRONY 1		SHEET STRONA 110-01			
M.B.		Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND		DATE DATA 02-02-20		A-4					

Znakowanie: patrz strona 110-01 / Marking: see sheet 110-01

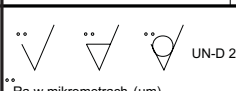
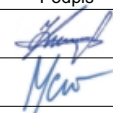
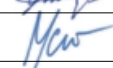


Magnetical dimensions according to: / Właściwości magnetyczne zgodne z: IEC 205

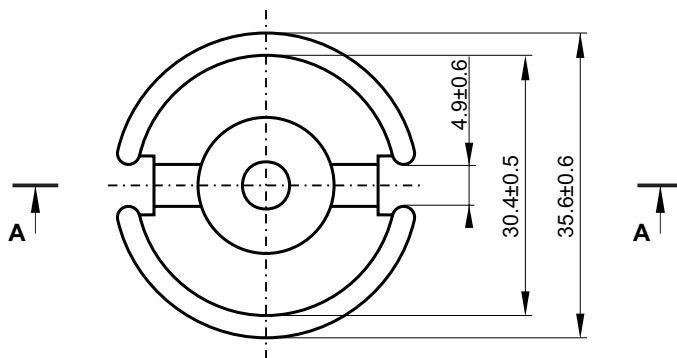
A_e : 202 mm ²	A_{min} : 172 mm ²	l_e : 53.2 mm	V_e : 10700 mm ³
			Weight:/Waga: ≈ 54 g/set

Specified value / Wartości specyfikowane

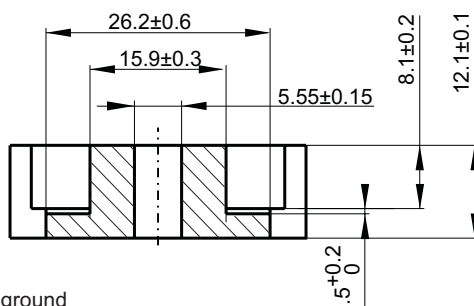
Symbol Symbol	Nominal Nominał	Unit Jednostka	Frequency Częstotliwość f [kHz]	Induction Indukcja B [mT]	Temperature Temperatura t [°C]
Alfa F	0 ± 0.6	10 ⁻⁶ / °C	30	< 0.1	5 - 25
Alfa F	0 ± 0.6	10 ⁻⁶ / °C	30	< 0.1	25 - 55
Alfa F	0 ± 0.6	10 ⁻⁶ / °C	30	< 0.1	25 - 70
DF	< 6	10 ⁻³	30	< 0.1	25 ± 1
Eta B	< 1.1	10 ⁻⁶ / T	4	1.5 - 3.0	25 ± 5
tan d/μ	< 2.0	10 ⁻⁶	4	< 0.1	25 ± 5
tan d/μ	< 6.0	10	100	< 0.1	25 ± 5

 UN-D 28 Ra w mikrometrach (μm)		Tolerances unless otherwise stated Tolerancja (jeśli nie ustalono inaczej) Dimensions Wymiary ±3% Angle Kąt		 UN-D 603  A		Name Nazwisko Jarosław Krawczyk		Signature Podpis 		Date Data 02-02-20									
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm. Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO 		MATERIAL 3B7 acc. to KPN-K585 MATERIAŁ 3B7 zgodnie z: KPN-K585				Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		Marek Kaczorowski 		02-02-20									
Status/Status <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>										P36/22-3B7				TYPE NUMBER / TYP 4322 023 22501		LAB REF No. ---		D C B A 01-08-17	
Issued by: Wydano przez: JAN WORMS M.B.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE				SHEETS STRONY 1 SHEET STRONA 110-02A		DATE DATA 01-08-17		A-4									

Tylko dla 4322 023 40821 / Only for 4322 023 40821



A - A



Rdzeń nie szlifowany / Core is delivered unground

Wartość $Al = 9660 \pm 25\%$ [nH] dla rdzenia bez szczeliny szlifowanego na wysokość 10.95 ± 0.05 (patrz strona 110-02A)

Al value = $9660 \pm 25\%$ when ground to 10.95 ± 0.05 without airgap (see sheet 110-02A)

Magnetical dimensions according to: / Właściwości magnetyczne zgodne z: IEC 205

A_e : 202 mm ²	A_{min} : 172 mm ²	l_e : 53.2 mm	V_e : 10700 mm ³
Weight: / Waga: $\approx$ 27 g			

Specified value / Wartości specyfikowane

Symbol Symbol	Nominal Nominal	Unit Jednostka	Frequency Częstotliwość f [kHz]	Induction Indukcja B [mT]	Temperature Temperatura t [°C]
Alfa F	0 ± 0.6	$10^{-6} / ^\circ C$	30	< 0.1	5 - 25
Alfa F	0 ± 0.6	$10^{-6} / ^\circ C$	30	< 0.1	25 - 55
Alfa F	0 ± 0.6	$10^{-6} / ^\circ C$	30	< 0.1	25 - 70
DF	< 6	10^{-3}	30	< 0.1	25 ± 1
Eta B	< 1.1	$10^{-6} / T$	4	1.5 - 3.0	25 ± 5
$\tan \delta / \mu$	< 2.0	10^{-6}	4	< 0.1	25 ± 5
$\tan \delta / \mu$	< 6.0	10	100	< 0.1	25 ± 5

UN-D 28 Ra w mikrometrach (μm)		Tolerances unless otherwise stated Tolerancja (jeśli nie ustalono inaczej) Dimensions Wymiary $\pm 3\%$ Angle Kąt		UN-D 603		Name Nazwisko Jarosław Krawczyk		Signature Podpis 		Date Data 02-02-20	
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm.		MATERIAL 3B7 acc. to KPN-K585 MATERIAŁ 3B7 zgodnie z: KPN-K585				Check Sprawdził Marek Kaczorowski		Approval Zatwierdził 		Date Data 02-02-20	
Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO		P36/22-3B7				TYPE NUMBER / TYP				LAB REF No. ---	
Status/Status						4322 023 22501				D C B A	
Issued by: Wydano przez: JAN WORMS		SUPERSEDES ZASTĘPUJE				SHEETS STRONY 1		SHEET STRONA 110-02B		DATE DATA 01-08-17	
M.B.		Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND				DATE DATA 01-08-17		A-4			