



All right strictly reserved.
 Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor.

Wszelkie prawa zastrzeżone.
 Kopowanie albo wydawanie osobom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela zastrzeżone.

Przegląd / Survey **E20/10/6 - 3C90**

Rdzeń podstawowy / Basic core **4312 020 55630**

Waga / Weight **3.7 [g]**

Szczelina powietrzna ; opis produktu / Air gap ; description

Szczelina specyfikowana dla połówki rdzenia / Gap is specified for half core				
Nazwa Name	Numery kodów Code numbers	Wartość AI AI value AI [nH]	Szczelina powietrzna Air gap "G" [m]	Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back
E20/10/6-3C90-G90	4327 018 20201	(**)	90 ± 20	3C90-009
E20/10/6-3C90-G100	4327 018 40521	(**)	100 ± 30	3C90-010
E20/10/6-3C90-G150	4327 018 43081	(**)	150 ± 30	3C90-015
E20/10/6-3C90-G170	4327 018 43781	(**)	170 ± 30	3C90-017
E20/10/6-3C90-G200	4327 018 30141	(**)	200 ± 30	3C90-020
E20/10/6-3C90-G220	4327 018 15691	110 ± 8 %	220 (*)	3C90-022
E20/10/6-3C90-G250	4327 018 27331	(**)	250 ± 30	3C90-025
E20/10/6-3C90-G400	4327 018 41151	(**)	400 ± 30	3C90-040
E20/10/6-3C90-G500	4327 018 20211	(**)	500 ± 25	3C90-050
E20/10/6-3C90-G540	4327 018 15611	59 ± 3 %	540 (*)	3C90-054
E20/10/6-3C90-G800	4327 018 14211	(**)	800 ± 40	3C90-080
E20/10/6-3C90-G1000	4327 018 20221	(**)	1000 ± 40	3C90-100

A_L (nH) zmierzone w kombinacji z połówką rdzenia ze szczeliną / A_L (nH) measured in combination with gapped core half

Nazwa Name	Numery kodów Code numbers	Wartość AI AI value AI [nH]	Szczelina powietrzna Air gap "G" [m]	Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back
E20/10/6-3C90-E340	4327 018 57091	340 ±10 %	50 (*)	3C90-E340
E20/10/6-3C90-E260	4327 018 43221	260 ±10 %	80 (*)	3C90-E260
E20/10/6-3C90-E238	4327 018 55961	238 ±10 %	90 (*)	3C90-E238
E20/10/6-3C90-E213	4327 018 55941	213 ±10 %	100 (*)	3C90-E213
E20/10/6-3C90-E157	4327 018 57721	157 ± 8 %	150 (*)	3C90-E157
E20/10/6-3C90-E157-S	4327 025 98541	157 ± 8 %	150 (*)	3C90-E157
E20/10/6-3C90-E148	4327 018 52381	148 ± 8 %	170 (*)	3C90-E148
E20/10/6-3C90-E124	4327 018 52791	124 ± 8 %	210 (*)	3C90-E124
E20/10/6-3C90-E100	4327 018 44381	100 ± 8 %	250 (*)	3C90-E100
E20/10/6-3C90-E100-/E	4327 018 47661	100 +6%/-3%	250 (*)	3C90-E100
E20/10/6-3C90-E75	4327 018 42181	75 ± 3 %	350 (*)	3C90-E75
E20/10/6-3C90-E47.5	4327 018 37651	47.5 ± 3 %	640 (*)	3C90-E47.5

(*) Wartość przybliżona / Approximate value

(**) nie specyfikowane / not specified

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 Signature Podpis Date Data	
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm.		MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAL 3C90 zgodnie z:		Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne			
Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO				TYPE NUMBER / TYP		LAB REF No. ---	
Status/Status		E20/10/6 - 3C90		4312 020 55630		1 97-12-03 33 12-11-19 34 13-07-16 32 12-08-27	
Issued by: Wydano przez: M.Zagórowska / K.S.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE		SHEETS STRONY 1 SHEET STRONA 110-01A			
K.S.		Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND		DATE DATA 13-07-16		A-4	



All right strictly reserved.
 Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor.

Wszelkie prawa zastrzeżone.
 Kopowanie albo wydawanie osobom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela zabronione.

Przegląd / Survey

E20/10/6 - 3C90

Rdzeń podstawowy / Basic core

4312 020 55630

Waga / Weight

3.7 [g]

Szczelina powietrzna ; opis produktu / Air gap ; description

A _L (nH) zmierzone w kombinacji z połówką rdzenia bez szczeliny / A _L (nH) measured in combination with ungapped core half				
Nazwa Name	Numery kodów Code numbers	Wartość AI AI value AI [nH]	Szczelina powietrzna Air gap "G" [m]	Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back
E20/10/6-3C90	4312 020 55631	1380 ± 25 %	---	3C90
E20/10/6-3C90-/DM	4327 018 41081(***)	1450 ± 25 %	---	---
E20/10/6-3C90-/E	4327 018 17061	1380 ± 20 %	---	3C90
E20/10/6-3C90-A550	4327 018 16801	550 ± 15 %	50 (*)	3C90-A550
E20/10/6-3C90-A500	4327 018 20181	500 ± 15 %	60 (*)	3C90-A500
E20/10/6-3C90-A425	4327 018 19541	425 ± 15 %	80 (*)	3C90-A425
E20/10/6-3C90-A362	4327 018 21111	362 ± 10 %	100 (*)	3C90-A362
E20/10/6-3C90-A315	4327 018 24601	315 ± 15 %	120 (*)	3C90-A315
E20/10/6-3C90-A250	4327 018 21581	250 ± 10 %	160 (*)	3C90-A250
E20/10/6-3C90-A238-S	4327 025 98601	238 ± 10 %	165 (*)	3C90-A238
E20/10/6-3C90-A227	4327 018 14381	227 ± 10 %	170 (*)	3C90-A227
E20/10/6-3C90-A210-/E	4327 018 40531	210 ± 7 %(***)	200 (*)	3C90-A210
E20/10/6-3C90-A200	4327 018 57551	200 ± 10 %	220 (*)	3C90-A200
E20/10/6-3C90-A171	4327 018 44121	171 ± 6 %	260 (*)	3C90-A171
E20/10/6-3C90-A160	4327 018 31321	160 ± 8 %	280 (*)	3C90-A160
E20/10/6-3C90-A130	4327 018 37021	130 ± 8 %	400 (*)	3C90-A130
E20/10/6-3C90-A115	4327 018 37581	115 ± 5 %	480 (*)	3C90-A115
E20/10/6-3C90-A100	4327 018 14291	100 ± 8 %	520 (*)	3C90-A100
E20/10/6-3C90-A75	4327 018 37641	75 ± 3 %	710 (*)	3C90-A75
E20/10/6-3C90-A63	4327 018 31311	63 ± 5 %	980 (*)	3C90-A63

A _L (nH) zmierzone w kombinacji z połówką rdzenia bez szczeliny / A _L (nH) measured in combination with ungapped core half				
Nazwa Name	Numery kodów Code numbers	Wartość AI AI value AI [nH]	Szczelina powietrzna Air gap "G" [m]	Znakowanie na nóżce Marking on the leg
E20/10/6-3C90	4327 018 24901	1380 ± 25 %	---	3C90
E20/10/6-3C90	4327 018 27551	1380 ± 25 %	---	3C90
E20/10/6-3C90-A390	4327 018 24911	390 ± 12 %	90 (*)	3C90-A390
E20/10/6-3C90-A300	4327 018 24931	300 ± 12 %	130 (*)	3C90-A300
E20/10/6-3C90-A125	4327 018 27561	125 ± 8 %	380 (*)	3C90-A125

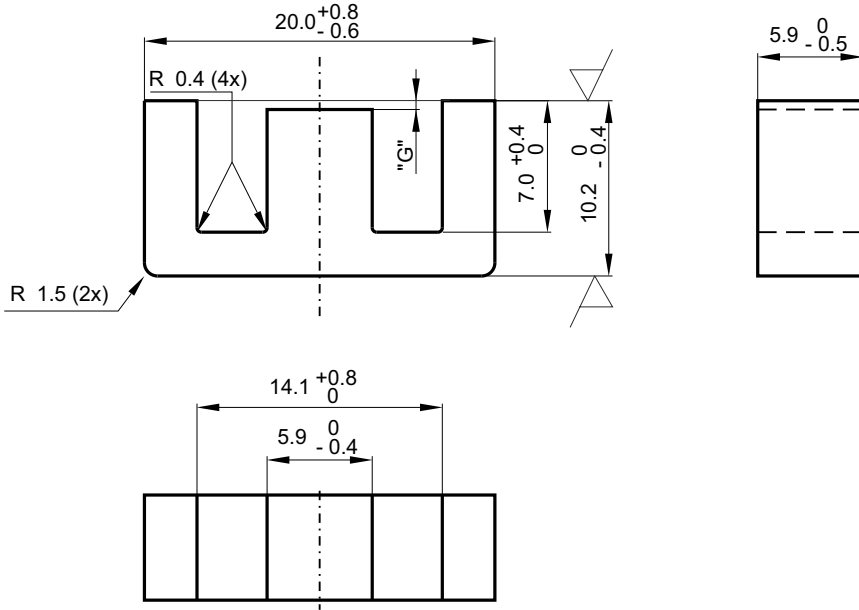
(*) Wartość przybliżona / Approximate value

(***) Rysunek strona 110-02-C

(****) Mierzone na cewce klienta: N-87 zw. w 100 kHz, 1V/
 Measured at customer coil: N-87 turns, 100 kHz, 1V

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 Aneta Stanios		Signature Podpis		Date Data	
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm.		MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAL 3C90 zgodnie z:		Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		Aneta Stanios Maciej Cieślak		UNCONTROLLED COPY generated electronically, conform with original up to the date of its creation KOPIA NIEKONTROLOWANA wygenerowana elektronicznie, zgodna z oryginałem w dniu jego zatwierdzenia			
Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO		TYPE NUMBER / TYP		LAB REF No.		E20/10/6 - 3C90		---			
Status/Status		E20/10/6 - 3C90		4312 020 55630		1 02-04-22 8 12-07-24 9 12-09-10 10 13-10-28					
Issued by: Wydano przez: M.Zagórowska / K.S.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE		SHEETS STRONY 1 SHEET STRONA 110-01B		DATE DATA 13-10-28		Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND			
K.S.		Property of WŁAŚCICIEL		Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND		DATE DATA 13-10-28		A-4			

Znakowanie rdzenia według strony 110-01 / Marking according to sheet 110-01



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

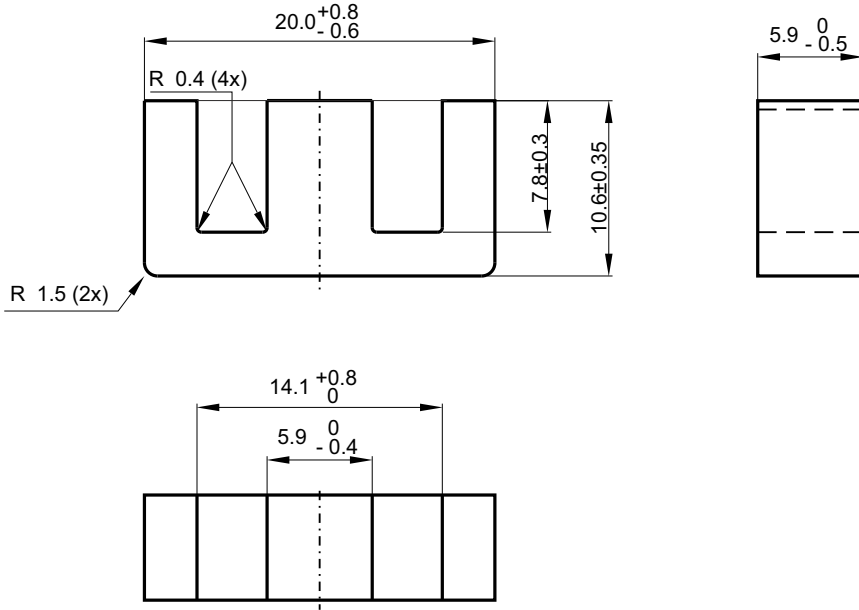
A : 32.0 mm ²	A _{min} : 32.0 mm ²	I _e : 46.0 mm	V _e : 1490 mm ³
			Weight/Waga: 3.7g

Specified value / Wartości specyfikowane

Symbol Symbol	Nominal Nominał	Unit Jednostka	Frequency Częstotliwość f [kHz]	Induction Indukcja B [mT]	Field strength Natężenie pola H [A/m]	Temperature Temperatura t [°C]
Pv	< 0.16	W/pair	25	200	---	100
Pv	< 0.18	W/pair	100	100	---	100
Bsat	> 330	mT	25	---	250	100

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 Grzegorz Winczewski		Signature Podpis Szczepan Frydrych		Date Data	
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm. Scale None Skala Brak PROJ.EURO 		MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAL 3C90 zgodnie z: KPN-K1959				Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		UNCONTROLLED COPY generated electronically, conform with original up to the date of its creation KOPIA NIEKONTROLOWANA wygenerowana elektronicznie, zgodna z oryginałem w dniu jego zatwierdzenia			
Status/Status		E20/10/6 - 3C90				TYPE NUMBER / TYP LAB REF No.		---			
		4312 020 55630						1 97-12-03 2 01-03-02 3 05-04-29			
Issued by: Wydano przez: J. Krawczyk / K.S.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE				SHEETS STRONY 1		SHEET STRONA 110-02A			
K.S.		Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND				DATE DATA 05-04-29		A-4			

Tylko dla 4327 018 27421 / Only for 4327 018 27421



Rdzeń nie szlifowany / Core is delivered unground

Wartość Al= 1380±25% [nH] dla rdzenia bez szczeliny szlifowanego na wysokość 10.0±0.2 (patrz strona 110-02A)

Al value= 1380±25% when ground to 10.0±0.2 without airgap (see sheet 110-02A)

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

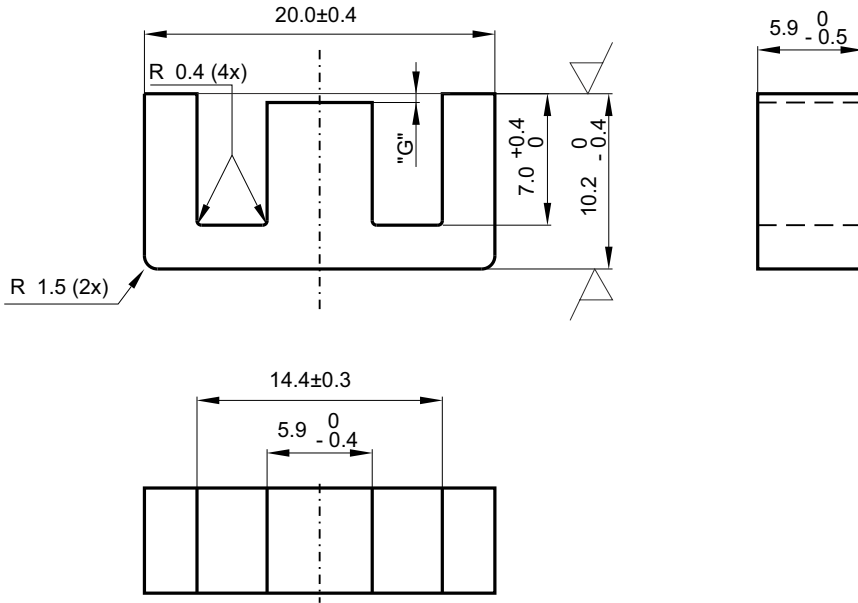
A : 32.0 mm ²	A _{min} : 32.0 mm ²	l _e : 46.0 mm	V _e : 1490 mm ³
			Weight/Waga: 3.7g

Specified value / Wartości specyfikowane

Symbol Symbol	Nominal Nominał	Unit Jednostka	Frequency Częstotliwość f [kHz]	Induction Indukcja B [mT]	Field strength Natężenie pola H [A/m]	Temperature Temperatura t [°C]
Pv	< 0.16	W/pair	25	200	---	100
Pv	< 0.18	W/pair	100	100	---	100
Bsat	> 330	mT	25	---	250	100

UN-D 28 Ra w mikrometrach (µm)		Tolerances unless otherwise stated Tolerancja (jeśli nie ustalono inaczej) Dimensions Wymiary ±3% Angle Kąt		UN-D 603 UN-D A		Name Nazwisko Justyna Dorobczyńska		Signature Podpis Marek Kaczorowski		Date Data ---	
General Roughness Chropowość Unit Jednostka mm. Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO		MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAŁ 3C90 zgodnie z: KPN-K1959				Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		UNCONTROLLED COPY generated electronically, conform with original up to the date of its creation KOPIA NIEKONTROLOWANA wygenerowana elektronicznie, zgodna z oryginałem w dniu jego zatwierdzenia			
Status/Status		E20/10/6 - 3C90				TYPE NUMBER / TYP ---		LAB REF No. ---			
						4312 020 5563_		1 02-09-25 2 02-11-20			
Issued by: J. Krawczyk / M.B. Wydano przez: J. Krawczyk / M.B.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE				SHEETS STRONY 1 SHEET STRONA 110-02B		DATE DATA 02-11-20			
M.B.		Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND				DATE DATA 02-11-20		A-4			

Tylko dla 4327 018 41081 / Only for 4327 018 41081



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

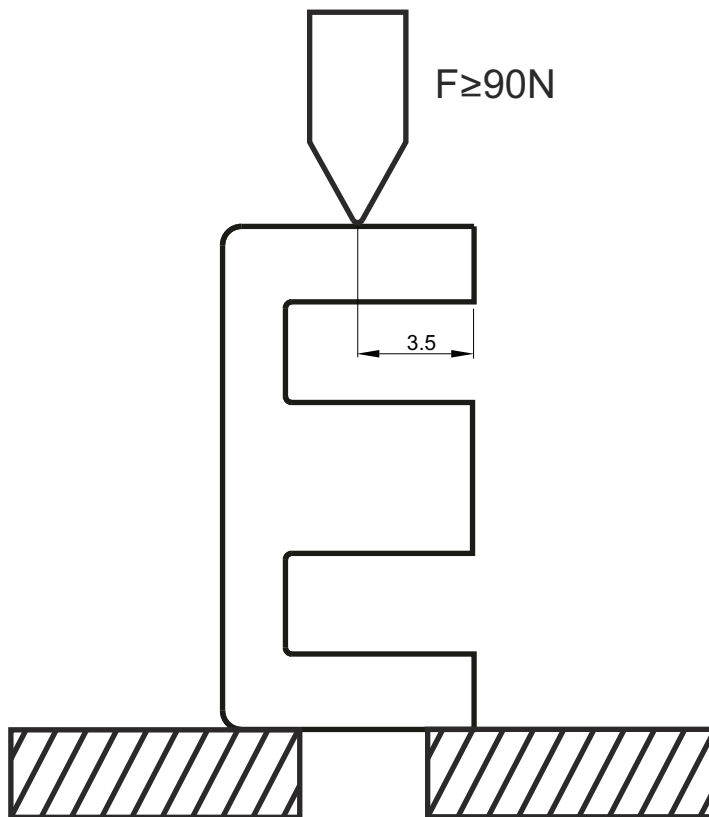
A : 32.0 mm ²	A _{min} : 32.0 mm ²	I _e : 46.0 mm	V _e : 1490 mm ³
			Weight/Waga: 3.7g


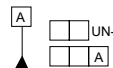
Specified value / Wartości specyfikowane

Symbol Symbol	Nominal Nominał	Unit Jednostka	Frequency Częstotliwość f [kHz]	Induction Indukcja B [mT]	Field strength Natężenie pola H [A/m]	Temperature Temperatura t [°C]
Pv	< 0.16	W/pair	25	200	---	100
Pv	< 0.18	W/pair	100	100	---	100
Bsat	> 330	mT	25	---	250	100

 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 Grzegorz Winczewski	Signature Podpis Szczepan Frydrych	Date Data
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm. Scale None Skala Brak PROJ.EURO 	MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAL 3C90 zgodnie z: KPN-K1959		Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne	UNCONTROLLED COPY generated electronically, conform with original up to the date of its creation KOPIA NIEKONTROLOWANA wygenerowana elektronicznie, zgodna z oryginałem w dniu jego zatwierdzenia	
Status/Status	E20/10/6 - 3C90		TYPE NUMBER / TYP 4312 020 55630	LAB REF No. ---	D C B A 05-04-29
Issued by: Wydano przez: J. Krawczyk / K.S.	SUPERSEDES ZASTĘPUJE	SHEETS STRONY 1 SHEET STRONA 110-02C	DATE DATA 05-04-29	A-4	
K.S.	Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND			DATE DATA 05-04-29	

Mechanical strength test



 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 Marta Winciorek		Signature Podpis		Date Data	
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm.		MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAŁ 3C90 zgodnie z: KPN-K1959		Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		Marta Winciorek Szczepan Frydrych		UNCONTROLLED COPY generated electronically, conform with original up to the date of its creation KOPIA NIEKONTROLOWANA wygenerowana elektronicznie, zgodna z oryginałem w dniu jego zatwierdzenia			
Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO		E20/10/6 - 3C90		TYPE NUMBER / TYP				LAB REF No.			
Status/Status				4312 020 55630				D C B A		10-07-23	
Issued by: Wydano przez: M.Zagórowska / K.S.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE		SHEETS STRONY 1		SHEET STRONA 260-02					
K.S.		Property of WŁAŚCICIEL		Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND				DATE DATA 10-07-23		A-4	