

Przegląd / Survey

E55/28/21 - 3C90

Rdzeń podstawowy / Basic core

4312 020 55880

Waga / Weight

≈ 108 [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 Al Al value Al [nH]	Szczelina powietrzna Air gap "G" [μm]	Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back
E55/28/21-3C90	4312 020 55881	6300 ± 25 %	---	3C90
E55/28/21-3C90-/MP	4327 018 41621	6300 ± 25 %	---	---
E55/28/21-3C90-SG3000-/P	4327 018 14391	540 ± 10 %	(***)	3C90-SG3000
E55/28/21-3C90-A470	4327 018 46791	470 ± 8 %	1120(*)	3C90-A470
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 Al Al value Al [nH]	Szczelina powietrzna Air gap "G" [μm]	Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back
E55/28/21-3C90-E400	4327 018 13101	400 ± 3 %	680 (*)	3C90-E400
E55/28/21-3C90-E315	4327 018 33731	315 ± 5 %	920 (*)	3C90-E315
E55/28/21-3C90-E250	4327 018 41061	250 ± 5 %	1150 (*)	3C90-E250
E55/28/21-3C90-E214	4327 018 44751	214 ± 5 %	2800 (*)	3C90-E214
E55/28/21-3C90-E160	4327 018 33721	160 ± 5 %	2025 (*)	3C90-E160
E55/28/21-3C90-E100	4327 018 33711	100 ± 5 %	4370 (*)	3C90-E100
E55/28/21-3C90-G650	4327 018 27461	(**)	650 ± 50	3C90-065
E55/28/21-3C90-G850	4327 018 26621	600 (*)	850 ± 50	3C90-085
E55/28/21-3C90-G1000	4327 018 15491	285 (*)	1000 ± 100	3C90-100
E55/28/21-3C90-G1200	4327 018 15731	245 ± 4 %	1200 ± 100	3C90-120
E55/28/21-3C90-G1500	4327 018 28631	(**)	1500 ± 100	3C90-150
E55/28/21-3C90-G2000	4327 018 36181	(**)	2000 ± 100	3C90-200
E55/28/21-3C90-G2500	4327 018 36571	(**)	2500 ± 100	3C90-250
E55/28/21-3C90-G3000	4327 018 30121	(**)	3000 ± 100	3C90-300
E55/28/21-3C90-G4600	4327 018 30131	(**)	4600 ± 100	3C90-460
E55/28/21-3C90-G5000	4327 018 42301	(**)	5000 ± 100	3C90-500

(*) Wartość przybliżona / Approximate value

(**) Nie specyfikowane / Not specified

(***) Szczelina schodkowa rysunek strona 110-02C / Step gap drawing sheet 110-02C

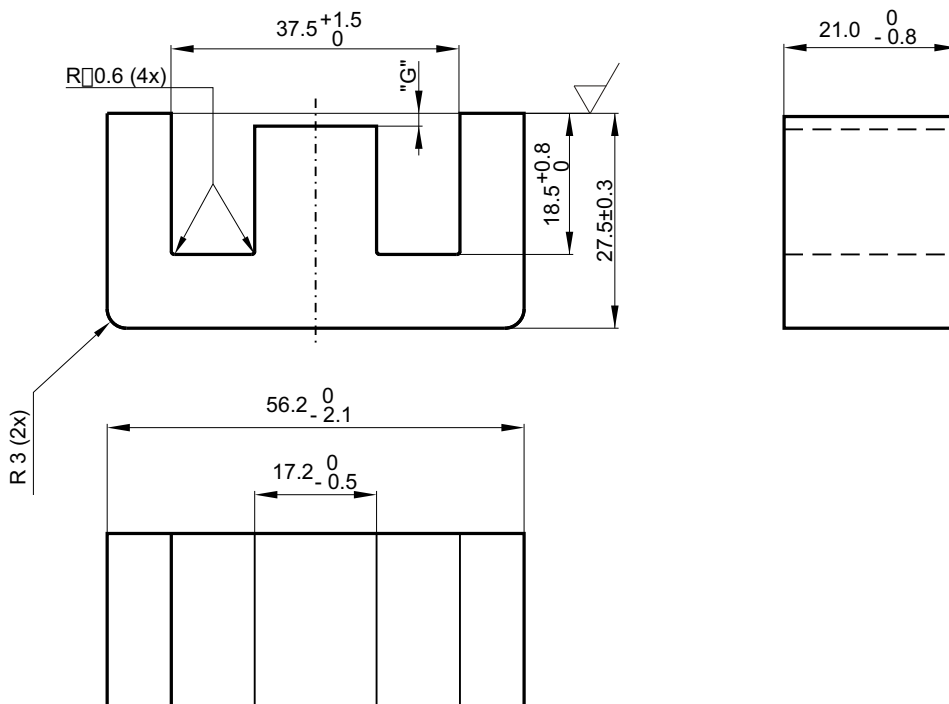
Pomiar indukcyjności z podmagnesowaniem na cewce 66 zwojów / Inductance with DC BIAS test on 66 turns coil:

L=2.35 nH ± 21% (250mV,1kHz, 0,6A DC BIAS)

L=1.045nH ± 31% (250mV,1kHz, 2,6A DC BIAS)

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 Przybysz		Signature Podpis Mariusz Borkiewicz		Date Data ---	
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm. Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO		MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAL 3C90 zgodnie z: KPN-K1959		Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		TYPE NUMBER / TYP ---		LAB REF No. ---		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		E55/28/21 - 3C90		SHEETS STRONY 1 SHEET STRONA 110-01		DATE DATA 10-02-02		20 09-09-22 19 09-04-14 16 05-11-18 21 10-02-02		A-4	
Issued by: Wydano przez: M.Zagórska / K.S.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE		Property of WŁAŚCICIEL		Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND		DATE DATA 10-02-02		A-4	

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



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

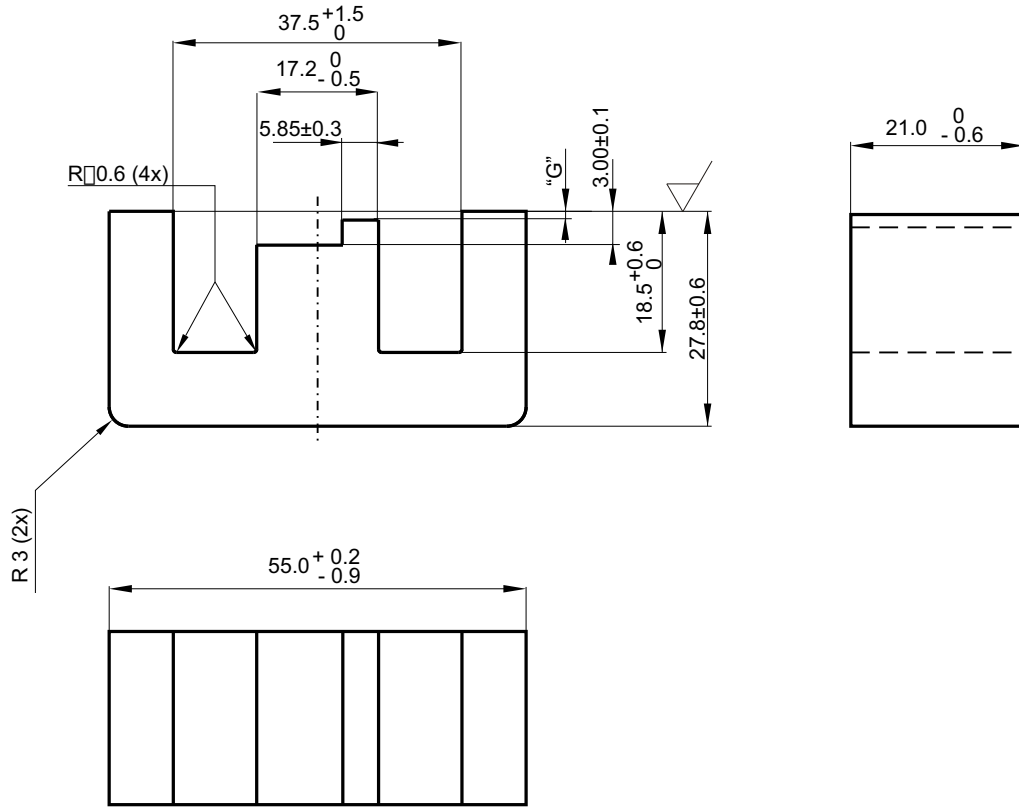
A_e : 353.0 mm ²	A_{min} : 345.0 mm ²	l_e : 124.0 mm	V_e : 44000 mm ³
			Weight/Waga: ≈ 108 g

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	< 4.8	W/pair	25	200	---	100
Pv	< 5.9	W/pair	100	100	---	100
Bsat	> 310	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 Justyna Dorobczyńska		Signature Podpis Robert Gostawski		Date Data	
General Roughness Chropowatość Unit Jednostka mm. MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAL 3C90 zgodnie z: KPN-K1959		Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		TYPE NUMBER / TYP ---		LAB REF No. ---		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		Status/Status E55/28/21 - 3C90		SHEETS STRONY 1 SHEET STRONA 110-02A		1 97-01-24 2 00-01-10 3 02-03-13 4 04-03-18		4312 020 5588_			
Issued by: Wydano przez: J.Krawczyk / A.K.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE		DATE DATA 04-03-18		A.K.		Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND		A-4	

Tylko dla/ Only for 4327 018 14391 E55/28/21-3C90-SG3000-/P



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

A_e : 353.0 mm ²	A_{min} : 345.0 mm ²	l_e : 124.0 mm	V_e : 44000 mm ³
			Weight/Waga: ≈ 108 g

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	< 4.8	W/pair	25	200	---	100
Pv	< 5.9	W/pair	100	100	---	100
Bsat	> 310	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 Signature Podpis Date Data	
General Roughness Chropowość Unit Jednostka mm. Scale None Skala Brak PROJ.EURO PROJ.EURO 		MATERIAL 3C90 acc. to KPN-K1959 MATERIAL 3C90 zgodnie z: KPN-K1959		Check Sprawdził Approval Zatwierdził Other Inne		TYPE NUMBER / TYP LAB REF No. ---	
Status/Status		E55/28/21 - 3C90		SHEETS STRONY 1 SHEET STRONA 110-02C		1 04-03-18 4312 020 5588_	
Issued by: Wydano przez: J.Krawczyk/ A.K.		SUPERSEDES ZASTĘPUJE		DATE DATA 04-03-18		A-4	
A.K.		Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND		DATE DATA 04-03-18		A-4	