Przegląd / Survey **P18/11-3C81**

Rdzeń podstawowy / Basic core **4322 023 29281**

Waga / Weight **≈ 3.2 [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" [μ m]**	**Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back**
P18/11-3C81	4322 022 04701	4000 ± 25 %	---	3C81
P18/11-3C81-A400	4322 022 04751	400 ± 3 %	140 **(*)**	3C81-A400
P18/11-3C81-A315	4322 022 04741	315 ± 3 %	180 **(*)**	3C81-A315
P18/11-3C81-A250	4322 022 04731	250 ± 3 %	240 **(*)**	3C81-A250
P18/11-3C81-A250-/P	4322 022 04771	250 ± 3 %	240 **(*)**	3C81-A250
P18/11-3C81-A160	4322 022 04721	160 ± 3 %	400 **(*)**	3C81-A160
P18/11-3C81-A130	4322 022 04781	130 ± 3 %	500 **(*)**	3C81-A130
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" [μ m]**	**Znakowanie na spodzie rdzenia Marking on core-back**
P18/11-3C81-E75	4322 022 04761	75 ± 3 %	1000 **(*)**	3C81-E75

(*) Wartość przybliżona / Approximate value

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

Wszelkie prawa zastrzeżone Kopiowanie albo wydawanie osobom trzecim w jakiejkolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela zabronione.

Ra w mikrometrach (μm) UN-D 28

Tolerances unless otherwise stated
Tolerancja (jeśli nie ustalono inaczej)
Dimensions Wymiary ±3% Angle Kąt

UN-D 603

	Name Nazwisko	Signature Podpis	Date Data
Check Sprawdził	Grzegorz Winczewski		
Approval Zatwierdził	Szczepan Frydrych		
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

General Roughness Chropowatość | Unit Jednostka mm.

MATERIAL / MATERIAŁ 3C81 acc. to / zgodnie z: **KPN-K1963**

Scale None Skala Brak | PROJ.EURO PROJ.EURO

TYPE NUMBER / TYP

LAB REF No. ---

Status/Status

P18/11-3C81

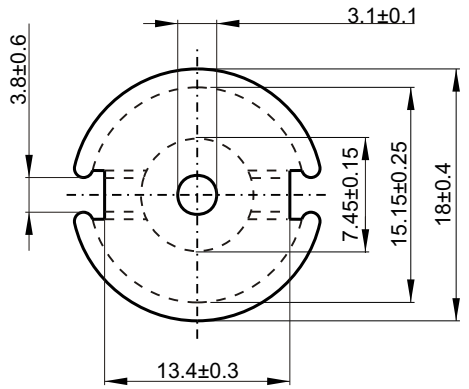
4322 023 29281

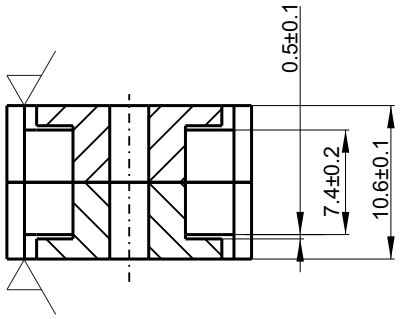
G	03-11-14
I	05-09-09
H	05-03-07
A	01-08-09

Issued by: Wydano przez: J. Krawczyk / K.S. | SUPERSEDES ZASTĘPUJE | SHEETS STRONY 1 | SHEET STRONA 110-01

K.S. | Property of WŁAŚCICIEL Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND | DATE DATA 05-09-09

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





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

A_e : 43.3 mm²	A_{min}: 36.1 mm²	l_e: 25.8 mm	V_e: 1120 mm³
			Weight:/Waga: ≈ 6.4 g/set

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	< 0.23	W/pair	25	200	---	100
Bsat	> 320	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	Signature Podpis	Date Data
Check Sprawdził	Justyna Dorobczyńska		
Approval Zatwierdził	Robert Gosławski		
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

General Roughness Chropowatość | Unit Jednostka mm.

MATERIAL / MATERIAŁ: 3C81 acc. to / zgodnie z: **KPN-K1963**

Scale None Skala Brak | PROJ.EURO PROJ.EURO

TYPE NUMBER / TYP	LAB REF No.

Status/Status

P18/11-3C81

4322 023 29281

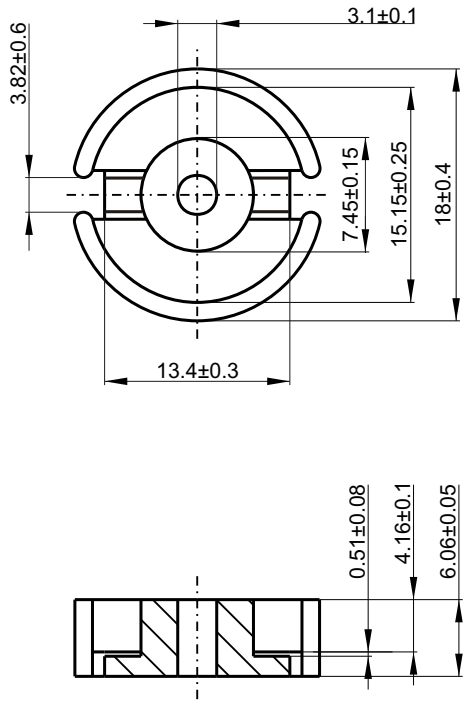
D	
C	
B	
A	01-08-09

Issued by: Wydano przez: J. Krawczyk / M.B.
SUPERSEDES ZASTĘPUJE
SHEETS STRONY **1** SHEET STRONA **110-02A**

M.B. | Property of WŁAŚCICIEL: Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND | DATE DATA 01-08-09 | A-4

FERROXCUBE
All right strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without writen authority from the proprietor.
Wszelkie prawa zastrzeżone Kopiowanie albo wydawanie osobom trzecim w jakiejkolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela zabronione.

Tylko dla 4322 023 41011 / Only for 4322 023 41011



Rdzeń nie szlifowany / Core is delivered unground
Wartość Al= 4000±25% [nH] dla rdzenia bez szczeliny szlifowanego na wysokość 5.3±0.05 (patrz strona 110-02A)
Al value= 4000±25% when ground to 5.3±0.05 without airgap (see sheet 110-02A)

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

A_e : 43.3 mm²	A_{min}: 36.1 mm²	l_e: 25.8 mm	V_e: 1120 mm³
			Weight:/Waga: ≈ 3.2 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	< 0.23	W/pair	25	200	---	100
Bsat	> 320	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	Signature Podpis	Date Data
Check Sprawdził	Justyna Dorobczyńska		
Approval Zatwierdził	Robert Gosławski		
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

General Roughness Chropowatość | Unit Jednostka mm.

MATERIAL / MATERIAŁ: 3C81 acc. to / zgodnie z: **KPN-K1963**

Scale None Skala Brak | PROJ.EURO PROJ.EURO

TYPE NUMBER / TYP	LAB REF No.

Status/Status

P18/11-3C81

4322 023 29281

D	
C	
B	
A	02-06-11

Issued by: Wydano przez: J. Krawczyk / M.B.
SUPERSEDES ZASTĘPUJE
SHEETS STRONY **1** SHEET STRONA **110-02B**

M.B. | Property of WŁAŚCICIEL | Ferroxcube Polska Sp. z o.o. SKIERNIEWICE, POLAND | DATE DATA 02-06-11 | A-4

FERROXCUBE

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

Wszelkie prawa zastrzeżone Kopiowanie albo wydawanie osobom trzecim w jakiejkolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela zabronione.