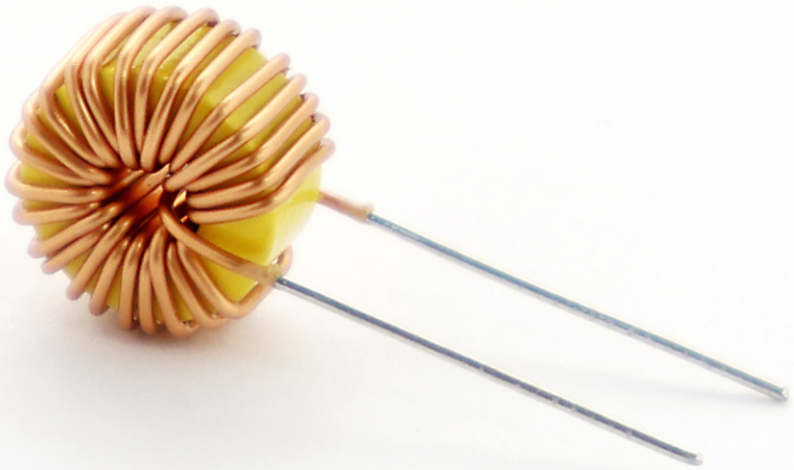
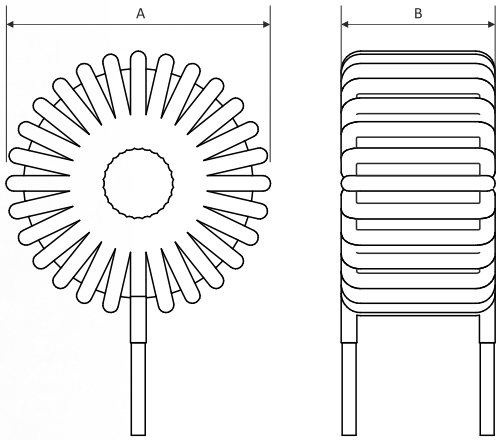
# DFR

# Dławiki do tłumienia zakłóceń elektromagnetycznych w trybie różnicowym






Zakres prądów: **0,5 - 15A**
Indukcyjność: **6,8µH - 4700µH**
Tolerancja indukcyjności: **±20%**
Średnica zewnętrzna cewki: **12 - 56mm**
Wysokość cewki: **7 - 28mm**

Dławiki DFR przeznaczone są do tłumienia zakłóceń elektromagnetycznych w trybie różnicowym (Differential Mode), pojawiających się pomiędzy przewodami linii zasilających urządzeń elektronicznych.

Wykonane są na rdzeniach toroidalnych ze sproszkowanego metalu, przystosowanych do pracy zarówno w obwodach prądu AC, jak i DC. Rdzenie te cechują się niską przenikalnością początkową oraz rozproszoną szczeliną powietrzną, co zapewnia wysoką odporność na nasycenie i stabilną indukcyjność w szerokim zakresie prądów.

Dławiki te wyróżniają się zwartą budową, stabilnymi parametrami pracy oraz możliwością montażu bezpośrednio na płytkach drukowanych.

## Lista możliwości nawijania dławików różnicowych:

| Typ | IDC | L (prąd znamionowy) | Rozmiar cewki | |
|---|---|---|---|---|
| | [A] | [uH] | OD [mm] | H [mm] |
| **DFRO-150-0100** | 15 | 100 | 56 | 27 |
| **DFRO-150-0068** | 15 | 68 | 52 | 23 |
| **DFRO-150-0047** | 15 | 47 | 51 | 22 |
| **DFRO-150-0033** | 15 | 33 | 50 | 21 |
| **DFRO-150-0022** | 15 | 22 | 44 | 18 |
| **DFRO-150-0015** | 15 | 15 | 41 | 14 |
| **DFRO-150-0010** | 15 | 10 | 41 | 14 |
| **DFRO-150-0006,8** | 15 | 6,8 | 41 | 14 |
| **DFRO-100-0220** | 10 | 220 | 55 | 26 |
| **DFRO-100-0150** | 10 | 150 | 55 | 26 |

| Typ | IDC | L (prąd znamionowy) | Rozmiar cewki | |
|---|---|---|---|---|
| | [A] | [uH] | OD [mm] | H [mm] |
| **DFRO-100-0100** | 10 | 100 | 50 | 21 |
| **DFRO-100-0068** | 10 | 68 | 50 | 21 |
| **DFRO-100-0047** | 10 | 47 | 42 | 14 |
| **DFRO-100-0033** | 10 | 33 | 42 | 14 |
| **DFRO-100-0022** | 10 | 22 | 41 | 14 |
| **DFRO-100-0015** | 10 | 15 | 30 | 14 |
| **DFRO-075-0470** | 7,5 | 470 | 55 | 28 |
| **DFRO-075-0330** | 7,5 | 330 | 54 | 25 |
| **DFRO-075-0220** | 7,5 | 220 | 51 | 22 |
| **DFRO-075-0150** | 7,5 | 150 | 50 | 21 |

BREVE®
ul. Postępowa 25/27, 93-347 Łódź, Polska
tel. (42) 640-15-39, fax: (42) 640-15-41
handel@breve.pl, www.breve.pl

Z uwagi na ciągły rozwój konstrukcji oraz zmiany wymagań technicznych, firma Breve Tufvassons zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów.

# DFR

# Dławiki do tłumienia zakłóceń elektromagnetycznych w trybie różnicowym

## Lista możliwości nawijania dławików różnicowych:

| Typ | IDC | L (prąd znamionowy) | Rozmiar cewki | |
|---|---|---|---|---|
| | [A] | [uH] | OD [mm] | H [mm] |
| **DFRO-075-0100** | 7,5 | 100 | 43 | 17 |
| **DFRO-075-0068** | 7,5 | 68 | 42 | 14 |
| **DFRO-075-0047** | 7,5 | 47 | 31 | 14 |
| **DFRO-075-0033** | 7,5 | 33 | 30 | 14 |
| **DFRO-075-0022** | 7,5 | 22 | 30 | 14 |
| **DFRO-075-0015** | 7,5 | 15 | 30 | 14 |
| **DFRO-050-1000** | 5 | 1000 | 55 | 26 |
| **DFRO-050-0680** | 5 | 680 | 53 | 25 |
| **DFRO-050-0470** | 5 | 470 | 49 | 20 |
| **DFRO-050-0330** | 5 | 330 | 49 | 20 |
| **DFRO-050-0220** | 5 | 220 | 41 | 13 |
| **DFRO-050-0150** | 5 | 150 | 41 | 13 |
| **DFRO-050-0100** | 5 | 100 | 30 | 13 |
| **DFRO-050-0068** | 5 | 68 | 26 | 12 |
| **DFRO-050-0047** | 5 | 47 | 25 | 12 |
| **DFRO-050-0033** | 5 | 33 | 25 | 12 |
| **DFRO-050-0022** | 5 | 22 | 25 | 12 |
| **DFRO-050-0015** | 5 | 15 | 20 | 8 |
| **DFRO-030-2200** | 3 | 2200 | 54 | 26 |
| **DFRO-030-1500** | 3 | 1500 | 53 | 24 |
| **DFRO-030-1000** | 3 | 1000 | 49 | 20 |
| **DFRO-030-0680** | 3 | 680 | 42 | 16 |
| **DFRO-030-0470** | 3 | 470 | 42 | 14 |
| **DFRO-030-0330** | 3 | 330 | 30 | 14 |
| **DFRO-030-0220** | 3 | 220 | 29 | 13 |
| **DFRO-030-0150** | 3 | 150 | 25 | 12 |
| **DFRO-030-0100** | 3 | 100 | 25 | 12 |
| **DFRO-030-0068** | 3 | 68 | 25 | 12 |
| **DFRO-030-0047** | 3 | 47 | 20 | 8 |
| **DFRO-030-0033** | 3 | 33 | 19 | 8 |
| **DFRO-030-0022** | 3 | 22 | 14 | 8 |
| **DFRO-030-0015** | 3 | 15 | 14 | 8 |
| **DFRO-020-2200** | 2 | 2200 | 51 | 22 |
| **DFRO-020-1500** | 2 | 1500 | 42 | 15 |
| **DFRO-020-1000** | 2 | 1000 | 42 | 14 |
| **DFRO-020-0680** | 2 | 680 | 30 | 14 |
| **DFRO-020-0470** | 2 | 470 | 30 | 14 |
| **DFRO-020-0330** | 2 | 330 | 26 | 12 |
| **DFRO-020-0220** | 2 | 220 | 25 | 11 |
| **DFRO-020-0150** | 2 | 150 | 25 | 12 |
| **DFRO-020-0100** | 2 | 100 | 19 | 8 |
| **DFRO-020-0068** | 2 | 68 | 15 | 8 |
| **DFRO-020-0047** | 2 | 47 | 15 | 8 |
| **DFRO-020-0033** | 2 | 33 | 14 | 8 |
| **DFRO-020-0022** | 2 | 22 | 14 | 8 |
| **DFRO-010-3300** | 1 | 3300 | 43 | 15 |
| **DFRO-010-2200** | 1 | 2200 | 31 | 15 |
| **DFRO-010-1500** | 1 | 1500 | 30 | 14 |
| **DFRO-010-1000** | 1 | 1000 | 26 | 13 |
| **DFRO-010-0680** | 1 | 680 | 27 | 13 |

| Typ | IDC | L (prąd znamionowy) | Rozmiar cewki | |
|---|---|---|---|---|
| | [A] | [uH] | OD [mm] | H [mm] |
| **DFRO-010-0470** | 1 | 470 | 27 | 12 |
| **DFRO-010-0330** | 1 | 330 | 20 | 9 |
| **DFRO-010-0220** | 1 | 220 | 15 | 9 |
| **DFRO-010-0150** | 1 | 150 | 15 | 9 |
| **DFRO-010-0100** | 1 | 100 | 15 | 8 |
| **DFRO-010-0068** | 1 | 68 | 14 | 8 |
| **DFRO-010-0047** | 1 | 47 | 14 | 8 |
| **DFRO-010-0033** | 1 | 33 | 14 | 8 |
| **DFRO-010-0022** | 1 | 22 | 14 | 8 |
| **DFRO-005-4700** | 0,5 | 4700 | 32 | 15 |
| **DFRO-005-3300** | 0,5 | 3300 | 26 | 13 |
| **DFRO-005-2200** | 0,5 | 2200 | 25 | 12 |
| **DFRO-005-1500** | 0,5 | 1500 | 25 | 12 |
| **DFRO-005-1000** | 0,5 | 1000 | 21 | 11 |
| **DFRO-005-0680** | 0,5 | 680 | 20 | 10 |
| **DFRO-005-0470** | 0,5 | 470 | 20 | 9 |
| **DFRO-005-0330** | 0,5 | 330 | 15 | 9 |
| **DFRO-005-0220** | 0,5 | 220 | 15 | 9 |
| **DFRO-005-0150** | 0,5 | 150 | 15 | 8 |
| **DFRO-005-0100** | 0,5 | 100 | 14 | 8 |
| **DFRO-005-0068** | 0,5 | 68 | 14 | 8 |
| **DFRO-005-0047** | 0,5 | 47 | 14 | 8 |

BREVE®

ul. Postępowa 25/27, 93-347 Łódź, Polska
tel. (42) 640-15-39, fax: (42) 640-15-41
handel@breve.pl, www.breve.pl

Z uwagi na ciągły rozwój konstrukcji oraz zmiany wymagań technicznych, firma Breve Tufvassons zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów.