Kabel ograniczający teren pracy automatów koszących.



CHARAKTERYSTYKA:

- **Żyła wykonana z elastycznej miedzi cynowanej:** Cynowanie skutecznie chroni miedź przed korozją elektrochemiczną i utlenianiem w wilgotnym środowisku, co jest kluczowe w przypadku uszkodzenia ciągłości izolacji lub na złączach.
- **Wytrzymałość na rozciąganie i zginanie:** Wysoka odporność na naprężenia powstające podczas układania w ziemi (np. za pomocą maszyn do dołowania) oraz ruchy gleby spowodowane zamarzaniem i odmarzaniem.
- **Odporność na ścieranie:** Izolacja zewnętrzna wykonana z materiału odpornego na ścieranie.
- **Odporność na wilgoć i pęcznienie w wodzie:** Zapewnienie pełnej szczelności przy długotrwałym przebywaniu w mokrej glebie, zapobiegające mikro zwarciom i spływowi sygnału pętli do ziemi.
- **Odporność na czynniki biologiczne i glebowe:** Pełna niewrażliwość na działanie grzybów, pleśni, bakterii glebowych oraz kwasów i zasad znajdujących się w nawozach ogrodowych.
- **Odporność na czynniki atmosferyczne:** Trwałość izolacji zewnętrznej HDPE przy eksploatacji na powierzchni trawnika (ochrona przed starzeniem termicznym i pękaniem od słońca).
- **Szeroki zakres temperatur pracy:** Odporność na ekstremalne minusowe temperatury zimą (bez kruszenia się izolacji) oraz wysokie temperatury latem w nasłonecznionych miejscach.
- **Stabilność właściwości dielektrycznych:** Utrzymanie stałej izolacyjności i parametrów elektrycznych, co gwarantuje stabilny sygnał pętli indukcyjnej dla systemu nawigacji kosiarki.
- **Możliwa wersja z dodatkiem antygryzoniowym AR:** Nornice i krety są jedną z głównych przyczyn uszkodzeń pętli w instalacjach ogrodowych; dodatek repelentu w HDPE eliminuje problem gryzienia bez konieczności stosowania pancerza stalowego.

KONSTRUKCJA:

- **Żyła:** skrętka miedziana cynowana elastyczna CuSn, konstrukcja wielodrutowa kl.5 wg EN 60228.
- **Izolacja:** polietylen wysokiej gęstości HDPE. Możliwa wersja izolacji z dodatkiem antygryzoniowym AR.
- Kolory powłoki: zielony, czarny lub zgodny z zamówieniem.

ZASTOSOWANIE:

Przeznaczony do rozszerzania terenu koszenia bądź do wymiany starego przewodu granicznego. Stosowany bezpośrednio w glebie lub na jej powierzchni. Kompatybilny z systemami kosiarek Husqvarna Automower ®.

Przekrój roboczy	Konstrukcja żyły			Nominalna grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna
mm^2	n	x	mm	mm	mm
1,5	30	x	0,25	0,6	2,8 ± 0,1
1,5	30	x	0,25	0,9	3,4 ± 0,1

KONFEKCJA:



MG WIRES GROUP Sp. z o.o.

ul. Porcelanowa 23
PL 40-246 Katowice

ul. Cieszyńska 6
PL 43-520 Chybie

+48 692 253 898
+48 33 474 08 00

sprzedaz@mgwires.pl
zamowienia@mgwires.pl