MGW Green Zone Wire
Heavy Duty
-40°C ÷ +70°C

Wzmocniony oplotem z włókna szklanego kabel ograniczający teren pracy automatów koszących.



CHARAKTERYSTYKA:

- **Odporność na uszkodzenia mechaniczne i nacisk:** Ochrona przed uszkodzeniem przez koła robotów, aeratory, wertykulatory czy narzędzia ogrodowe (dzięki zastosowaniu oplotu z włókna szklanego).
- **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:** Ochrona powłoki zewnętrznej (TPE) przed pękaniem i przetarciem na skutek kontaktu z kamieniami i żwirem.
- **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 promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne:** Trwałość powłoki zewnętrznej TPE 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.

KONSTRUKCJA:

- **Żyła:** skrętka miedziana cynowana elastyczna CuSn, konstrukcja wielodrutowa kl.5 wg EN 60228.
- **Izolacja:** polietylen wysokiej gęstości.
- **Uzbrojenie** z włókna szklanego w postaci oplotu, gęstość krycia min 85%
- **Powłoka:** elastomer termoplastyczny TPE, możliwa wersja powłoki 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	Nominalna grubość powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna
mm^2	n	x	mm	mm	mm	mm
1,5	30	x	0,25	0,7	0,9	5,3 ± 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

NIP 5482679262 KRS 0000947336 REGON 366374725 www.mgwires.pl