

Este datasheet apresenta de modo prático o Conjunto de Chicotes do Monitor de Plantio Dynapar (DPM-100). As seções seguintes contemplam:

- o esquema simplificado de Montagem do DPM-100 para o monitoramento de plantio,
- a apresentação dos diferentes Chicotes (cabos) pertinentes ao DPM-100,
- o kit de Chicotes DPM-100/Sensores para cada tipo de configuração do implemento e número de linhas de plantio
- o kit de Chicotes exclusivo do DPM-100 para uso com o *Climate Field View™*, da Agro Bayer.

Esquema Simplificado de Montagem

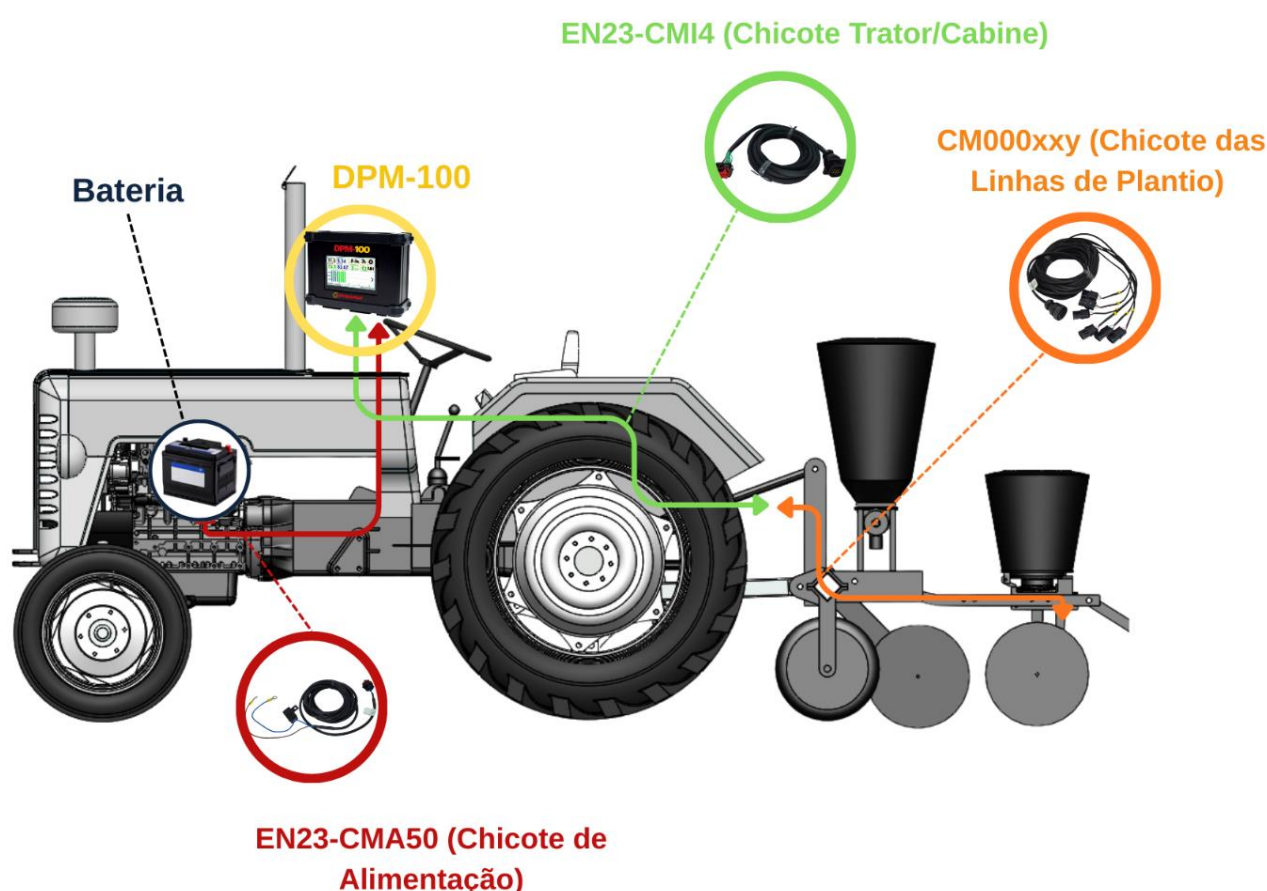


Figura 01 - Esquema simplificado de montagem do DPM-100 para o monitoramento de plantio

Apresentação dos Chicotes

Chicote de Alimentação

O Chicote de Alimentação (EN23-CMA50) é responsável por fornecer a energia oriunda da bateria do trator ao DPM-100. Esse chicote é fornecido como parte integrante do DPM-100. O desenho e a foto desse chicote são mostrados nas Figs. a seguir.

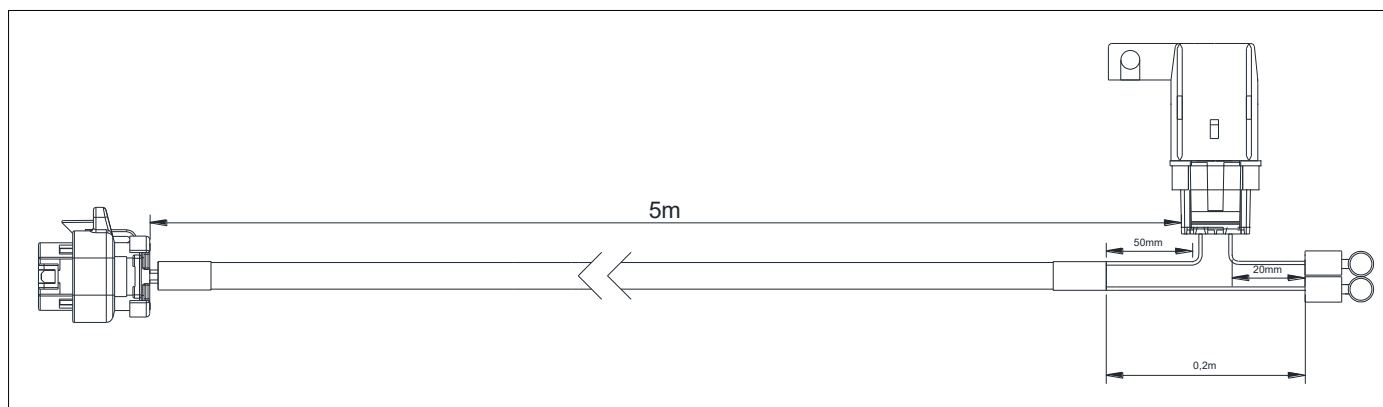


Figura 02 – Vista frontal do Chicote de Alimentação (EN23-CMA50)

Como mostrado na Fig. 02, o Chicote de Alimentação tem comprimento de 5m e suas características são invariáveis, independentemente da aplicação.



Figura 03 - Chicote de Alimentação (EN23-CMA50)

Chicote Cabine/Trator

O Chicote Cabine/Trator (EN23-CMI4) permite a conexão do DPM-100 até a extremidade traseira do trator. O desenho e a foto desse chicote são mostrados nas Figs. a seguir.

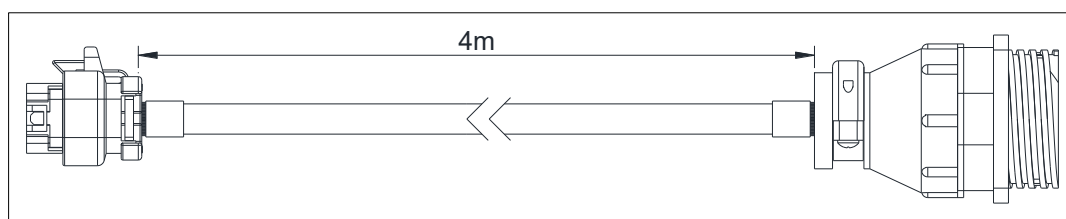


Figura 04 – Vista frontal do Chicote Cabine/Trator (EN23-CMI4)

Como mostrado na Fig. 04, o Chicote Cabine/Trator tem comprimento de 4m e suas características são invariáveis, independentemente da aplicação. Esse chicote não é fornecido como parte integrante do DPM-100, mas pode ser requerido como Kit de Chicotes DPM-100/Sensores (vide seção mais adiante).



Figura 05 - Chicote Cabine/Trator (EN23-CMI4)

Chicote das Linhas de Plantio

O Chicote das Linhas de Plantio (CM000xxy), permite a conexão entre o Chicote Cabine/Trator e os Sensores de Semente ou de Inoculante. O desenho e a foto desse chicote são mostrados nas Figs. a seguir.

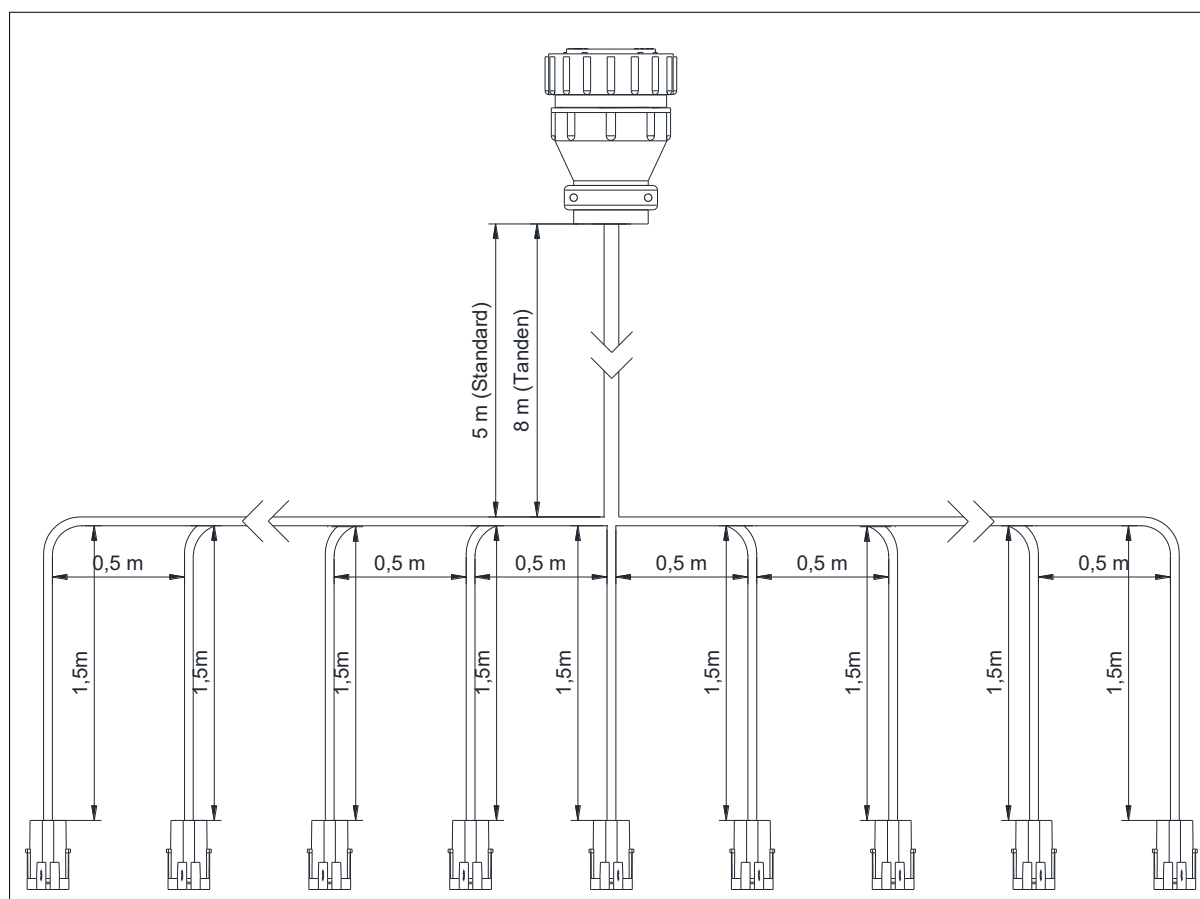


Figura 06 – Vista frontal do Chicote das Linhas de Plantio (CM000xxy)

É importante notar que o Chicote Cabine/Trator tem características dependentes tanto do número de linhas em questão, como da configuração do implemento de plantio: Tandem ou Convencional (Não-Tandem), justamente para poder atender às diferentes aplicações.

Esse chicote não é fornecido como parte integrante do DPM-100, mas pode ser requerido como Kit de Chicotes DPM-100/Sensores (vide a seção seguinte).



Figura 07 - Chicote das Linhas de Plantio (CM000xxy)

De todos os modos, o *Part-Number* (PN) ou Código desse chicote (CM000xxy) prevê tais variações e incorpora a especificidade de cada caso através da informação contida nos seus 3 caracteres finais (xxy), através da seguinte lógica:

PN: CM000xxy

sendo:

xx: número de linhas de plantio (ex.: 06, 12, 16, 24, 38, dentre outros)

y: T (para configuração Tandem), ou Vazio (para configuração Convencional ou Não-Tandem)

Com o propósito de evitar qualquer equívoco na correta seleção e combinação entre o Chicote das Linhas de Plantio (CM000xxy) e o número de Chicotes Cabine/Trator (EN23-CMI4), elaborou-se a seção seguinte.

Kit de Chicotes DPM-100/Sensores

Esta seção deve ser considerada como base para a correta especificação do conjunto (kit) de chicotes que partem do DPM-100 e se estendem até os sensores (presentes no implemento de plantio ou de dispersão de inoculantes).

Note-se que este **Kit de Chicotes DPM-100/Sensores** não integra o Chicote de Alimentação (EN23-CMA50), pois ele já é fornecido como parte do DPM-100 (como já foi exposto mais acima).

Qualquer Part-Number desse Kit, designado por **EN23-CJxx**, tem características dependentes tanto do número de linhas em questão, como da configuração do implemento de plantio: Tandem ou Convencional (Não-Tandem). O código EN23-CJxx incorpora a especificidade de cada caso através da informação contida nos seus 3 caracteres finais (xxy), através da seguinte lógica:

PN: EN23-CJxxy

sendo:

xx: número de linhas de plantio (ex.: 06, 12, 16, 24, 38, dentre outros)

y: T (para configuração Tandem), ou Vazio (para configuração Não-Tandem)

A especificação do Kit dá-se de modo prático e visual, através das duas Tabelas a seguir. A depender da aplicação, o código do kit será fornecido contendo 1 ou 2 Chicotes Cabine/Trator (EN23-CMI4) e 1 ou 2 Chicote das Linhas de Plantio (CM000xy).

Kit de Chicotes DPM-100/Sensores (CN2)				
Nº de Linhas	Kit Não-Tandem	Total de Linhas	Kit Tandem	Total de linhas
4	EN23-CJ04	4	EN23-CJ08T	8
5	EN23-CJ06	6		
6				
7	EN23-CJ07	7		
8	EN23-CJ08	8		
9	EN23-CJ09	9	EN23-CJ09T	9
10	EN23-CJ13	13	EN23-CJ10T	10
11			EN23-CJ11T	11
12			EN23-CJ13T	13
13				
14	EN23-CJ16	16	EN23-CJ16T	16
15				
16				
17	EN23-CJ20	20	EN23-CJ18T	18
18			EN23-CJ20T	20
19				
20				

O Chicote Cabine/Trator (EN23-CMI4) deve ser conectado diretamente à(s) entrada(s) CN2 e/ou CN3 do DPM-100 (vide documento *Manual de Operações do DPM-100*).

Kit de Chicotes DPM-100/Sensores (CN2 e CN3)				
Nº de Linhas	Kit Não-Tandem (2x)	Total de Linhas	Kit Tandem (2x)	Total de linhas
4	EN23-CJ04	8	EN23-CJ08T	16
5				
6				
7				
8				
9	EN23-CJ06	12		
10				
11				
12				
13	EN23-CJ07	14		
14				
15	EN23-CJ08	16		
16				
17	EN23-CJ09	18	EN23-CJ09T	18
18				
19	EN23-CJ13	26	EN23-CJ10T	20
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27	EN23-CJ16	32	EN23-CJ16T	32
28				
29				
30				
31				
32				
33	EN23-CJ20	40	EN23-CJ18T	36
34				
35				
36				
37			EN23-CJ20T	40
38				
39				
40				

Kit de Chicotes exclusivo do DPM-100 para uso com o *Climate Field View*™

O DPM-100 sai de fábrica (nativo da *Dynapar*) com a parte eletrônica já apta para a funcionalidade *Climate FieldView*™, da Agro Bayer. Entretanto, essa função necessita:

- de um kit da Dynapar (para a fixação no corpo do DPM-100) com alguns itens: **cabo e conectores específicos**, chapa de suporte e parafusos para engate externo. Este kit pode ser comprado avulso, posteriormente à aquisição do DPM-100.
- do hardware e software da *Climate FieldView*™, que devem ser adquiridos do fabricante pelo próprio interessado.

Esta seção restringe-se a apresentar esses cabos e conectores específicos, cujas características físicas são invariáveis. Eles são fornecidos como kit de Chicotes exclusivo do DPM-100 para uso com o *Climate Field View*, que deverá incluir os 2 seguintes *Part- Numbers* (vide os tópicos a seguir).

Chicote de Alimentação DPM-100 com CAN (EN23-CMACAN50)

O Chicote de Alimentação DPM-100 com CAN (EN23-CMACAN50) deverá substituir o Chicote de Alimentação (EN23-CMA50) que já é fornecido com o DPM-100. Vejam-se suas características na Fig. a seguir.

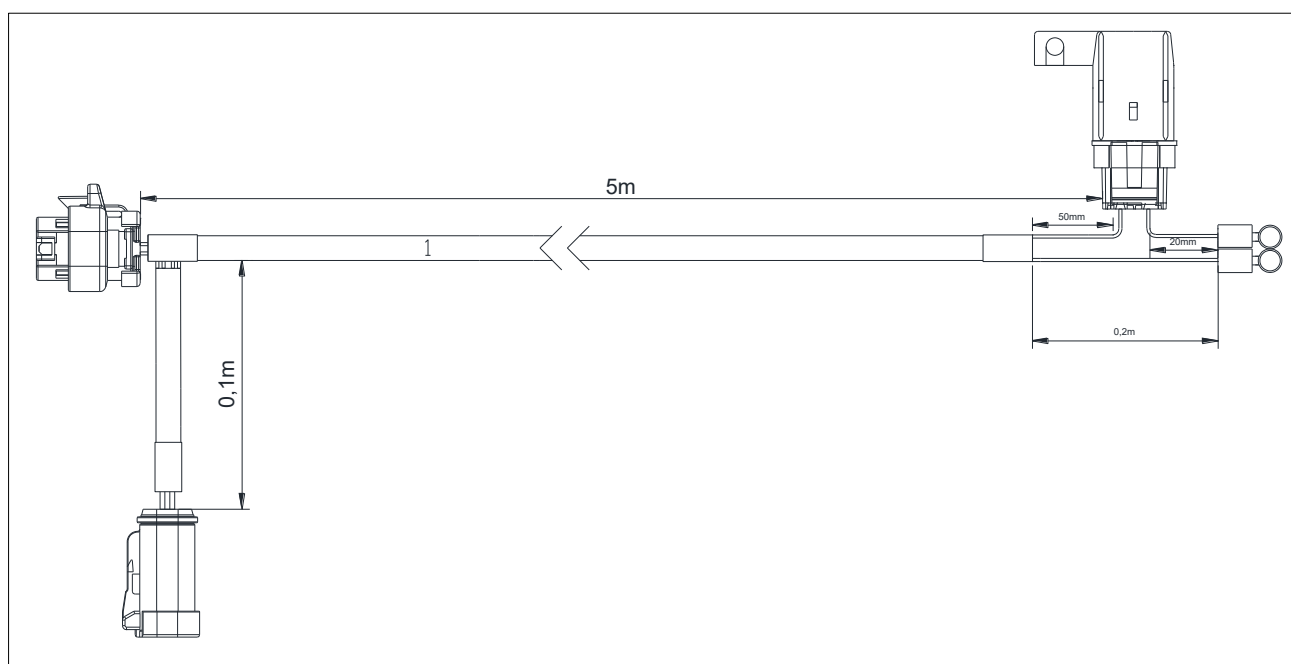


Figura 08 – Chicote de Alimentação DPM-100 com CAN (EN23-CMACAN50)

Conforme a Fig. 08, esse chicote tem uma configuração “em Y”, justamente para prover a alimentação do DPM-100 e do *Climate Field View*. Deste modo, os 2 cabos da parte direita da Fig. 08 destinam-se à bateria do trator; o conector da parte esquerda da mesma Fig. destina-se ao conector CN1 do DPM-100 (vide documento *Manual de Operações do DPM-100*) e o conector da parte inferior deverá ser ligado ao chicote adaptador descrito a seguir.

Chicote Adaptador Climate Field View/DPM-100 (EN23-CMADPCAN)

Como o próprio nome diz, o Chicote Adaptador Climate Field View/DPM-100 (EN23-CMADPCAN) fornece a alimentação ao *hardware* do *Climate Field View*, com energia oriunda da bateria do trator, através da conexão com o chicote da seção precedente.

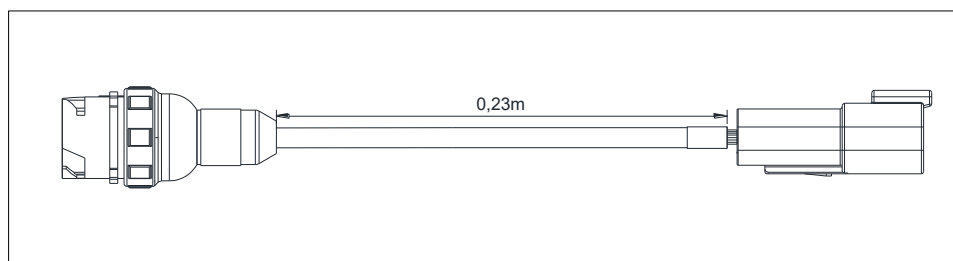


Figura 09 – Chicote Adaptador Climate Field View/DPM-100 (EN23-CMADPCAN)



Specialty Product Technologies – Indústria e Comércio

Avenida Tamboré, 1077 - Tamboré - Barueri - SP

CEP: 06460-000

Telefone: +55 11 3616-0150

WhatsApp: +55 11 95301-6658

atendimento@sptech.com

www.dynaparencoders.com

Todos os direitos reservados.