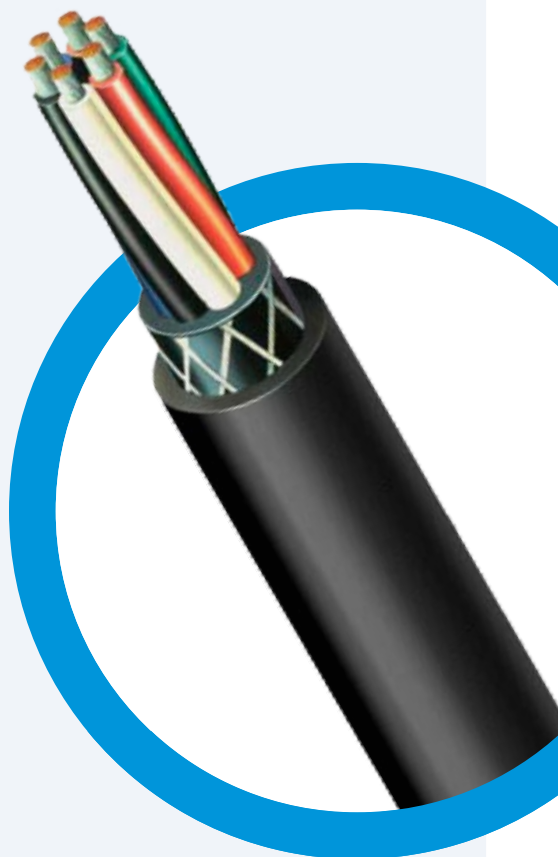


APLICAÇÃO

Os Cabos WM são utilizados para ligações de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, portos e outras atividades similares, para tensões até 750 V. Estes cabos não possuem condutores próprios para aterramento.

Particularmente recomendados para alimentação de pórticos, guindastes, escavadeiras, perfuratrizes e outros equipamentos de mineração para os quais se exige flexibilidade e resistência mecânica. O Composto à base de Policloroprene (PCP) padronizado para a capa interna e cobertura foi especialmente formulado para atender aos diversos requisitos de alta durabilidade aliados à extrema flexibilidade, com excelentes características de resistência à ruptura, ao corte, ao impacto e à abrasão. Possui também resistência às intempéries e ao ozona, além de ótima estabilidade térmica em altas ou baixas temperaturas.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- 1) Condutor extra-flexível formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2) Isolação em composto termofixo à base de borracha etileno-propileno (EPR).
- 3) Fita têxtil para amarração.
- 4) Capa interna em composto termofixo à base de Policloroprene (PCP).
- 5) Trança de fios de nylon para reforço.
- 6) Cobertura em composto termofixo à base de Policloroprene (PCP), na cor preta.

TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

Em regime contínuo: 90°C.

Em regime de sobrecarga: 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo).

Em regime de curto-circuito: 250°C.

IDENTIFICAÇÃO

Veias Coloridas.

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS

ABNT: NBR 9655.

USO MÓVEL

DADOS DIMENSIONAIS

SEÇÃO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR	ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO	DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO	MASSA LÍQUIDA NOMINAL	AMPACIDADE ⁽⁴⁾	R _{CA} ⁽⁵⁾	X _L ⁽⁵⁾
(mm)	(mm)	(mm)					
1 CONDUTOR							
10	4,31	1,20	11,9	233	91	2,49	0,151
16	5,36	1,20	13,0	303	121	1,58	0,140
25	6,76	1,40	14,8	418	162	1,01	0,133
35	8,05	1,40	16,0	544	200	0,721	0,125
50	9,63	1,60	19,3	773	249	0,502	0,125
70	11,42	1,60	20,8	993	310	0,354	0,117
95	13,14	1,80	20,2	1190	379	0,269	0,104
120	15,00	1,80	23,4	1510	440	0,211	0,105
150	16,56	2,00	27,0	1878	506	0,170	0,108
185	18,23	2,20	26,1	2143	581	0,140	0,099
240	20,27	2,40	32,4	2902	687	0,107	0,107
300	26,90	2,60	32,6	3419	791	0,0889	0,086
400	26,69	2,80	41,4	4748	938	0,0681	0,105
500	31,00	3,00	51,4	6355	1080	0,0553	0,110
2 CONDUTORES							
10	4,31	1,20	20,8	620	80	2,49	0,108
16	5,36	1,20	22,9	804	106	1,58	0,102
25	6,76	1,40	27,2	1161	140	1,01	0,100
35	8,05	1,40	29,7	1490	171	0,721	0,096
50	9,63	1,60	35,0	2074	209	0,502	0,094
70	11,42	1,60	39,8	2788	255	0,354	0,091
95	13,14	1,80	44,0	3646	305	0,290	0,090
3 CONDUTORES							
10	4,31	1,20	22,0	735	66	2,49	0,108
16	5,36	1,20	24,2	972	88	1,58	0,102
25	6,76	1,40	28,8	1413	115	1,01	0,100
35	8,05	1,40	32,1	2123	142	0,721	0,096
50	9,63	1,60	36,4	2660	178	0,502	0,094
70	11,42	1,60	41,0	3569	220	0,354	0,091
95	13,14	1,80	46,9	4702	266	0,290	0,090
120	15,00	1,80	50,9	5760	308	0,211	0,088
150	16,56	2,00	55,1	7028	354	0,171	0,088
185	18,23	2,20	60,4	8485	405	0,141	0,088
240	20,27	2,40	65,7	10735	479	0,109	0,088
4 CONDUTORES							
10	4,31	1,20	23,8	885	60	2,49	0,108
16	5,36	1,20	26,9	1221	80	1,58	0,102
25	6,76	1,40	32,6	1819	102	1,01	0,100
35	8,05	1,40	34,9	2558	125	0,721	0,096
50	9,63	1,60	40,6	3307	158	0,502	0,094
70	11,42	1,60	46,1	4478	196	0,354	0,091
95	13,14	1,80	51,3	5733	237	0,290	0,090
120	15,00	1,80	55,7	7040	271	0,211	0,088
150	16,56	2,00	61,3	8725	311	0,171	0,088
185	18,23	2,20	66,4	10395	356	0,141	0,088
240	20,27	2,40	73,5	13418	421	0,109	0,088
5 CONDUTORES							
10	4,31	1,20	26,4	1080	56	2,49	0,108
16	5,36	1,20	29,2	1446	75	1,58	0,102
25	6,76	1,40	34,6	2301	96	1,01	0,100
6 CONDUTORES							
10	4,31	1,20	28,4	1209	53	2,49	0,108
16	5,36	1,20	31,6	1633	72	1,58	0,102
25	6,76	1,40	37,5	2593	91	1,01	0,100