



Blindagem Coletiva

Características Construtivas

- 1) Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 2.
- 2) Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/EB).
- 3) Reunião dos condutores em pares, ternas ou quadras.
- 4) Para cabos múltiplos, condutor de comunicação de seção 0,5 mm², formado por fios de cobre eletrolítico nu, com isolamento em PVC/EB.
- 5) Para cabos múltiplos, reunião dos pares, ternas ou quadras, juntamente com o condutor de comunicação.
- 6) Separador em fita de poliéster e blindagem coletiva em fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de seção 0,5 mm², formado por fios de cobre eletrolítico estanhados.
- 7) Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (ST2).

Identificação

Dos condutores, através da isolamento nas cores: preta e branca (par), preta, branca e vermelha (terna) ou preta, branca, vermelha e verde (quadra). Dos pares, ternas ou quadras em cabos múltiplos, através de numeração seqüencial. Do condutor de comunicação (se existente), através da isolamento na cor azul.

Especificações Aplicáveis

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC 60332-1. ABNT: NBR 10300.

Aplicações

São utilizados em instalações fixas, na condução de sinais analógicos e digitais, ligações de sensores e medidores diversos, alimentação de relés convencionais e eletrônicos, em ambientes industriais de forma geral. Os cabos WIREX.SIGNAL V105V BAP são recomendados para os casos em que sejam exigidos excelentes níveis de proteção contra interferências eletromagnéticas externas, sem que seja necessário evitar o surgimento de "crosstalk" (diafonia) entre os diversos pares/ternas/quadras.

Temperaturas Máximas do Condutor

Em regime contínuo: 105°C.

Notas (*)

Sob consulta, os cabos WIREX.SIGNAL V105V BAP poderão ser produzidos com diversas variações construtivas. Para maiores detalhes, consulte as Notas Gerais.

dados dimensionais

formação	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
pares	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 0,5 mm ²				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 0,9 mm				
1 P	6,6	50	1.050	240501283710014
2 P	7,4	79	800	240501293710014
3 P	9,9	112	800	240501303710014
4 P	10,3	131	750	240501313710014
5 P	10,7	149	700	240501323710014
6 P	11,5	170	600	240501333710014
7 P	12,2	191	550	240501343710014
8 P	13,1	218	450	240501353710014
10 P	14,4	259	400	240501373710014
12 P	15,8	306	300	240501393710014
14 P	17,0	347	250	240501413710014
16 P	18,0	387	450	240501433710014
18 P	19,2	436	400	240501453710014
20 P	20,0	475	350	240501473710014
22 P	20,8	514	300	240501493710014
24 P	21,8	563	300	240501513710014
36 P	27,3	816	350	240501633710014
ternas	(mm)	(kg/km)	(m)	código wirex
1 T	6,9	59	950	240502283710014
2 T	9,1	138	1.000	240502293710014
3 T	10,1	137	800	240502303710014
4 T	11,2	169	650	240502313710014
5 T	12,2	199	550	240502323710014
6 T	13,3	235	450	240502333710014
7 T	14,2	266	400	240502343710014
8 T	15,0	295	350	240502353710014
10 T	16,7	362	250	240502373710014
12 T	18,2	421	400	240502393710014
14 T	19,7	489	350	240502413710014
16 T	20,9	547	300	240502433710014
18 T	22,3	616	250	240502453710014
20 T	23,3	673	250	240502473710014
22 T	24,3	730	450	240502493710014
24 T	25,4	799	400	240502523710014
36 T	32,0	1.178	450	240502633710014
PARÂMETROS ELÉTRICOS				
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA				37,08 Ω/km
CAPACITÂNCIA NOMINAL				150 nF/km
INDUTÂNCIA				0,34 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO				55 MΩ/km a 20°C

dados dimensionais

formação	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
pares	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 0,75 mm ²				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,1 mm				
1 P	7,1	59	900	240501283720014
2 P	8,1	95	700	240501293720014
3 P	10,9	138	650	240501303720014
4 P	11,3	163	600	240501313720014
5 P	11,8	189	550	240501323720014
6 P	12,9	223	450	240501333720014
7 P	13,8	251	400	240501343720014
8 P	14,5	279	350	240501353720014
10 P	16,2	342	300	240501373720014
12 P	17,6	397	450	240501393720014
14 P	19,1	461	400	240501413720014
16 P	20,3	516	350	240501433720014
18 P	21,4	570	300	240501453720014
20 P	22,6	634	250	240501473720014
22 P	23,5	687	250	240501493720014
24 P	24,4	741	450	240501513720014
36 P	30,7	1.095	250	240501633720014
ternas	(mm)	(kg/km)	(m)	código wirex
1 T	7,5	72	800	240502283720014
2 T	10,2	177	750	240502293720014
3 T	11,1	173	650	240502303720014
4 T	12,3	215	500	240502313720014
5 T	13,7	262	400	240502323720014
6 T	14,7	303	350	240502333720014
7 T	16,0	352	300	240502343720014
8 T	16,9	392	250	240502353720014
10 T	18,8	482	400	240502373720014
12 T	20,5	563	350	240502393720014
14 T	22,2	654	250	240502413720014
16 T	23,6	734	250	240502433720014
18 T	25,1	825	400	240502453720014
20 T	26,3	905	400	240502473720014
22 T	27,4	983	350	240502493720014
24 T	28,6	1.074	300	240502523720014
36 T	36,1	1.588	350	240502633720014
PARÂMETROS ELÉTRICOS				
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA				25,24 Ω/km
CAPACITÂNCIA NOMINAL				169 nF/km
INDUTÂNCIA				0,32 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO				47 MΩ/km a 20°C

dados dimensionais

formação	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
pares	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 1,0 mm ²				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,3 mm				
1 P	7,3	65	850	240501283730014
2 P	8,3	107	650	240501293730014
3 P	11,3	155	650	240501303730014
4 P	11,7	186	600	240501313730014
5 P	12,2	217	550	240501323730014
6 P	13,3	257	450	240501333730014
7 P	14,2	291	400	240501343730014
8 P	15,0	324	350	240501353730014
10 P	16,8	398	250	240501373730014
12 P	18,2	464	400	240501393730014
14 P	19,8	539	350	240501413730014
16 P	21,0	605	300	240501433730014
18 P	22,4	681	250	240501453730014
20 P	23,4	746	250	240501473730014
22 P	24,3	810	450	240501493730014
24 P	25,5	886	400	240501513730014
36 P	32,1	1.310	450	240501633730014
ternas	(mm)	(kg/km)	(m)	código wirex
1 T	7,7	81	750	240502283730014
2 T	10,6	199	700	240502293730014
3 T	11,4	199	600	240502303730014
4 T	13,0	255	450	240502313730014
5 T	14,2	305	400	240502323730014
6 T	15,2	354	350	240502333730014
7 T	16,5	411	300	240502343730014
8 T	17,5	460	450	240502353730014
10 T	19,5	566	350	240502373730014
12 T	21,2	663	300	240502393730014
14 T	23,0	771	250	240502413730014
16 T	24,5	867	450	240502433730014
18 T	26,1	975	400	240502453730014
20 T	27,3	1.071	350	240502473730014
22 T	28,6	1.178	300	240502493730014
24 T	29,7	1.274	300	240502523730014
36 T	37,7	1.905	350	240502633730014
PARÂMETROS ELÉTRICOS				
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA				18,64 Ω/km
CAPACITÂNCIA NOMINAL				180 nF/km
INDUTÂNCIA				0,31 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO				43 MΩ/km a 20°C

dados dimensionais

formação	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
pares	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm ²				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,6 mm				
1 P	7,9	78	700	240501283750014
2 P	9,0	131	550	240501293750014
3 P	12,2	192	550	240501303750014
4 P	12,9	239	450	240501313750014
5 P	13,5	281	450	240501323750014
6 P	14,5	326	350	240501333750014
7 P	15,7	378	300	240501343750014
8 P	16,6	422	300	240501353750014
10 P	18,3	511	400	240501375730014
12 P	20,1	608	350	240501393750014
14 P	21,9	707	300	240501413750014
16 P	23,2	795	250	240501433750014
18 P	24,5	883	450	240501453750014
20 P	25,8	981	400	240501473750014
22 P	26,9	1.067	350	240501493750014
24 P	28,1	1.166	350	240501513750014
36 P	35,5	1.727	350	240501633750014
ternas	(mm)	(kg/km)	(m)	código wirex
1 T	8,3	100	650	240502283750014
2 T	11,4	246	600	240502293750014
3 T	12,6	256	500	240502303750014
4 T	14,1	323	400	240502313750014
5 T	15,4	389	300	240502323750014
6 T	16,8	462	250	240502333750014
7 T	18,0	528	450	240502343750014
8 T	19,3	602	350	240502353750014
10 T	21,3	733	300	240502375730014
12 T	23,4	873	250	240502393750014
14 T	25,4	1.015	400	240502413750014
16 T	27,0	1.144	350	240502433750014
18 T	28,8	1.287	300	240502453750014
20 T	30,1	1.415	300	240502473750014
22 T	31,6	1.557	250	240502493750014
24 T	32,8	1.685	450	240502523750014
36 T	41,6	2.520	250	240502633750014
PARÂMETROS ELÉTRICOS				
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA				12,46 Ω/km
CAPACITÂNCIA NOMINAL				199 nF/km
INDUTÂNCIA				0,29 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO				37 MΩ/km a 20°C

dados dimensionais

formação	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
pares	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm ²				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,0 mm				
1 P	9,2	109	950	240501283770014
2 P	10,8	277	700	240501293770014
3 P	14,7	284	350	240501303770014
4 P	15,3	350	350	240501313770014
5 P	16,2	423	300	240501323770014
6 P	17,5	494	450	240501333770014
7 P	19,0	574	400	240501343770014
8 P	20,1	644	350	240501353770014
10 P	22,4	794	250	240501377330014
12 P	24,4	934	450	240501393770014
14 P	26,5	1.086	350	240501413770014
16 P	28,4	1.238	300	240501433770014
18 P	30,0	1.377	300	240501453770014
20 P	31,6	1.530	450	240501473770014
22 P	33,0	1.667	450	240501493770014
24 P	34,5	1.820	400	240501513770014
36 P	43,7	2.719	250	240501633770014
ternas	(mm)	(kg/km)	(m)	código wirex
1 T	9,8	144	850	240502283770014
2 T	13,8	368	400	240502293770014
3 T	15,0	378	350	240502303770014
4 T	17,0	491	250	240502313770014
5 T	18,9	604	400	240502323770014
6 T	20,4	708	350	240502333770014
7 T	22,1	822	300	240502343770014
8 T	23,4	926	250	240502353770014
10 T	26,1	1.145	400	240502377330014
12 T	28,7	1.364	300	240502393770014
14 T	31,2	1.585	250	240502413770014
16 T	33,1	1.791	450	240502433770014
18 T	35,2	2.013	400	240502453770014
20 T	36,9	2.218	350	240502473770014
22 T	38,7	2.438	300	240502493770014
24 T	40,4	2.661	300	240502523770014
36 T	51,2	3.975	300	240502633770014
PARÂMETROS ELÉTRICOS				
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA				7,63 Ω/km
CAPACITÂNCIA NOMINAL				188 nF/km
INDUTÂNCIA				0,30 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO				40 MΩ/km a 20°C