



Características Construtivas

- 1) Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 4.
- 2) Isolação em composto termofixo de alto módulo (HEPR).
- 3) Cobertura em composto poliolefinico isento de halogênios (IH).

Identificação

Por meio de números sobre veias pretas.

Especificações Aplicáveis

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC 60332-3-24 (Categoria C). ABNT: NBR 16442, NBR 11633, NBR 12139 e NBR 11300.

Aplicações

São utilizados em instalações fixas em circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos, em subestações, usinas geradoras e áreas industriais. Sua flexibilidade facilita o manuseio e a instalação, e a isolamento termofixa provê confiabilidade e durabilidade inigualáveis. O cabo possui excepcionais características de resistência à chama, baixa densidade de fumaça e baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos. Esta versão é indicada para locais de grande concentração humana e/ou condições de fuga prejudicadas em caso de incêndios, além de instalação

onde se deseja preservar as condições de equipamentos críticos.

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.

Notas (*)

Para cabos com seção até 1 mm², a tensão de isolamento especificada é de 500 V. Sob consulta, os cabos WIREX.CONTROL H90ZF poderão ser produzidos com diversas variações construtivas. Para maiores detalhes, consulte as Notas Gerais.

dados dimensionais	número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
		(mm)	(kg/km)	(m)	
	SEÇÃO NOMINAL 0,5 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
	DIÂMETRO DO CONDUTOR: 0,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
	5	8,3	81	900	230030053710014
	6	9,2	100	800	230030063710014
	7	9,2	101	800	230030073710014
	8	10,3	116	1100	230030083710014
	9	11,1	132	1000	230030093710014
	10	11,5	135	900	230030103710014
	12	12,1	157	800	230030123710014
	14	12,7	176	700	230030143710014
	15	13,3	198	700	230030153710014
	16	13,3	199	700	230030163710014
	18	14,0	222	600	230030183710014
	19	14,0	224	600	230030193710014
	20	14,8	245	500	230030203710014
	24	16,5	281	800	230030243710014
	25	16,5	296	800	230030253710014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 0,75 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	9,1	103	900	230030053720014
6	9,9	121	800	230030063720014
7	9,9	124	800	230030073720014
8	11,0	143	1100	230030083720014
9	11,9	162	1000	230030093720014
10	12,6	172	900	230030103720014
12	13,0	195	800	230030123720014
14	13,6	220	700	230030143720014
15	14,3	246	700	230030153720014
16	14,3	249	700	230030163720014
18	15,1	278	600	230030183720014
19	15,1	282	600	230030193720014
20	16,1	315	500	230030203720014
24	17,8	354	800	230030243720014
25	17,8	373	800	230030253720014
SEÇÃO NOMINAL 1,0 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,3 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	9,6	123	900	230030053730014
6	10,4	145	800	230030063730014
7	10,4	149	800	230030073730014
8	11,6	172	1100	230030083730014
9	12,8	201	1000	230030093730014
10	13,3	207	900	230030103730014
12	13,8	237	800	230030123730014
14	14,4	268	700	230030143730014
15	15,2	299	700	230030153730014
16	15,2	303	700	230030163730014
18	16,2	347	600	230030183730014
19	16,2	352	600	230030193730014
20	17,1	384	500	230030203730014
24	19,1	443	800	230030243730014
25	19,1	465	800	230030253730014
SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	10,2	148	1200	230030053750014
6	11,0	176	1000	230030063750014
7	11,0	183	100	230030073750014
8	12,5	217	800	230030083750014
9	13,6	246	600	230030093750014
10	14,1	255	600	230030103750014
12	14,6	293	500	230030123750014
14	15,5	339	900	230030143750014
15	16,4	378	800	230030153750014
16	16,4	385	800	230030163750014
18	17,2	431	700	230030183750014
19	17,2	440	700	230030193750014
20	18,2	479	700	230030203750014
24	20,3	553	500	230030243750014
25	20,3	581	500	230030253750014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	11,3	204	900	230030053770014
6	12,5	248	800	230030063770014
7	12,5	261	800	230030073770014
8	14,0	302	600	230030083770014
9	15,4	349	500	230030093770014
10	16,0	364	900	230030103770014
12	16,6	421	800	230030123770014
14	17,4	480	700	230030143770014
15	18,5	541	600	230030153770014
16	18,5	554	600	230030163770014
18	19,5	621	600	230030183770014
19	19,5	636	600	230030193770014
20	20,6	690	500	230030203770014
24	23,0	799	700	230030243770014
25	23,0	840	700	230030253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,4 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	13,0	290	600	230030053800014
6	14,1	345	500	230030063800014
7	14,1	367	500	230030073800014
8	16,1	430	800	230030083800014
9	17,4	488	600	230030093800014
10	18,2	512	600	230030103800014
12	19,0	603	500	230030123800014
14	20,0	690	500	230030143800014
15	21,1	766	800	230030153800014
16	21,1	786	800	230030163800014
18	22,4	893	700	230030183800014
19	22,4	917	700	230030193800014
20	23,7	993	600	230030203800014
24	26,5	1.152	500	230030243800014
25	26,5	1.211	500	230030253800014
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	14,2	389	500	230030053820014
6	15,7	472	800	230030063820014
7	15,7	506	800	230030073820014
8	17,7	584	600	230030083820014
9	19,4	671	500	230030093820014
10	20,2	707	500	230030103820014
12	20,9	826	800	230030123820014
14	22,2	957	600	230030143820014
15	23,5	1.059	600	230030153820014
16	23,5	1.092	600	230030163820014
18	25,0	1.238	500	230030183820014
19	25,0	1.275	500	230030193820014
20	26,4	1.377	500	230030203820014
24	29,5	1.603	400	230030243820014
25	29,5	1.684	400	230030253820014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 10 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 4,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	17,6	649	700	230030053840014
6	19,5	786	600	230030063840014
7	19,5	847	600	230030073840014
8	21,9	978	800	230030083840014
9	24,1	1.121	700	230030093840014
10	25,2	1.185	600	230030103840014
12	26,2	1.402	600	230030123840014
14	27,6	1.612	600	230030143840014
15	29,4	1.795	400	230030153840014
16	29,4	1.855	400	230030163840014
18	31,1	2.088	400	230030183840014
19	31,1	2.155	400	230030193840014
20	33,1	2.339	300	230030203840014
24	37,0	2.724	300	230030243840014
25	37,0	2.863	300	230030253840014