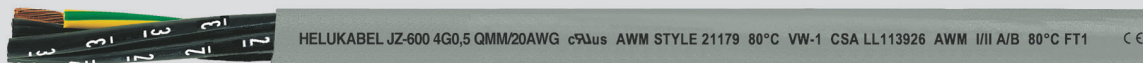
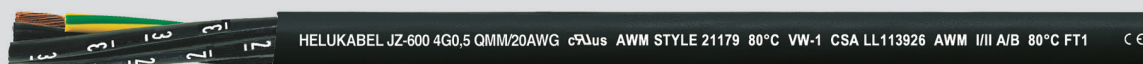


# JZ-600 UL/CSA

Flexível, condutores numerados, 1000 V, marcação em metros



## Dados técnicos

- Cabo em PVC especial de acordo com a DIN VDE 0276 Parte 627, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, No entanto, a espessura de blindagem para 1 kV de acordo com a UL Std.758 Tipo 21179
- **Faixa de temperatura**  
em movimentação -5°C a +80°C  
instalação fixa -40°C a +80°C
- **Tensão nominal**  
VDE U<sub>0</sub>/U 600/1000 V  
UL/CSA 1000 V
- **Tensão de teste** 4000 V
- **Tensão de ruptura** Mín 8000 V
- **Resistência de isolamento**  
Min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura**  
em movimentação 7,5x Ø do cabo  
instalação fixa 4x Ø do cabo
- **Resistência de radiação**  
a 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (até 80 graus)

## Estrutura

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, fio fino, BS 6360 Cl.5, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em PVC especial, tipo do composto T12 de acordo com a DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3, e Cl. 43 de acordo com a UL Std.1581
- Identificação do condutor de acordo com a DIN VDE 0293, condutores pretos com números impressos em branco
- Condutor de proteção verde/amarelo, a partir de 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Capa externa em PVC especial, tipo do composto TM2 de acordo com a DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 e Cl. 43 de acordo com a UL Std.1581
- Cor: preto (RAL 9005) ou cinza (RAL 7001)
- Com marcação em metros

## Propriedades

- Em grande parte resistente ao óleo e resistência a químicos / ver tabela de informações técnicas
- Resistente aos raios UV (construção com capa preta)
- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca.
- **Testado**
- PVC auto-extinguível e retardante de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, UL VW1, CSA FT1

## Nota

- G = com condutor de proteção verde/ amarelo
- X = sem condutor de proteção (OZ)
- Tipo analógico com blindagem:  
**JZ-600-Y-CY UL/CSA**

## Aplicação

Cabo para fins de medição e controle para fabricação de ferramentas, correias transportadoras, linhas de produção, para instalações de ar condicionado e em instalações de produção de aço e laminadores. Adequado para instalação com uso flexível para tensões mecânicas médias, com movimento livre sem esforço de tração ou movimentos forçados em locais secos, molhados, úmidos e para uso ao ar livre (instalação fixa, construção com capa preta). Não é adequado para ser usado como cabo submarino direto ou como cabo subaquático. Os condutores foram numerados de tal forma que os números são facilmente identificáveis, mesmo que o cabo tenha sido retirado apenas alguns centímetros. Os números centrais foram sublinhados para evitar confusão. O condutor terra está localizado na camada externa. A capa externa preta em PVC especial é resistente à radiação ultravioleta. Principalmente utilizado nos países do sul e leste europeu e nos países árabes.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

Cód. Cor da capa preto	Nº cond. x seção transv em mm²	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
11815	2 x 0,5	20	6,4	9,6	56,0
11816	3 G 0,5	20	6,8	14,4	68,0
11817	4 G 0,5	20	7,6	19,0	100,0
11818	5 G 0,5	20	8,2	24,0	117,0
11819	7 G 0,5	20	9,8	33,6	138,0
11820	12 G 0,5	20	12,2	58,0	200,0
11821	18 G 0,5	20	14,4	86,0	276,0
11822	25 G 0,5	20	17,2	120,0	335,0
11823	2 x 0,75	19	6,8	14,4	66,0
11824	3 G 0,75	19	7,2	21,6	74,0
11825	4 G 0,75	19	8,0	29,0	126,0
11826	5 G 0,75	19	8,8	36,0	140,0
11827	7 G 0,75	19	10,7	50,0	190,0
11828	12 G 0,75	19	13,1	86,0	257,0
11829	18 G 0,75	19	15,6	130,0	362,0
11830	25 G 0,75	19	18,9	180,0	486,0
11831	2 x 1	18	7,4	19,2	80,0
11832	3 G 1	18	8,0	29,2	96,0
11833	4 G 1	18	8,8	38,4	100,0
11834	5 G 1	18	9,8	48,0	130,0
11835	7 G 1	18	11,7	67,0	170,0
11836	12 G 1	18	14,5	115,0	290,0
11837	18 G 1	18	17,3	173,0	405,0
11838	25 G 1	18	21,1	240,0	570,0
11839	2 x 1,5	16	8,4	29,0	95,0
11840	3 G 1,5	16	9,1	43,0	112,0
11841	4 G 1,5	16	9,9	58,0	139,0
11842	5 G 1,5	16	11,0	72,0	170,0
11843	7 G 1,5	16	13,3	101,0	225,0
11844	12 G 1,5	16	16,6	173,0	370,0
11845	18 G 1,5	16	19,7	259,0	520,0
11846	25 G 1,5	16	23,9	360,0	730,0

Cód. Cor da capa cinzento	Nº cond. x seção transv em mm²	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
11880	2 x 0,5	20	6,4	9,6	56,0
11881	3 G 0,5	20	6,8	14,4	68,0
11882	4 G 0,5	20	7,6	19,0	100,0
11883	5 G 0,5	20	8,2	24,0	117,0
11884	7 G 0,5	20	9,8	33,6	138,0
11885	12 G 0,5	20	12,2	58,0	200,0
11886	18 G 0,5	20	14,4	86,0	276,0
11887	25 G 0,5	20	17,2	120,0	335,0
11888	2 x 0,75	19	6,8	14,4	66,0
11889	3 G 0,75	19	7,2	21,6	74,0
11890	4 G 0,75	19	8,0	29,0	126,0
11891	5 G 0,75	19	8,8	36,0	140,0
11892	7 G 0,75	19	10,7	50,0	190,0
11893	12 G 0,75	19	13,1	86,0	257,0
11894	18 G 0,75	19	15,6	130,0	362,0
11895	25 G 0,75	19	18,9	180,0	486,0
11896	2 x 1	18	7,4	19,2	80,0
11897	3 G 1	18	8,0	29,2	96,0
11898	4 G 1	18	8,8	38,4	100,0
11899	5 G 1	18	9,8	48,0	130,0
11900	7 G 1	18	11,7	67,0	170,0
11901	12 G 1	18	14,5	115,0	290,0
11902	18 G 1	18	17,3	173,0	405,0
11903	25 G 1	18	21,1	240,0	570,0
11904	2 x 1,5	16	8,4	29,0	95,0
11905	3 G 1,5	16	9,1	43,0	112,0
11906	4 G 1,5	16	9,9	58,0	139,0
11907	5 G 1,5	16	11,0	72,0	170,0
11908	7 G 1,5	16	13,3	101,0	225,0
11909	12 G 1,5	16	16,6	173,0	370,0
11910	18 G 1,5	16	19,7	259,0	520,0
11911	25 G 1,5	16	23,9	360,0	730,0

Continuação ▶



# JZ-600 UL/CSA

Flexível, condutores numerados, 1000 V, marcação em metros

Cód. Cor da capa preto	Nº cond. x seção transv em mm²	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	Cód. Cor da capa cinzento	Nº cond. x seção transv em mm²	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
11847	2 x 2,5	14	9,4	48,0	160,0	11912	2 x 2,5	14	9,4	48,0	160,0
11848	3 G 2,5	14	9,9	72,0	175,0	11913	3 G 2,5	14	9,9	72,0	175,0
11849	4 G 2,5	14	11,1	96,0	203,0	11914	4 G 2,5	14	11,1	96,0	203,0
11850	5 G 2,5	14	12,4	120,0	251,0	11915	5 G 2,5	14	12,4	120,0	251,0
11851	7 G 2,5	14	15,0	168,0	330,0	11916	7 G 2,5	14	15,0	168,0	330,0
11852	12 G 2,5	14	18,4	288,0	553,0	11917	12 G 2,5	14	18,4	288,0	553,0
11853	18 G 2,5	14	22,0	432,0	795,0	11918	18 G 2,5	14	22,0	432,0	795,0
11854	25 G 2,5	14	26,9	600,0	1110,0	11919	25 G 2,5	14	26,9	600,0	1110,0
11855	2 x 4	12	11,4	77,0	180,0	11920	2 x 4	12	11,4	77,0	180,0
11856	3 G 4	12	12,3	115,0	230,0	11921	3 G 4	12	12,3	115,0	230,0
11857	4 G 4	12	13,8	154,0	310,0	11922	4 G 4	12	13,8	154,0	310,0
11858	5 G 4	12	15,3	192,0	410,0	11923	5 G 4	12	15,3	192,0	410,0
11859	7 G 4	12	16,8	269,0	540,0	11924	7 G 4	12	16,8	269,0	540,0
11860	12 G 4	12	22,9	461,0	860,0	11925	12 G 4	12	22,9	461,0	860,0
11861	3 G 6	10	14,1	173,0	370,0	11926	3 G 6	10	14,1	173,0	370,0
11862	4 G 6	10	15,6	230,0	430,0	11927	4 G 6	10	15,6	230,0	430,0
11863	5 G 6	10	17,3	288,0	650,0	11928	5 G 6	10	17,3	288,0	650,0
11864	7 G 6	10	19,3	403,0	860,0	11929	7 G 6	10	19,3	403,0	860,0
11865	3 G 10	8	16,5	288,0	660,0	11930	3 G 10	8	16,5	288,0	660,0
11866	4 G 10	8	18,1	384,0	790,0	11931	4 G 10	8	18,4	384,0	790,0
11867	5 G 10	8	20,5	480,0	960,0	11932	5 G 10	8	20,5	480,0	960,0
11868	7 G 10	8	22,5	672,0	1300,0	11933	7 G 10	8	22,5	672,0	1300,0
11869	3 G 16	6	19,6	461,0	760,0	11934	3 G 16	6	19,6	461,0	760,0
11870	4 G 16	6	21,7	614,0	1100,0	11935	4 G 16	6	21,7	614,0	1100,0
11871	5 G 16	6	24,2	768,0	1600,0	11936	5 G 16	6	24,2	768,0	1600,0
11872	7 G 16	6	25,7	1075,0	1890,0	11937	7 G 16	6	25,7	1075,0	1890,0
11873	3 G 25	4	24,0	720,0	1450,0	11938	3 G 25	4	24,0	720,0	1450,0
11874	4 G 25	4	26,9	960,0	1600,0	11939	4 G 25	4	26,9	960,0	1600,0
11875	5 G 25	4	29,4	1200,0	2050,0	11940	5 G 25	4	29,3	1200,0	2050,0
11876	7 G 25	4	32,8	1680,0	2900,0	11941	7 G 25	4	32,6	1680,0	2900,0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RN01)



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-PA
- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-MS