

# JZ-603

Cabo de controle de aprovação múltipla, resistente ao óleo, marcação em metros



HELUKABEL JZ-603 <VDE><HAR> H05VV5-F 4 G 0,5 QMM AWM STYLE 2587 20AWG 4C VW-1 LL113926 CSA  
AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 300/500V



## Dados técnicos

- Cabo em PVC especial com capa externa resistente ao óleo de acordo com a DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2 -51 e tipo UL 2587
- **Faixa de temperatura**  
HAR  
em movimentação -5 °C a +70 °C  
instalação fixo -40 °C a +70 °C  
UL / CSA  
em movimentação -5 °C a +90 °C  
instalação fixa -40 °C a +90 °C
- **Tensão nominal**  
HAR U<sub>0</sub> / U 300/500 V  
UL / CSA 600 V
- **Tensão de teste** 3000 V
- **Tensão de ruptura** Min N. 6000 V
- **Resistência de isolamento**  
Min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura**  
em movimentação 7,5x Ø cabo  
instalação fixa 4x Ø do cabo
- **Resistência de radiação**  
para 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (a 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 numeração impressa 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 resistente ao óleo, tipo de composto TM5 de acordo com a DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 e Cl. 43 UL Std. 1581
- Cor capa externa: cinza (RAL 7001)
- Com marcação em metros

## Propriedades

- 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 VW-1, CSA FT1
- Resistente a óleo de acordo com a DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404, UL Std. 1581 parte 50.182

## Nota

- G = com condutor de proteção verde/ amarelo
- X = sem condutor (OZ)
- Tipo analógico com blindagem: **JZ-603-CY**

## Aplicação

Os cabos com aprovação UL-CSA-HAR pode ser oferecidos a qualquer empresa exportadora de qualquer lugar do mundo. Projetados principalmente para exportadores e são utilizados na fabricação de ferramentas, sistemas de controle, linhas de montagem e outros equipamentos industriais. Estes cabos são adequados para uso flexível para tensões mecânicas com movimentos livres em ambientes secos, molhados, úmidos, mas não para uso ao ar livre.

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

Cód.	Nº cond. x seção transversal em mm²	N.º AWG Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83704	2 x 0,5	20	5,8	9,6
83650	3 G 0,5	20	6,1	14,0
83651	4 G 0,5	20	6,7	19,0
83652	5 G 0,5	20	7,3	24,0
83653	7 G 0,5	20	8,8	34,0
83654	12 G 0,5	20	11,1	58,0
83655	18 G 0,5	20	12,9	86,0
83656	25 G 0,5	20	16,0	120,0
83657	34 G 0,5	20	17,7	163,0
83658	41 G 0,5	20	19,5	197,0
83659	50 G 0,5	20	21,3	240,0
83660	61 G 0,5	20	23,8	293,0
83705	2 x 0,75	19	6,1	14,4
83661	3 G 0,75	19	6,5	22,0
83662	4 G 0,75	19	7,1	29,0
83663	5 G 0,75	19	7,9	36,0
83664	7 G 0,75	19	9,5	50,0
83665	12 G 0,75	19	11,6	86,0
83666	18 G 0,75	19	13,9	130,0
83667	25 G 0,75	19	17,1	180,0
83668	34 G 0,75	19	19,1	245,0
83669	41 G 0,75	19	20,9	296,0
83670	50 G 0,75	19	23,0	360,0
83671	61 G 0,75	19	25,3	439,0
83706	2 x 1	18	6,4	19,2
83672	3 G 1	18	6,8	29,0
83673	4 G 1	18	7,5	39,0
83674	5 G 1	18	8,4	48,0
83675	7 G 1	18	10,0	67,0
83676	12 G 1	18	12,5	115,0

Cód.	Nº cond. x seção transversal em mm²	N.º AWG Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
83677	18 G 1	18	14,7	173,0
83678	25 G 1	18	18,0	240,0
83679	34 G 1	18	20,3	326,0
83680	41 G 1	18	22,4	394,0
83681	50 G 1	18	24,3	480,0
83682	61 G 1	18	26,8	586,0
83707	2 x 1,5	16	7,4	28,8
83683	3 G 1,5	16	8,0	43,0
83684	4 G 1,5	16	8,7	58,0
83685	5 G 1,5	16	9,8	72,0
83686	7 G 1,5	16	11,9	101,0
83687	12 G 1,5	16	14,5	173,0
83688	18 G 1,5	16	17,4	259,0
83689	25 G 1,5	16	21,3	360,0
83690	34 G 1,5	16	24,1	490,0
83691	41 G 1,5	16	26,2	591,0
83692	50 G 1,5	16	28,8	720,0
83693	61 G 1,5	16	31,5	878,0
83708	2 x 2,5	14	9,1	48,0
83694	3 G 2,5	14	9,9	72,0
83695	4 G 2,5	14	11,0	96,0
83696	5 G 2,5	14	12,0	120,0
83697	7 G 2,5	14	14,6	168,0
83698	12 G 2,5	14	18,1	288,0
83699	18 G 2,5	14	22,1	432,0
83700	25 G 2,5	14	26,5	600,0
83701	34 G 2,5	14	29,9	816,0
83702	50 G 2,5	14	35,2	1200,0
83703	61 G 2,5	14	38,4	1464,0

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