



*HELUKABEL JZ-602 AWM 14 AWG (2,5 mm²) 3C E170315 *** CSA AWM 1A/B 2A/B FT 1 600 V 90°C*

CE

Date tehnice

- cablu de control din PVC special conform UL AWM Style 10012 (izolația conductoarelor) Style 2587 (izolația mantalei) și CSA
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: - 5°C până la +90°C
pe trasee fixe: -40°C până la +90°C
- **Tensiune de încercare**
în acord cu UL + CSA 600 V
- **Tensiune de încercare** 3000 V
- **Rezistența izolației**
min 20 MΩm x km
- **Raza de curbură minimă**
7,5 x ∅ conductorului
- **Rezistența la radiații**
până la 80 x 10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la fabricarea acestui cablu nu conțin silicon, cadmiu sau orice altă substanță care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- conductoare din cupru multifilar
- cu secțiuni AWG cuprinse de la AWG 20 până la AWG 2
- cu secțiuni de la 0,5 la 35 mm²
- izolația conductoarelor din PVC special Y17, conform DIN VDE 0207, partea 4 și clasa 43 conform UL Standard 1581
- conductoare negre cu cifre imprimate în alb pe toată lungimea
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (peste 3 conductoare)
- conductoare torsadate
- manta din PVC special YM5, conform DIN VDE 0207, partea 5 și clasa 43 conform UL Standard 1581, de culoare gri (RAL 7001) având imprimat:
"HELUKABEL JZ-602-CY E170315 AWM... AWM (?mm²).. C VW-1 xxx LL113926 CSA AWM I/II A/B FT1 600 V 90°C CE**
- PVC autoextinctor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 secțiunea 804 și ICE 60332-1

Utilizare

Cablu flexibil de control certificat UL și CSA, fabricat în special pentru export în USA și Canada.
Se folosește la mașini-unelte, la sisteme de control, la conexiunile dintre panourile de comandă și mașini, la linii de asamblare, și la alte echipamente industriale. Adecvat pentru instalații în medii uscate și umede și aplicații cu solicitări mecanice medii.
Rezistent la uleiuri minerale, sintetice și agenți de răcire pe bază de apă, aceasta este dovedită și înbunătățită prin testul de rezistență la ulei.
Flexibilitatea și dezizolarea ușoară este dată de pudra de talc aplicată între conductoare și mantaua exterioară.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. cond. x AWG*)	Nr. cond. x sec. mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
83090 OZ	2 x AWG20	2 x 0,5	5,9	9,6	49
83091	3 x AWG20	3 G 0,5	6,3	14,0	58
83092	4 x AWG20	4 G 0,5	6,7	19,0	69
83093	5 x AWG20	5 G 0,5	7,3	24,0	84
83094	7 x AWG20	7 G 0,5	8,5	34,0	123
83100	8 x AWG20	8 G 0,5	9,6	38,4	140
83101	9 x AWG20	9 G 0,5	10,4	43,2	177
83095	12 x AWG20	12 G 0,5	10,9	58,0	192
83096	18 x AWG20	18 G 0,5	12,9	86,0	256
83097	25 x AWG20	25 G 0,5	15,5	120,0	358
83098	34 x AWG20	34 G 0,5	17,7	163,0	487
83099	41 x AWG20	41 G 0,5	19,9	197,0	580
83080 OZ	2 x AWG18	2 x 1,0	6,3	19,2	53
83081	3 x AWG18	3 G 1,0	6,7	27,0	61
83082	4 x AWG18	4 G 1,0	7,3	38,4	74
83083	5 x AWG18	5 G 1,0	7,9	48,0	90
83084	7 x AWG18	7 G 1,0	9,2	67,0	130
83102	8 x AWG18	8 G 1,0	10,0	76,8	144
83103	9 x AWG18	9 G 1,0	11,1	86,4	180
83085	12 x AWG18	12 G 1,0	11,8	115,2	198
83086	18 x AWG18	18 G 1,0	14,1	173,0	274
83087	25 x AWG18	25 G 1,0	17,1	240,0	384
83088	34 x AWG18	34 G 1,0	19,3	326,0	494
83089	41 x AWG18	41 G 1,0	21,2	394,0	508
83070 OZ	2 x AWG16	2 x 1,5	6,9	28,8	73
83071	3 x AWG16	3 G 1,5	7,5	44,0	94
83072	4 x AWG16	4 G 1,5	8,1	58,0	117
83073	5 x AWG16	5 G 1,5	8,7	72,0	140
83074	7 x AWG16	7 G 1,5	10,6	101,0	186
83104	9 x AWG16	9 G 1,5	12,8	129,7	244

Nr. art.	Nr. cond. x AWG*)	Nr. cond. x sec. mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
83075	12 x AWG16	12 G 1,5	13,4	173,0	319
83076	18 x AWG16	18 G 1,5	15,8	260,0	451
83077	25 x AWG16	25 G 1,5	18,9	360,0	625
83078	34 x AWG16	34 G 1,5	21,7	490,0	840
83079	41 x AWG16	41 G 1,5	23,7	590,0	1032
83060 OZ	2 x AWG14	2 x 2,5	8,2	48,0	115
83061	3 x AWG14	3 G 2,5	8,7	72,0	143
83062	4 x AWG14	4 G 2,5	10,1	96,0	185
83063	5 x AWG14	5 G 2,5	10,9	120,0	221
83064	7 x AWG14	7 G 2,5	13,1	168,0	293
83065	9 x AWG14	9 G 2,5	15,6	216,0	429
83066	12 x AWG14	12 G 2,5	16,7	288,0	563
83067	18 x AWG14	18 G 2,5	19,6	432,0	854
83068	19 x AWG14	19 G 2,5	19,7	456,0	914
83069	25 x AWG14	25 G 2,5	24,0	600,0	1188
83051	3 x AWG12	3 G 4	11,2	115,0	232
83052	4 x AWG12	4 G 4	12,5	154,0	298
83053	5 x AWG12	5 G 4	13,8	192,0	358
83054	7 x AWG12	7 G 4	16,3	269,0	460
83041	3 x AWG10	3 G 6	12,9	173,0	360
83042	4 x AWG10	4 G 6	14,2	231,0	402
83043	5 x AWG10	5 G 6	15,9	288,0	484
83044	7 x AWG10	7 G 6	19,4	403,0	630
83031	3 x AWG8	3 G 10	16,9	288,0	535
83032	4 x AWG8	4 G 10	18,5	384,0	653
83033	5 x AWG8	5 G 10	20,3	480,0	786
83034	7 x AWG8	7 G 10	22,3	672,0	1100

continuare ►

G = cu conductor verde-galben (de protecție)
X = fără conductor de protecție (OZ)

Cu timpul, din PVC - ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.



*HELUKABEL JZ-602 AWM 14 AWG (2,5 mm²) 3C E170315 *** CSA AWM 1A/B 2A/B FT 1 600 V 90°C*

CE

Date tehnice

- cablu de control din PVC special conform UL AWM Style 10012 (izolația conductoarelor) Style 2587 (izolația mantalei) și CSA
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: - 5°C până la +90°C
pe trasee fixe: -40°C până la +90°C
- **Tensiune de încercare**
în acord cu UL + CSA 600 V
- **Tensiune de încercare** 3000 V
- **Rezistența izolației**
min 20 MΩm x km
- **Raza de curbură minimă**
7,5 x ∅ conductorului
- **Rezistență la radiații**
până la 80 x 10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la fabricarea acestui cablu nu conțin silicon, cadmiu sau orice altă substanță care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- conductoare din cupru multifilar
- cu secțiuni AWG cuprinse de la AWG 20 până la AWG 2
- cu secțiuni de la 0,5 la 35 mm²
- izolația conductoarelor din PVC special Y17, conform DIN VDE 0207, partea 4 și clasa 43 conform UL Standard 1581
- conductoare negre cu cifre imprimate în alb pe toată lungimea
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (peste 3 conductoare)
- conductoare torsadate
- manta din PVC special YM5, conform DIN VDE 0207, partea 5 și clasa 43 conform UL Standard 1581, de culoare gri (RAL 7001) având imprimat:
"HELUKABEL JZ-602-CY E170315 AWM... AWM (?mm²).. C VW-1 xxx LL113926 CSA AWM I/II A/B FT1 600 V 90°C CE**
- PVC autoextinctor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 secțiunea 804 și ICE 60332-1

Utilizare

Cablu flexibil de control certificat UL și CSA, fabricat în special pentru export în USA și Canada.
Se folosește la mașini-unelte, la sisteme de control, la conexiunile dintre panourile de comandă și mașini, la linii de asamblare, și la alte echipamente industriale. Adecvat pentru instalații în medii uscate și umede și aplicații cu solicitări mecanice medii.
Rezistent la uleiuri minerale, sintetice și agenți de răcire pe bază de apă, aceasta este dovedită și înbunătățită prin testul de rezistență la ulei.
Flexibilitatea și dezizolarea ușoară este dată de pudra de talc aplicată între conductoare și mantaua exterioară.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. cond. x AWG*)	Nr. cond. x sec. mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
83020 OZ	2 x AWG 6	2 x 16	19,4	307,0	640
83021	3 x AWG 6	3 G 16	20,7	461,0	810
83022	4 x AWG 6	4 G 16	23,2	615,0	1045
83023	5 x AWG 6	5 G 16	25,7	768,0	1260
83024	7 x AWG 6	7 G 16	28,4	1075,0	1760
83011	3 x AWG 4	3 G 25	25,0	720,0	1180
83012	4 x AWG 4	4 G 25	28,1	960,0	1507
83013	5 x AWG 4	5 G 25	30,9	1200,0	1858
83014	7 x AWG 4	7 G 25	35,5	1680,0	2830
83001	3 x AWG 2	3 G 35	28,6	1008,0	1590
83002	4 x AWG 2	4 G 35	31,7	1344,0	2123
83003	5 x AWG 2	5 G 35	35,2	1680,0	2612

Nr. art.	Nr. cond. x AWG*)	Nr. cond. x sec. mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
83004	3 x AWG 1	3 G 50	31,2	1440,0	2652
83005	4 x AWG 1	4 G 50	35,8	1920,0	3058
83006	5 x AWG 1	5 G 50	38,7	2400,0	4093
83007	3 x AWG 2/0	3 G 70	39,2	2016,0	3307
83008	4 x AWG 2/0	4 G 70	41,6	2688,0	4254
83009	5 x AWG 2/0	5 G 70	48,4	3360,0	5661
83010	3 x AWG 3/0	3 G 95	42,1	2736,0	4867
83015	4 x AWG 3/0	4 G 95	46,0	3648,0	5762
83016	5 x AWG 3/0	5 G 95	51,2	4560,0	7208
83017	3 x AWG 4/0	3 G 120	47,8	3456,0	5580
83018	4 x AWG 4/0	4 G 120	52,8	4608,0	7280
83019	5 x AWG 4/0	5 G 120	59,0	5760,0	8692

G = cu conductor verde-galben (de protecție)
X = fără conductor de protecție (OZ)

Cu timpul, din PVC - ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.