

# HELUKABEL® JZ-602-CY EMC\* cablu ecranat de control aprobat UL-CSA, cu funcționare până la 90°C, 600 V



\*HELUKABEL JZ-602-CY AWM 16 AWG (1,5 mm<sup>2</sup>) 7C 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 MOhm x km
- **Raza de curbură minimă** 10 x Ø conductorului
- **Rezistență la radiații** până la 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (până la 80 Mrad)
- **Impedanță de transfer** max. 250 Ohm/km
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 secțiunea 804 și ICE 60332-1

## 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 mm<sup>2</sup>
- 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 interioară din PVC
- ecran din împletitură de cupru stanat, cu grad de acoperire 85%
- 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 (?..mm<sup>2</sup>).. C VW-1 xxx LL113926 CSA AWM I/II A/B FT 1 600 V 90°C CE\*\*

## Utilizare

Cablu flexibil de control certificat UL și CSA, utilizat în toate aplicațiile industriale, la mașini-unelte, la echipamente de construcții, pentru instalații în medii uscate și umede și aplicații cu solicitări mecanice medii.

Fabricat în special pentru export în USA și Canada.

Rezistent la uleiuri minerale, sintetice și agenți de răcire pe bază de apă, aceasta este dovedită și îmbunătățită prin testul de rezistență la ulei.

Flexibilitatea și dezizolarea ușoară este dată de pudra de talc aplicată între conductoare și mantaua exterioară.

\* EMC = compatibilitate electromagnetice

**Notă:** Pentru optimizarea caracteristicilor EMC se recomandă efectuarea legăturii la pământ, la ambele capete, pe o porțiune cât mai mare și pe toată circumferința ecranului.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art	Nr. cond. x AWG*)	Nr. cond. x sec. mm <sup>2</sup>	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
82990 OZ	2xAWG20	2x0,5	7,8	40	93
82991	3xAWG20	3G0,5	8,1	45	124
82992	4xAWG20	4G0,5	8,7	52	133
82993	5xAWG20	5G0,5	9,3	68	153
82994	7xAWG20	7G0,5	10,6	93	191
82995	9xAWG20	9G0,5	12,4	134	243
82996	12xAWG20	12G0,5	13,1	163	322
82997	18xAWG20	18G0,5	15,7	191	374
82998	25xAWG20	25G0,5	18,3	223	436
82999	34xAWG20	34G0,5	20,2	284	560
83000	41xAWG20	41G0,5	22,4	336	663
82979 OZ	2xAWG18	2x1,0	8,2	51	107
82980	3xAWG18	3G1,0	8,5	56	130
82981	4xAWG18	4G1,0	9,2	81	155
82982	5xAWG18	5G1,0	10,1	90	181
82983	7xAWG18	7G1,0	11,4	101	209
82984	9xAWG18	9G1,0	13,4	161	321
82985	12xAWG18	12G1,0	13,9	175	341
82986	18xAWG18	18G1,0	16,3	241	473
82987	25xAWG18	25G1,0	19,6	342	650
82988	34xAWG18	34G1,0	22,6	434	781
82989	41xAWG18	41G1,0	24,4	499	892
82968 OZ	2xAWG16	2x1,5	8,8	70	136
82969	3xAWG16	3G1,5	9,3	89	165
82970	4xAWG16	4G1,5	10,1	97	192
82971	5xAWG16	5G1,5	10,9	111	224
82972	7xAWG16	7G1,5	13,0	147	273
82973	9xAWG16	9G1,5	14,9	193	340
82974	12xAWG16	12G1,5	15,7	256	461
82975	18xAWG16	18G1,5	18,4	380	674
82976	25xAWG16	25G1,5	22,4	544	950
82977	34xAWG16	34G1,5	25,3	674	1203
82978	41xAWG16	41G1,5	27,5	881	1588
82959 OZ	2xAWG14	2x2,5	10,4	73	173
82960	3xAWG14	3G2,5	10,9	111	220

\* AWG19 will be replaced by AWG18 successively; AWG19 as outgoing type

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

Nr. art	Nr. cond. x AWG*)	Nr. cond. x sec. mm <sup>2</sup>	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
82961	4xAWG14	4G2,5	11,9	141	270
82962	5xAWG14	5G2,5	13,3	169	329
82963	7xAWG14	7G2,5	15,7	251	428
82964	9xAWG14	9G2,5	18,2	326	580
82965	12xAWG14	12G2,5	19,3	430	761
82966	18xAWG14	18G2,5	23,2	639	1140
82967	25xAWG14	25G2,5	28,5	892	1551
82954 OZ	2xAWG12	2x4	12,6	116	209
82955	3xAWG12	3G4	13,2	198	310
82956	4xAWG12	4G4	14,6	232	456
82957	5xAWG12	5G4	15,9	275	532
82958	7xAWG12	7G4	19,1	395	737
82949 OZ	2xAWG10	2x6	14,3	183	318
82950	3xAWG10	3G6	15,3	242	411
82951	4xAWG10	4G6	16,7	316	572
82952	5xAWG10	5G6	18,5	411	732
82953	7xAWG10	7G6	22,2	570	961
82945	3xAWG8	3G10	19,2	416	741
82946	4xAWG8	4G10	21,3	571	988
82947	5xAWG8	5G10	23,9	690	1202
82948	7xAWG8	7G10	26,7	971	1743
82941	3xAWG6	3G16	24,4	660	1088
82942	4xAWG6	4G16	27,4	821	1662
82943	5xAWG6	5G16	30,8	1127	2021
82944	7xAWG6	7G16	33,8	1512	2720
82937	3xAWG4	3G25	30,4	1091	1947
82938	4xAWG4	4G25	33,5	1443	2591
82939	5xAWG4	5G25	40,0	1802	3197
82940	7xAWG4	7G25	40,8	2520	4530
82934	3xAWG2	3G35	34,0	1501	2701
82935	4xAWG2	4G35	37,9	1889	3277
82936	5xAWG2	5G35	41,7	2532	4530

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