

HELUKABEL® SY-JB conductoare în cod de culori, flexibile cu țesătură din sârmă de oțel



VDE Reg.-Nr.



Date tehnice

- cablu de control din PVC special
- în conformitate cu normele VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la - 5°C la +80°C
pe trasee fixe: de la -40°C la +80°C
- **Tensiune nominală** U_0/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 4000 V
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură** pentru fixare
permanentă aprox. $6 \times \varnothing$ cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80×10^6 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 Cu multifilar, cu lițe subțiri, conform VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC special Z 7225
- conductoare cu izolație în cod de culori:
 - 3 conductoare = galben-verde/maro/albastru
 - 4 conductoare = galben-verde/negru/albastru/maro
 - 5 conductoare = galben-verde/negru/albastru/maro/negru
 - peste 5 conductoare = galben-verde/alb/negru/albastru/maro/gri/roșu/violet/roz/portocaliu/transparent/bej/în continuare combinație de două culori până la 62 de conductoare, după care se continuă cu o combinație de trei culori
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioră (mai mult de 3 conductoare)
- conductoare înfășurate pe straturi
- manta interioară din PVC special
- cu ecran din oțel galvanizat
- manta din PVC special, transparent la exterior (la cerere disponibilă și culoarea gri)
- rezistent la uleiuri
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1 (pentru mantaua exterioră gri)

Utilizare

Cablul SY-JZ se folosește drept cablu de măsură și control pentru mașini-unelte, instalații, centrale electrice precum și la echipamentele de prelucrare date. Ecranul realizat din țesătură de sârmă de oțel oferă o bună protecție împotriva deteriorărilor mecanice. Acoperirea galvanică a țesăturii din sârmă de oțel împiedică nu numai corodarea, dar asigură și un mai bun contact galvanic prin cositorire. Mantaua exterioră transparentă permite examinarea stării cablului.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/ km
12200 OB	2x0,5*	7,2	9,6	80
12201	3G0,5*	7,7	14,4	92
12202	4G0,5*	8,1	19,2	102
12203	5G0,5*	8,6	24,0	119
12204	7G0,5*	9,8	33,6	157
12205	10G0,5	11,5	48,0	205
12206	12G0,5	11,6	58,0	218
12218 OB	2x0,75*	7,8	14,4	98
12219	3G0,75*	8,1	21,6	103
12220	4G0,75*	8,6	28,8	122
12221	5G0,75*	9,4	36,0	142
12312	6G0,75*	9,9	43,2	180
12222	7G0,75*	10,7	50,0	185
12223	9G0,75	12,2	65,0	249
12313	10G0,75	12,5	72,0	252
12224	12G0,75	12,8	86,0	292
12234 OB	2x1*	8,2	19,2	112
12235	3G1*	8,5	28,8	132
12236	4G1*	9,3	38,4	143
12237	5G1*	9,8	48,0	166
12238	6G1*	10,6	58,0	220
12239	7G1*	11,3	67,0	227
12240	8G1	12,1	77,0	277
12241	9G1	12,8	86,0	295
12242	12G1	13,6	115,0	340

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/ km
12256 OB	2x1,5*	8,9	29,0	129
12257	3G1,5*	9,3	43,0	149
12258	4G1,5*	9,9	58,0	185
12259	5G1,5*	10,8	72,0	205
12260	6G1,5*	11,6	87,0	255
12261	7G1,5*	12,5	101,0	285
12262	8G1,5	13,6	115,0	340
12263	9G1,5	14,3	130,0	347
12264	10G1,5	14,9	144,0	418
12265	11G1,5	15,1	158,0	430
12266	12G1,5	15,1	173,0	444
12277 OB	2x2,5*	10,4	48,0	185
12278	3G2,5*	11,0	72,0	248
12279	4G2,5*	11,9	96,0	290
12280	5G2,5*	12,8	120,0	347
12281	7G2,5*	15,2	168,0	420
12282	12G2,5	18,2	288,0	660
12291 OB	2x4*	11,9	77,0	330
12318	3G4*	12,6	115,0	375
12292	4G4*	13,9	154,0	428
12293	5G4*	15,0	192,0	504
12294	7G4*	16,4	269,0	640

continuare ►

HELUKABEL® SY-JB conductoare în cod de culori, flexibile cu țesătură din sârmă de oțel



CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
12295	3G6*	14,5	173,0	543
12296	4G6*	15,8	230,0	571
12297	5G6*	17,2	288,0	671
12298	7G6*	18,9	403,0	845
12319	3G10*	18,0	288,0	735
12299	4G10*	20,0	384,0	943
12300	5G10*	21,9	480,0	1065
12301	7G10*	24,2	672,0	1551
12320	3G16*	21,0	461,0	1080
12302	4G16*	22,9	614,0	1360
12303	5G16*	25,5	768,0	1740
12304	7G16*	28,0	1075,0	2166
12321	3G25*	26,2	720,0	1630
12305	4G25*	28,9	960,0	2020
12306	5G25*	31,8	1200,0	2465

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
12322	3G35*	31,6	1008,0	1932
12307	4G35*	32,2	1344,0	2570
12308	5G35*	36,4	1680,0	3185
12323	3G50*	37,4	1440,0	2679
12309	4G50*	38,2	1920,0	3513
12314	5G50*	43,2	2400,0	4248
12324	3G70*	46,0	2016,0	2790
12310	4G70*	46,8	2688,0	4810
12315	5G70*	51,8	3360,0	5880
12325	3G95*	48,9	2736,0	4870
12311	4G95*	51,5	3648,0	6360
12316	5G95*	56,4	4560,0	8071
12326	3G120*	51,7	3456,0	6230
12317	4G120*	56,3	4608,0	8170
12328	4G150*	63,5	5760,0	9970

G = cu conductor verde-galben (de protecție)

Alte dimensiuni disponibile la cererea clientului.

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



Mașină de produs cabluri, cu secțiuni de până la 4x185