

HELUKABEL® OZ-BL / HELUKABEL® OZ-BL-CY

cablu flexibil, cu manta exterioară albastră, cu siguranță intrinsecă



VDE Reg.-Nr.



HELUKABEL OZ-BL VDE Reg.-Nr. 7032 CE



HELUKABEL OZ-BL-CY VDE Reg.-Nr. 7034 CE

Date tehnice

- cablu de control din PVC special cu manta exterioară albastră, pentru zone cu risc de explozie, tip -i- (= siguranță intrinsecă)
- pentru instalarea în condiții de siguranță intrinsecă, marcarea este conformă cu DIN VDE 0165, partea 1, EN 60079-14 și IEC 60079-14, secțiunea 12.2.2.6
- **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** U₀/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 3000 V
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm x km
- **Capacitate mutuală**
neecranat, conductor/conductor,
aprox. 120 nF/km
ecranat, conductor/conductor,
aprox. 140 nF/km
conductor/ecran, aprox. 187 nF/km
- **Inductanță** aprox. 0,68 mH/km, pentru tipul de cablu CY

Structură OZ-BL

- conductoare multifilare din Cu, cu lițe fine, torsadate în fascicule, conform DIN VDE 0295, clasa 5 și IEC 60228, clasa 5
- conductoare cu izolație din PVC special Y 12, conform DIN VDE 0207, partea 4
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293, fără conductor de împământare
- conductoarele înfășurate pe straturi
- manta exterioară din PVC special, YM2, conform DIN VDE 0207, partea 5
- culoare albastră RAL 5015
- PVC autoextingtor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472, partea 804 și IEC 60332-1

- **Rezistență de cuplaj**, pentru tipul CY, max. 250 Ohm/km
- **Raza min. de curbură**
OZ-BL 7,5 x ∅ cablului
OZ-BL-CY 10 x ∅ cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80x106 cJ/kg (până la 80Mrad)

Utilizare

Sunt cabluri pentru zone cu risc de explozie, având marcaj special (albastru) (tip -i-) și sunt cabluri flexibile pentru măsură și control, care satisfac cerințele pentru instalarea de echipamente și aparate electrice. Aceste instalații nu sunt împământate și necesită un circuit electric separat. Cablurile nu pot fi pozate în trasee subterane. Ecranul din împletitură de cupru stanat asigură o bună transmitere a semnalelor, fără interferențe. Cablul este foarte rezistent la ulei. **EMC** = compatibilitate electromagnetică **Notă:** Pentru optimizarea caracteristicilor EMC se recomandă efectuarea legăturii la pământ, la ambele capete, pe o porțiune cât mai mare și pe toată circumferința.

Structură cablului OZ-BL-CY

- conductoare înfășurate în folie din plastic
- ecran din împletitură de lițe de Cu stantate, acoperire 85%
- manta exterioară din PVC special, albastră. RAL 5015

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km	
OZ-BL					
14001	2x0,75	5,2	14,4	46	18
14002	3x0,75	5,5	21,6	54	18
14003	4x0,75	6,2	29,0	66	18
14004	5x0,75	6,8	36,0	80	18
14075	7x0,75	8,1	52,0	110	18
14005	8x0,75	8,9	58,0	130	18
14076	12x0,75	9,9	88,0	179	18
14006	18x0,75	11,9	130,0	257	18
14007	25x0,75	14,5	180,0	365	18
14008	30x0,75	15,8	215,0	448	18
14009	34x0,75	16,4	245,0	510	18
14010	41x0,75	17,6	298,0	607	18
14011	2x1	5,5	19,0	60	17
14012	3x1	6,0	29,0	72	17
14013	4x1	6,6	38,0	86	17
14014	5x1	7,2	48,0	104	17
14015	7x1	8,6	67,0	141	17
14016	12x1	10,7	115,0	230	17
14017	18x1	12,7	173,0	343	17
14018	25x1	15,6	240,0	485	17
14019	2x1,5	6,3	29,0	70	16
14020	3x1,5	6,7	43,0	90	16
14021	4x1,5	7,3	58,0	109	16
14022	5x1,5	8,2	72,0	131	16
14023	7x1,5	9,8	101,0	184	16
14024	12x1,5	12,1	173,0	309	16
14025	18x1,5	14,5	259,0	440	16
14026	25x1,5	17,8	360,0	620	16
14027	30x1,5	20,0	440,0	842	16
14100	3x2,5	8,3	72,0	148	14
14101	4x2,5	9,1	96,0	178	14
14102	5x2,5	10,2	120,0	221	14

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km	
OZ-BL-CY					
14028	2x0,75	5,7	39,0	59	18
14029	3x0,75	6,2	49,0	66	18
14030	4x0,75	6,7	57,0	77	18
14031	5x0,75	7,2	69,0	93	18
14088	7x0,75	8,6	86,0	130	18
14032	8x0,75	9,4	88,0	145	18
14033	10x0,75	10,2	140,0	180	18
14034	12x0,75	10,4	151,0	202	18
14035	18x0,75	12,4	207,0	292	18
14036	20x0,75	12,9	220,0	362	18
14037	25x0,75	15,1	257,0	415	18
14038	30x0,75	15,6	297,0	486	18
14039	34x0,75	16,9	340,0	523	18
14040	41x0,75	18,3	397,0	680	18
14041	2x1	6,0	46,0	65	17
14042	3x1	6,5	56,0	81	17
14043	4x1	7,1	69,0	98	17
14044	5x1	7,6	85,0	127	17
14045	7x1	9,1	107,0	158	17
14046	12x1	11,2	186,0	260	17
14047	18x1	13,2	240,0	380	17
14048	25x1	16,2	342,0	534	17
14049	34x1	18,0	440,0	741	17
14050	2x1,5	6,8	63,0	88	16
14051	3x1,5	7,3	76,0	100	16
14052	4x1,5	8,1	96,0	126	16
14053	5x1,5	8,9	111,0	160	16
14054	7x1,5	10,5	147,0	208	16
14055	12x1,5	12,8	254,0	338	16
14056	18x1,5	15,2	367,0	479	16
14057	25x1,5	18,5	492,0	705	16
14058	30x1,5	19,0	550,0	830	16
14059	34x1,5	20,8	640,0	900	16

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

Alte dimensiuni disponibile la cererea clientului.