

# HELUKABEL® PURÖ-JZ-HF cablu foarte flexibil, numerotat, adecvat pentru lanțuri port-cablu, rezistent la abraziune și la agenți de răcire



HELUKABEL PURÖ-JZ-HF 4G0,75 QMM

CE

## Date tehnice

- cablu de control din poliuretan special, conform DIN VDE 0245, 0281, 282
- **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<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 4000 V
- **Rezistența izolației** min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură** pentru montare permanentă 7,5 x Ø cablului
- **Rezistență la radiații** până la 100 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (până la 100 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicium sau substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

## Structură

- Cu multifilar, cu conductoare lițate foarte subțiri, torsadate în mănunchiuri, conform VDE 0295 clasa 5 col. 4 și IEC 60228 clasa
- izolația conductoarelor din PVC rezistent la uleiuri, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (un număr mai mare de 3 conductoare)
- conductoare înfășurate pe straturi
- conductoare înfășurate în material textil
- manta din poliuretan pur special, gri, TPU conform DIN VDE 0282, partea 10, anexa A, gri (RAL 7001) sau portocaliu (RAL 2003)

## Utilizare

- Cablu de control extrem de robust, ce se distinge printr-o înaltă flexibilitate și rezistență la abraziune. Datorită rezistenței sale la uleiuri minerale și mai ales la emulsiile de răcire, acest cablu se recomandă a fi utilizat în special în zonele critice din construcția de mașini-unelte, în siderurgie. Marea flexibilitate a cablului permite ca acesta să poată fi instalat rapid și fără dificultăți. Este adecvat pentru pozarea în aer liber, deoarece este rezistent la razele UV, la oxigen, ozon și la hidroliză, precum și la microbi.
- mantaua de cablu este disponibilă și în alte culori
  - autoextingător și ignifug, conform metodei de încercare B, DIN VDE 0247, partea 804 și IEC 60332-1

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
15520 OZ	2x0,5	5,4	9,6	45
15521	3G0,5	5,9	14,4	56
15522	4G0,5	6,3	19,1	69
15523	5G0,5	6,9	24,0	92
15524	7G0,5	7,8	33,6	126
15525	8G0,5	8,6	38,0	136
15526	10G0,5	9,6	48,0	158
15527	12G0,5	10,3	58,0	176
15528	14G0,5	10,3	67,0	212
15529	18G0,5	11,5	86,4	283
15530	21G0,5	12,6	96,0	310
15531	25G0,5	13,6	120,0	330
15532	30G0,5	14,2	144,0	390
15533	34G0,5	15,1	163,0	420
15534	42G0,5	16,2	202,0	500
15535	50G0,5	18,0	240,0	580
15538 OZ	2x0,75	5,9	14,4	57
15539	3G0,75	6,2	21,6	72
15540	4G0,75	6,7	29,0	97
15541	5G0,75	7,3	36,0	119
15542	7G0,75	8,7	50,0	165
15543	8G0,75	9,5	58,0	189
15544	10G0,75	10,5	72,0	214
15545	12G0,75	11,0	86,0	247
15546	14G0,75	11,4	101,0	283
15547	18G0,75	12,6	130,0	356
15548	21G0,75	14,0	151,0	502
15549	25G0,75	15,2	180,0	698
15550	30G0,75	15,7	216,0	720
15551	34G0,75	17,1	245,0	770
15552	42G0,75	18,5	302,0	840
15553	50G0,75	20,0	360,0	990

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
15556 OZ	2x1	6,6	19,2	64
15557	3G1	7,0	29,0	83
15558	4G1	7,6	38,5	113
15559	5G1	8,2	48,0	137
15560	7G1	9,6	67,0	191
15561	8G1	10,5	77,0	218
15562	10G1	11,6	96,0	251
15563	12G1	12,0	115,0	294
15564	14G1	13,0	134,0	337
15565	18G1	14,5	173,0	420
15566	21G1	16,0	196,0	504
15567	25G1	17,6	240,0	600
15568	32G1	18,8	308,0	732
15569	34G1	19,7	326,0	776
15570	41G1	24,9	394,0	925
15571	42G1	21,1	403,0	949
15572	50G1	23,4	480,0	1092
15573	65G1	30,9	624,0	1400
15575 OZ	2x1,5	7,1	29,0	90
15576	3G1,5	7,5	43,0	117
15577	4G1,5	8,2	58,0	147
15578	5G1,5	9,0	72,0	181
15579	7G1,5	10,8	101,0	274
15580	8G1,5	11,6	115,0	313
15581	10G1,5	13,4	144,0	344
15582	12G1,5	13,4	173,0	391
15583	14G1,5	14,3	202,0	457
15584	18G1,5	16,0	259,0	589
15585	21G1,5	17,5	302,0	680
15586	25G1,5	19,5	360,0	801
15587	30G1,5	20,0	410,0	938
15588	34G1,5	22,0	490,0	1048
15589	42G1,5	23,8	605,0	1290
15590	50G1,5	29,1	720,0	1520
15591	61G1,5	32,4	889,0	1850
15592	65G1,5	33,6	940,0	1970

continuare ►

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

# HELUKABEL® PURÖ-JZ-HF cablu foarte flexibil, numerotat, adecvat pentru lanțuri port-cablu, rezistent la abraziune și la agenți de răcire



## Date tehnice

- cablu de control din poliuretan special, conform DIN VDE 0245, 0281, 282
- **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<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 4000 V
- **Rezistența izolației** min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură** pentru montare permanentă 7,5 x ∅ cablului
- **Rezistență la radiații** până la 100 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (până la 100 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicium sau substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

## Structură

- Cu multifilar, cu conductoare lițate foarte subțiri, torsadate în mănunchiuri, conform VDE 0295 clasa 5 col. 4 și IEC 60228 clasa
- izolația conductoarelor din PVC rezistent la uleiuri, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (un număr mai mare de 3 conductoare)
- conductoare înfășurate pe straturi
- conductoare înfășurate în material textil
- manta din poliuretan pur special, gri, TPU conform DIN VDE 0282, partea 10, anexa A, gri (RAL 7001) sau portocaliu (RAL 2003)

## Utilizare

- Cablu de control extrem de robust, ce se distinge printr-o înaltă flexibilitate și rezistență la abraziune. Datorită rezistenței sale la uleiuri minerale și mai ales la emulsii de răcire, acest cablu se recomandă a fi utilizat în special în zonele critice din construcția de mașini-unelte, în siderurgie. Marea flexibilitate a cablului permite ca acesta să poată fi instalat rapid și fără dificultăți. Este adecvat pentru pozarea în aer liber, deoarece este rezistent la razele UV, la oxigen, ozon și la hidroliză, precum și la microbi.
- mantaua de cablu este disponibilă și în alte culori
  - autoextingător și ignifug, conform metodei de încercare B, DIN VDE 0247, partea 804 și IEC 60332-1

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
15620 OZ	2 x 2,5	8,6	48,0	128
15621	3 G 2,5	9,3	72,0	160
15622	4 G 2,5	10,3	96,0	200
15623	5 G 2,5	11,5	120,0	268
15624	7 G 2,5	13,4	168,0	357
15625	12 G 2,5	17,0	288,0	571
15626	14 G 2,5	18,5	336,0	612
15627	18 G 2,5	20,0	432,0	800
15628	25 G 2,5	24,4	600,0	1100
15630 OZ	2 x 4	10,4	77,0	190
15631	3 G 4	11,2	115,0	250
15632	4 G 4	12,5	154,0	320
15633	5 G 4	13,8	192,0	400
15634	7 G 4	15,6	269,0	550
15636	3 G 6	13,0	173,0	350
15637	4 G 6	14,7	230,0	500
15638	5 G 6	16,0	288,0	580
15639	7 G 6	17,5	403,0	800
15641	3 G 10	17,4	288,0	660
15642	4 G 10	19,0	384,0	750
15643	5 G 10	21,3	480,0	990
15644	7 G 10	23,6	672,0	1300
15645	4 G 16	23,2	614,0	1200
15646	5 G 16	25,6	768,0	1500
15647	7 G 16	33,0	1075,0	1900
15648	4 G 25	34,0	960,0	1700
15649	4 G 35	37,0	1344,0	2300
15650	4 G 50	44,0	1920,0	2500
15651	4 G 70	53,0	2688,0	4600
15652	4 G 95	59,0	3648,0	6400



Stație de spălare auto

Photo: KÄRCHER

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