

KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



HELUKABEL®



HELUKABEL PURö-JZ-HF 3G1,5 QMM / 15576 300/500 V 001041714 C €



HELUKABEL PURö-J-HF 1G6 QMM / 15653 300/500 V 001051714 C €

Dane techniczne

- Specjalny przewód sterowniczy PUR wg DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -20°C do +80°C
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Napięcie przebicia** min. 8000 V
- **Rezystancja izolacji**
minimum 20 MOhm x km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø kabla
przy ułożeniu na stałe 4x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana, cienko drutowa wg DIN VDE 0295 kl.6, BS 6360 kl.6 i IEC 60228 kl.6
- Izolacja żył ze specjalnego PVC T12 wg. DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 z doskonałymi właściwościami olejoodporności i ulepszonym poślizgiem
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcane równolegle
- Oplot z włókna
- Specjalna poliuretanowa opona zewnętrzna TPU wg DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Kolor szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Odpowiedni do instalacji zewnętrznych
- Odporny na: promieniowanie UV, tlen, ozon i hydrolizę, a warunkowo na działanie mikroorganizmów
- Niska adhezja
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Dostarczamy również wersję sieciowaną radiacyjnie
- ekranowane kable o podobnych parametrach:
PURö-JZ-HF-YCP

Zastosowanie

Przewód sterowniczy, wyróżniający się szczególną odpornością na ścieranie i rozrywanie. Dzięki odporności na oleje, a zwłaszcza na środki chłodzące, znajduje zastosowanie w przemyśle maszynowym, w budownictwie i instalacji, walcowniach i stalowniach, w szczególnie krytycznych miejscach. Duża elastyczność umożliwia szybką instalację. Ze względu na wysoką odporność na ścieranie i mały promień gięcia, bardzo dobrze nadaje się do instalacji łańcuchowych. Może być stosowany w instalacjach zewnętrznych. Przy zastosowaniach wykraczających poza rozwiązania standardowe (np. w instalacjach do kompostowania lub instalacjach z ekstremalnie wysoką prędkością przemieszczania itd.) proponujemy skorzystać ze specjalnego formularza zapytań dla systemów energetycznych lub skonsultować się z przedstawicielem Helukabel Polska Sp. z o.o. Przy stosowaniu w łańcuchach energetycznych trzeba przestrzegać zasad układania kabla. Należy zapoznać się z instrukcją przed zastosowaniem przewodu w instalacji w przewodnikach kablowych. Szczegółowe dane techniczne patrz: tabela kabli do przewodników kablowych

C € = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
15520	2 x 0,5	4,9	9,6	45,0	20
15521	3 G 0,5	5,2	14,0	56,0	20
15522	4 G 0,5	5,6	19,0	69,0	20
15523	5 G 0,5	6,3	24,0	92,0	20
15524	7 G 0,5	7,6	34,0	126,0	20
16161	7 x 0,5	7,6	34,0	126,0	20
15525	8 G 0,5	8,2	38,0	136,0	20
15526	10 G 0,5	9,3	48,0	158,0	20
15527	12 G 0,5	9,3	58,0	176,0	20
15528	14 G 0,5	9,7	67,0	212,0	20
15529	18 G 0,5	11,0	86,0	283,0	20
15530	21 G 0,5	12,3	96,0	310,0	20
15531	25 G 0,5	13,6	120,0	330,0	20
15532	30 G 0,5	13,8	144,0	390,0	20
15533	34 G 0,5	15,1	163,0	420,0	20
15534	42 G 0,5	16,4	202,0	500,0	20
15535	50 G 0,5	17,9	240,0	580,0	20
15538	2 x 0,75	5,4	14,0	57,0	19
15539	3 G 0,75	5,7	22,0	72,0	19
15540	4 G 0,75	6,5	29,0	97,0	19
15541	5 G 0,75	7,0	36,0	119,0	19
15542	7 G 0,75	8,4	50,0	165,0	19
15543	8 G 0,75	9,3	58,0	189,0	19
15544	10 G 0,75	10,5	72,0	214,0	19
15545	12 G 0,75	10,5	86,0	247,0	19
15546	14 G 0,75	11,1	101,0	283,0	19
15547	18 G 0,75	12,4	130,0	356,0	19
15548	21 G 0,75	13,9	151,0	502,0	19
15549	25 G 0,75	15,3	180,0	698,0	19
15550	30 G 0,75	15,7	216,0	720,0	19
15551	34 G 0,75	17,0	245,0	770,0	19
15552	42 G 0,75	18,5	302,0	840,0	19
15553	50 G 0,75	20,3	360,0	990,0	19

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
15556	2 x 1	5,7	19,0	64,0	18
15557	3 G 1	6,3	29,0	83,0	18
15558	4 G 1	6,8	38,0	113,0	18
15559	5 G 1	7,6	48,0	137,0	18
15560	7 G 1	9,2	67,0	191,0	18
15561	8 G 1	9,8	77,0	218,0	18
15562	10 G 1	11,2	96,0	251,0	18
15563	12 G 1	11,2	115,0	294,0	18
15564	14 G 1	11,9	134,0	337,0	18
15565	18 G 1	13,4	173,0	420,0	18
15566	21 G 1	14,9	196,0	504,0	18
15567	25 G 1	16,5	240,0	600,0	18
15568	32 G 1	17,6	308,0	732,0	18
15569	34 G 1	18,3	326,0	776,0	18
15570	41 G 1	19,8	394,0	925,0	18
15571	42 G 1	19,8	403,0	949,0	18
15572	50 G 1	21,7	480,0	1092,0	18
15573	65 G 1	24,9	624,0	1400,0	18
15575	2 x 1,5	6,5	29,0	90,0	16
15576	3 G 1,5	6,9	43,0	117,0	16
15577	4 G 1,5	7,7	58,0	147,0	16
15578	5 G 1,5	8,5	72,0	181,0	16
15579	7 G 1,5	10,4	101,0	274,0	16
15580	8 G 1,5	11,1	115,0	313,0	16
15581	10 G 1,5	12,6	144,0	344,0	16
15582	12 G 1,5	12,6	173,0	391,0	16
15583	14 G 1,5	13,4	202,0	457,0	16
15584	18 G 1,5	15,1	259,0	589,0	16
15585	21 G 1,5	16,8	302,0	680,0	16
15586	25 G 1,5	18,6	360,0	801,0	16
15587	30 G 1,5	19,1	410,0	938,0	16
15588	34 G 1,5	20,8	490,0	1048,0	16
15589	42 G 1,5	22,5	605,0	1290,0	16

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
15590	50 G 1,5	24,8	720,0	1520,0	16
15591	61 G 1,5	27,3	889,0	1850,0	16
15592	65 G 1,5	28,2	940,0	1970,0	16
15620	2 x 2,5	7,9	48,0	128,0	14
15621	3 G 2,5	8,4	72,0	160,0	14
15622	4 G 2,5	9,4	96,0	200,0	14
15623	5 G 2,5	10,5	120,0	268,0	14
15624	7 G 2,5	12,6	168,0	357,0	14
15625	12 G 2,5	15,5	288,0	571,0	14
15626	14 G 2,5	16,5	336,0	612,0	14
15627	18 G 2,5	18,5	432,0	800,0	14
15628	25 G 2,5	23,0	600,0	1100,0	14
15630	2 x 4	9,3	77,0	190,0	12
15631	3 G 4	9,9	115,0	250,0	12
15632	4 G 4	11,1	154,0	320,0	12
15633	5 G 4	12,3	192,0	400,0	12
15634	7 G 4	15,0	269,0	550,0	12
15653	1 G 6	6,0	58,0	81,0	10
15636	3 G 6	12,0	173,0	350,0	10

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
15637	4 G 6	13,4	230,0	500,0	10
15638	5 G 6	14,9	288,0	580,0	10
15639	7 G 6	18,1	403,0	800,0	10
15654	1 G 10	7,5	96,0	152,0	8
15641	3 G 10	15,3	288,0	660,0	8
15642	4 G 10	17,0	384,0	750,0	8
15643	5 G 10	19,1	480,0	990,0	8
15644	7 G 10	23,0	672,0	1300,0	8
15655	1 G 16	8,5	154,0	215,0	6
15645	4 G 16	19,8	614,0	1200,0	6
15646	5 G 16	22,2	768,0	1500,0	6
15647	7 G 16	27,0	1075,0	1900,0	6
15656	1 G 25	10,4	240,0	320,0	4
15648	4 G 25	24,1	960,0	1700,0	4
15649	4 G 35	30,2	1344,0	2300,0	2
15650	4 G 50	34,2	1920,0	2500,0	1
15651	4 G 70	38,5	2688,0	4600,0	2/0
15652	4 G 95	44,9	3648,0	6400,0	3/0