

KABLE STEROWNICZE

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



HELUKABEL®



HELUKABEL® JZ-HF 25G0,75 QMM / 15030 300/500 V C€

DANE TECHNICZNE

Przewód PVC do przewodników kablowych zgodnie z DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Zakres temperatury pracy	elastycznie od -10°C do +80°C stacjonarnie od -40°C do +80°C
Napięcie pracy	AC U ₀ /U 300/500 V
Napięcie testu	żyła/żyła 4000 V
Napięcie przebicia	8000 V
Minimalny promień gięcia	elastycznie 7,5x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 4x Ø przewodu

BUDOWA

- Żyła miedziana nieocynowana, wielodrutowa o zwiększonej giętkości kl.6 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolacja żył: PVC typu Z 7225
- Kolor izolacji wg DIN VDE 0293-334, żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi
- Żyła ochronna: od 3. żył włącznie
G = z żółto-zieloną żyłą ochronną ułożoną w zewnętrznej warstwie ośrodka
X = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Obwój z włókna
- Powłoka: olejoodporne PVC wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (typ TM5)
- Kolor powłoki: szary (RAL 7001)
- Metrowany

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na olej
- Stosowany do pracy w przewodnikach kablowych
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania

BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE E 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- Certyfikaty i dopuszczenia EAC

ZASTOSOWANIE

Wysoko elastyczny przewód z PVC do przewodników kablowych, stosowany do instalacji w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, ale nie na zewnątrz. Stosowany przy częstym podnoszeniu i naprężeniach zginających w budowie maszyn i narzędzi, w robotyce i na ruchomych częściach maszyn. Dzięki możliwości swobodnego ruchu, bez naprężeń rozciągających i ruchów wymuszonych, przewody te udowodniły swoją niezawodność w zastosowaniach w przewodnikach kablowych.

UWAGI

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Możliwość zastosowania w pomieszczeniach „cleanroom”. Przy składaniu zamówienia należy podać informację o zastosowaniu w pomieszczeniach „cleanroom”
- do stosowania w systemach zasilania energią:
 - 1) należy przestrzegać instrukcji montażu
 - 2) dalsze parametry aplikacji można znaleźć w tabelach doboru
 - 3) w przypadku zastosowań specjalnych zalecamy skontaktowanie się z nami

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Średnica zewnątrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
15001	1 x 0.5	20	5.0	9.6	38.0
15002	3 G 0.5	20	5.3	14.0	44.0
15003	4 G 0.5	20	5.7	19.0	52.0
15004	5 G 0.5	20	6.3	24.0	67.0
15005	7 G 0.5	20	7.6	34.0	91.0
15090	7 x 0.5	20	7.6	34.0	91.0
15006	10 G 0.5	20	9.3	48.0	128.0
15007	12 G 0.5	20	9.3	58.0	137.0
15008	14 G 0.5	20	9.8	67.0	158.0
15009	16 G 0.5	20	10.3	77.0	182.0
15010	18 G 0.5	20	11.2	86.0	207.0
15011	20 G 0.5	20	11.6	96.0	226.0
15012	25 G 0.5	20	13.8	120.0	292.0
15013	30 G 0.5	20	13.7	144.0	330.0
15014	34 G 0.5	20	15.0	163.0	387.0
15015	36 G 0.5	20	15.0	173.0	399.0
15016	42 G 0.5	20	16.3	202.0	449.0
15017	50 G 0.5	20	17.9	240.0	573.0
15018	61 G 0.5	20	19.7	290.0	682.0
15019	2 x 0.75	19	5.5	14.0	44.0
15020	3 G 0.75	19	5.7	22.0	53.0
15021	4 G 0.75	19	6.5	29.0	67.0
15022	5 G 0.75	19	7.0	36.0	81.0
15023	7 G 0.75	19	8.4	50.0	111.0
15024	10 G 0.75	19	10.3	72.0	159.0
15025	12 G 0.75	19	10.3	86.0	174.0
14070	12 x 0.75	19	10.3	86.0	174.0
15026	14 G 0.75	19	11.1	101.0	201.0
13944	14 x 0.75	19	11.1	101.0	201.0
15027	16 G 0.75	19	11.6	115.0	225.0
15028	18 G 0.75	19	12.4	130.0	249.0
15029	20 G 0.75	19	13.0	144.0	282.0
15030	25 G 0.75	19	15.3	180.0	375.0
15031	30 G 0.75	19	15.5	216.0	411.0
15032	34 G 0.75	19	16.8	245.0	473.0
15033	36 G 0.75	19	16.8	259.0	509.0
15034	42 G 0.75	19	18.5	302.0	602.0
15035	50 G 0.75	19	20.3	360.0	706.0
15036	61 G 0.75	19	22.2	432.0	886.0
15091	65 G 0.75	19	23.1	439.0	899.0
15037	2 x 1	18	5.7	19.0	62.0
15038	3 G 1	18	6.1	29.0	64.0
15039	4 G 1	18	6.8	38.0	80.0
15040	5 G 1	18	7.5	48.0	97.0
15041	7 G 1	18	9.0	67.0	132.0
15042	10 G 1	18	11.2	96.0	187.0
15043	12 G 1	18	11.2	115.0	206.0
15044	14 G 1	18	11.7	134.0	239.0
15045	16 G 1	18	12.5	154.0	274.0
15046	18 G 1	18	13.2	173.0	307.0
15047	20 G 1	18	13.9	192.0	336.0
15048	25 G 1	18	16.5	240.0	443.0
15049	30 G 1	18	16.6	288.0	558.0
15050	34 G 1	18	18.1	326.0	601.0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Średnica zewnątrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
15051	36 G 1	18	18.1	346.0	623.0
15052	41 G 1	18	19.6	403.0	710.0
15214	42 G 1	18	19.6	403.0	730.0
15053	50 G 1	18	21.7	480.0	868.0
15092	61 G 1	18	23.9	586.0	1044.0
15054	65 G 1	18	24.7	624.0	1195.0
15055	2 x 1.5	16	6.5	29.0	69.0
15056	3 G 1.5	16	6.9	43.0	84.0
15057	4 G 1.5	16	7.5	58.0	103.0
15058	5 G 1.5	16	8.5	72.0	129.0
15059	7 G 1.5	16	10.2	101.0	177.0
11017475	8 G 1.5	16	11.1	115.0	206.0
15060	10 G 1.5	16	12.4	144.0	248.0
15061	12 G 1.5	16	12.6	173.0	283.0
15062	14 G 1.5	16	13.2	202.0	327.0
15063	16 G 1.5	16	14.2	230.0	372.0
15064	18 G 1.5	16	14.9	259.0	418.0
15065	20 G 1.5	16	15.9	288.0	469.0
15066	25 G 1.5	16	18.6	360.0	631.0
15067	30 G 1.5	16	18.9	432.0	701.0
15068	34 G 1.5	16	20.6	490.0	800.0
15069	36 G 1.5	16	20.6	518.0	831.0
15070	42 G 1.5	16	22.3	605.0	987.0
15071	50 G 1.5	16	24.6	720.0	1241.0
15072	60 G 1.5	16	26.3	864.0	1431.0
15215	61 G 1.5	16	27.1	878.0	1495.0
15216	65 G 1.5	16	28.0	936.0	1566.0
15073	2 x 2.5	14	8.1	48.0	102.2
15074	3 G 2.5	14	8.6	72.0	129.0
15075	4 G 2.5	14	9.6	96.0	160.0
15076	5 G 2.5	14	10.5	120.0	201.0
15077	7 G 2.5	14	12.9	168.0	278.0
15078	10 G 2.5	14	15.5	240.0	398.0
15079	12 G 2.5	14	15.5	288.0	444.0
15080	14 G 2.5	14	16.8	336.0	512.0
15081	16 G 2.5	14	17.7	384.0	615.0
15082	18 G 2.5	14	18.8	432.0	678.0
15083	20 G 2.5	14	20.0	480.0	752.0
15084	25 G 2.5	14	23.7	600.0	1060.0
15085	30 G 2.5	14	24.0	720.0	1197.0
15086	34 G 2.5	14	26.0	816.0	1337.0
15087	36 G 2.5	14	26.0	864.0	1384.0
15088	42 G 2.5	14	28.5	1008.0	1599.0
15089	50 G 2.5	14	30.6	1200.0	1854.0
15142	3 G 4	12	10.5	115.0	213.0
15143	4 G 4	12	11.6	154.0	265.0
15144	5 G 4	12	12.9	192.0	328.0
15145	4 G 6	10	13.4	230.0	382.0
15146	5 G 6	10	14.7	288.0	461.0
15147	4 G 10	8	17.8	384.0	652.0
15148	5 G 10	8	19.7	480.0	790.0
15149	4 G 16	6	20.8	614.0	1007.0
15150	5 G 16	6	23.3	768.0	1304.0