

HELUPOWER® H07RN-F LS0H

elastyczny, bezhalogenowy, gumowy, testowany na skręcanie, metrowany



HELUKABEL HELUPower H07RN-F LS0H <HAR> CE

Dane techniczne

- Przewód gumowy zgodny z DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- Zakres temperatury pracy** elastycznie od -40°C do +90°C stacjonarnie od -50°C do +90°C
- Napięcie pracy** U_0/U 450/750 V
- Dopuszczalne napięcie pracy** dla prądu AC w układzie jedno- i trójfazowym U_0/U 476/825 V dla prądu DC U_0/U 619/1238 V
- Napięcie testu** 2500 V
- Minimalny promień gięcia** elastycznie 6x $\varnothing$ przewodu przy ułożeniu na stałe 4x $\varnothing$ przewodu

Budowa

- Żyły miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie kl.5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja ze specjalnej gumy LS0H
- Identyfikacja żył wg DIN VDE 0293-308:
 - 1-żyłowy w kolorze czarnym ≤ 5 - kolorowe
 - ≥ 6 - czarne z nadrukowanymi białymi cyframi
- Zielono-żółta żyła ochronna od 3 żył (włącznie), ułożona w zewnętrznej warstwie ośrodka
- Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Powłoka ze specjalnej gumy LS0H
- Kolor powłoki: czarny (RAL 9005)

Właściwości

- Dopuszczalna temperatura pracy na żyłę max. +90°C a przy zwarciu +250°C przez 5 sekund
- Odporny na promieniowanie UV, czynniki atmosferyczne, tłuszcze, środki smarne
- Odporny na pracę w wodzie: AD8 - zatopienie
- Odporny na skręcanie w turbinach wiatrowych przy poniższych temperaturach i parametrach pracy: -40°C do +90°C 2000 cykli +5°C do +90°C 5000 cykli kąt skrętu +/- 150°/m, prędkość 1 U/min

Badania

- Płomieniodporność pojedynczego przewodu wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- Bezhalogenowość wg DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1/IEC 60754-1
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2/IEC 60754-2
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2/IEC 61034-1+2
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404
- Odporność na ozon wg DIN EN 60811-403

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Wymiary AWG są przybliżonymi wartościami. Dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Bezhalogenowy przewód gumowy stosowany w aplikacjach gdzie występuje średnie napięcie mechaniczne w obszarach suchych, wilgotnych i mokrych, jak również na zewnątrz. Może być stosowany tylko w wodzie stojącej (także w wodzie słonej) do głębokości 100 m (AD8) i przy temperaturze wody min. + 5°C. Przy ułożeniu w rurach osłonowych lub innych zamkniętych instalacjach, praca przewodu przy wyższym napięciu niż napięcie znamionowe jest dozwolona i wynosi 1000 V dla prądu AC lub 750 V dla prądu DC.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew min. - max. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
30737	1 x 1,5	5,7 - 7,1	14,4	51,0	16
30738	1 x 2,5	6,3 - 7,9	24,0	67,0	14
30739	1 x 4	7,2 - 9,0	38,0	92,0	12
30740	1 x 6	7,9 - 9,8	58,0	121,0	10
30741	1 x 10	9,5 - 11,9	96,0	186,0	8
30742	1 x 16	10,8 - 13,4	154,0	256,0	6
30743	1 x 25	12,7 - 15,8	240,0	368,0	4
30744	1 x 35	14,3 - 17,9	336,0	485,0	2
30745	1 x 50	16,5 - 20,6	480,0	668,0	1
30746	1 x 70	18,6 - 23,3	672,0	905,0	2/0
30747	1 x 95	20,8 - 26,0	912,0	1180,0	3/0
30748	1 x 120	22,8 - 28,6	1152,0	1460,0	4/0
30749	1 x 150	25,2 - 31,4	1440,0	1810,0	300 kcmil
30750	1 x 185	27,6 - 34,4	1776,0	2165,0	350 kcmil
30751	1 x 240	30,6 - 38,3	2304,0	2750,0	500 kcmil
30752	1 x 300	33,5 - 41,9	2880,0	3271,0	600 kcmil

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew min. - max. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
30753	1 x 400	37,4 - 46,8	3840,0	4286,0	750 kcmil
30754	1 x 500	41,3 - 52,0	4800,0	5301,0	1000 kcmil
30755	1 x 630	45,5 - 57,0	6048,0	6959,0	1250 kcmil
30756	2 x 1	7,7 - 10,0	19,0	93,0	18
30757	2 x 1,5	8,5 - 11,0	29,0	115,0	16
30758	2 x 2,5	10,2 - 13,1	48,0	165,0	14
30759	2 x 4	11,8 - 15,1	77,0	225,0	12
30760	2 x 6	13,1 - 16,8	115,0	300,0	10
30761	2 x 10	17,7 - 22,6	192,0	550,0	8
30762	2 x 16	20,2 - 25,7	307,0	745,0	6
30763	2 x 25	24,3 - 30,7	480,0	1060,0	4
30764	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	120,0	18
30765	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	150,0	16
30766	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	200,0	14
30767	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	295,0	12
30768	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	380,0	10

Kontynuacja ►

HELUPOWER® H07RN-F LS0H

elastyczny, bezhalogenowy, gumowy, testowany na skręcanie, metrowany



Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew. min. - max. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
30769	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	675,0	8
30770	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	950,0	6
30771	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1355,0	4
30772	3 G 35	29,3 - 37,1	1008,0	1765,0	2
30773	3 G 50	34,1 - 42,9	1440,0	2415,0	1
30774	3 G 70	38,4 - 48,3	2016,0	3230,0	2/0
30775	3 G 95	43,3 - 54,0	2736,0	4225,0	3/0
30776	3 G 120	47,4 - 60,0	3456,0	5190,0	4/0
30777	3 G 150	52,0 - 66,0	4320,0	6415,0	300 kcmil
30778	3 G 185	57,0 - 72,0	5328,0	7700,0	350 kcmil
30779	3 G 240	65,0 - 82,0	6912,0	9458,0	500 kcmil
30780	3 G 300	72,0 - 90,0	8640,0	11635,0	600 kcmil
30781	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	145,0	18
30782	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	175,0	16
30783	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	255,0	14
30784	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	355,0	12
30785	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	485,0	10
30786	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	845,0	8
30787	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1185,0	6
30788	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1730,0	4
30789	4 G 35	32,5 - 41,1	1344,0	2250,0	2
30790	4 G 50	37,7 - 47,5	1920,0	3085,0	1

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Śred. zew. min. - max. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
30791	4 G 70	42,7 - 54,0	2688,0	4145,0	2/0
30792	4 G 95	48,4 - 61,0	3648,0	5465,0	3/0
30793	4 G 120	53,0 - 66,0	4608,0	6670,0	4/0
30794	4 G 150	58,0 - 73,0	5760,0	8290,0	300 kcmil
30795	4 G 185	64,0 - 80,0	7104,0	9385,0	350 kcmil
30796	5 G 1	10,2 - 13,1	48,0	180,0	18
30797	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	220,0	16
30798	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	310,0	14
30799	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	445,0	12
30800	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	605,0	10
30801	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1035,0	8
30802	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1465,0	6
30803	5 G 25	32,0 - 40,4	1200,0	2145,0	4
30804	5 G 35	35,7 - 45,1	1680,0	2579,0	2
30805	5 G 50	41,8 - 53,0	2400,0	3594,0	1
30806	5 G 70	47,5 - 60,0	3360,0	4837,0	2/0
30807	5 G 95	54,0 - 67,0	4560,0	6269,0	3/0
30808	7 G 1,5	14,7 - 18,7	101,0	355,0	16
30809	7 G 2,5	17,1 - 21,8	168,0	498,0	14
30810	12 G 1,5	17,6 - 22,4	173,0	505,0	16
30811	12 G 2,5	20,6 - 26,2	288,0	710,0	14

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RF01)