

HELUPOWER® H07RN-F LSOH

oliebestendig, implementeerbaar tot een waterdiepte van 100 m



HELUKABEL® HELUPOWER® H07RN-F LSOH <HAR> CE

TECHNISCHE GEGEVENS

Rubber verbindingkabel volgens DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperatuurbereik flexibel -40°C tot +90°C
vast -50°C tot +90°C

Toelaatbare bedrijfstemperatuur van de geleider +90°C

Kortsluittemperatuur op de geleider +250°C

Nominale voltage AC U₀/U 450/750 V

Max. toegestane bedrijfsspanning
wisselstroomgeleider/aarde 476 V
driefasige wisselstroomgeleider/
geleider 825 V
gelijkstroom (DC) geleider/
aarde 619 V
gelijkstroom (DC) geleider/
geleider 1238 V

Testspanning kern/kern 2.500 V

Minimale buigradius flexibel 6x Buiten-Ø
vast 4x Buiten-Ø

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, weersinvloeden, smeero-
liën, vetten
- voor gebruik buitenshuis
- halogeenvrij

TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosiviteit van verbrandingsgassen volgens DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- rookdichtheid volgens DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- ozonbestendig volgens DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403
- certificeringen en goedkeuringen:
HAR
EAC

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : Speciaal rubber
- Aderisolatie overeenkomstig DIN VDE 0293-308,
1 kern(en): zwart
2 - 5 kern(en): kleurgecodeerd
7 - 12 kern(en): Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders,
G = met GN/GE ader, in de buitenste laag,
x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: Speciaal rubber
- Mantel kleur: zwart

TOEPASSING

Halogeenvrije rubbergeïsoleerde kabels voor gebruik bij medium mechanische belasting in droge, vochtige, natte ruimtes en buitenshuis. Kan alleen worden gebruikt in stilstaand water (ook in zout water) tot een waterdiepte van 100 m (AD8) en een watertemperatuur van minimaal +5°C. Bij installatie in leidingen of vergelijkbare gesloten systemen is het gebruik van de kabel toegestaan tot en met 1000 V AC-spanning of tot 750 V DC-spanning ten opzichte van aarde.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
30737	1 x 1,5	16	5,7 - 6,5	14,4	51,0
30738	1 x 2,5	14	6,3 - 7,2	24,0	67,0
30739	1 x 4	12	7,2 - 8,1	38,0	92,0
30740	1 x 6	10	7,9 - 8,8	58,0	121,0
30741	1 x 10	8	9,5 - 11,5	96,0	186,0
30742	1 x 16	6	10,8 - 13,0	154,0	256,0
30743	1 x 25	4	12,7 - 15,0	240,0	368,0
30744	1 x 35	2	14,3 - 16,5	336,0	485,0
30745	1 x 50	1	16,5 - 19,5	480,0	668,0
30746	1 x 70	2/0	18,6 - 22,5	672,0	905,0
30747	1 x 95	3/0	20,8 - 25,4	912,0	1180,0
30748	1 x 120	4/0	22,8 - 27,6	1152,0	1460,0

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
30749	1 x 150	300 kcmil	25,2 - 30,3	1440,0	1810,0
30750	1 x 185	350 kcmil	27,6 - 33,0	1776,0	2165,0
30751	1 x 240	500 kcmil	30,6 - 36,3	2304,0	2750,0
30752	1 x 300	600 kcmil	33,5 - 39,0	2880,0	3271,0
30753	1 x 400	750 kcmil	37,4 - 41,5	3840,0	4286,0
30754	1 x 500	1000 kcmil	41,3 - 46,0	4800,0	5301,0
30755	1 x 630	1250 kcmil	45,5 - 50,0	6048,0	6959,0
30756	2 x 1	18	7,7 - 9,0	19,0	93,0
30757	2 x 1,5	16	8,5 - 9,9	29,0	115,0
30758	2 x 2,5	14	10,2 - 11,7	48,0	165,0
30759	2 x 4	12	11,8 - 13,4	77,0	225,0
30760	2 x 6	10	13,1 - 14,9	115,0	300,0

HELUPOWER® H07RN-F LSOH



oliebestendig, implementeerbaar tot een waterdiepte van 100 m

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
30761	2 x 10	8	17,7 - 20,0	192,0	550,0
30762	2 x 16	6	20,2 - 22,6	307,0	745,0
30763	2 x 25	4	24,3 - 27,0	480,0	1060,0
30764	3 G 1	18	8,3 - 9,7	29,0	120,0
30765	3 G 1,5	16	9,2 - 10,7	43,0	150,0
30766	3 G 2,5	14	10,9 - 12,5	72,0	200,0
30767	3 G 4	12	12,7 - 14,4	115,0	295,0
30768	3 G 6	10	14,1 - 16,0	173,0	380,0
30769	3 G 10	8	19,1 - 21,5	288,0	675,0
30770	3 G 16	6	21,8 - 24,3	461,0	950,0
30771	3 G 25	4	26,1 - 28,8	720,0	1355,0
30772	3 G 35	2	29,3 - 32,5	1008,0	1765,0
30773	3 G 50	1	34,1 - 37,0	1440,0	2415,0
30774	3 G 70	2/0	38,4 - 40,9	2016,0	3230,0
30775	3 G 95	3/0	43,3 - 47,4	2736,0	4225,0
30776	3 G 120	4/0	47,4 - 53,2	3456,0	5190,0
30777	3 G 150	300 kcmil	52,0 - 57,5	4320,0	6415,0
30778	3 G 185	350 kcmil	57,0 - 62,7	5328,0	7700,0
30779	3 G 240	500 kcmil	65,0 - 71,4	6912,0	9458,0
30780	3 G 300	600 kcmil	72,0 - 78,3	8640,0	11635,0
30781	4 G 1	18	9,2 - 10,7	38,0	145,0
30782	4 G 1,5	16	10,2 - 11,7	58,0	175,0
30783	4 G 2,5	14	12,1 - 13,8	96,0	255,0
30784	4 G 4	12	14,0 - 15,9	154,0	355,0
30785	4 G 6	10	15,7 - 17,7	230,0	485,0
30786	4 G 10	8	20,9 - 23,6	384,0	845,0

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
30787	4 G 16	6	23,8 - 26,4	614,0	1185,0
30788	4 G 25	4	28,9 - 32,1	960,0	1730,0
30789	4 G 35	2	32,5 - 36,0	1344,0	2250,0
30790	4 G 50	1	37,7 - 41,5	1920,0	3085,0
30791	4 G 70	2/0	42,7 - 47,1	2688,0	4145,0
30792	4 G 95	3/0	48,4 - 54,9	3648,0	5465,0
30793	4 G 120	4/0	53,0 - 57,5	4608,0	6670,0
30794	4 G 150	300 kcmil	58,0 - 63,6	5760,0	8290,0
30795	4 G 185	350 kcmil	64,0 - 69,7	7104,0	9385,0
30796	5 G 1	18	10,2 - 11,7	48,0	180,0
30797	5 G 1,5	16	11,2 - 12,8	72,0	220,0
30798	5 G 2,5	14	13,3 - 15,1	120,0	310,0
30799	5 G 4	12	15,6 - 17,9	192,0	445,0
30800	5 G 6	10	17,5 - 20,0	288,0	605,0
30801	5 G 10	8	22,9 - 25,7	480,0	1035,0
30802	5 G 16	6	26,4 - 30,0	768,0	1465,0
30803	5 G 25	4	32,0 - 35,4	1200,0	2145,0
30804	5 G 35	2	35,7 - 39,5	1680,0	2579,0
30805	5 G 50	1	41,8 - 47,0	2400,0	3594,0
30806	5 G 70	2/0	47,5 - 52,5	3360,0	4837,0
30807	5 G 95	3/0	54,0 - 58,0	4560,0	6269,0
30808	7 G 1,5	16	14,7 - 17,5	101,0	355,0
30809	7 G 2,5	14	17,1 - 20,0	168,0	498,0
30810	12 G 1,5	16	17,6 - 21,0	173,0	505,0
30811	12 G 2,5	14	20,6 - 24,5	288,0	710,0