

HELUPOWER® H07RN-F LSOH

ölbeständig, einsetzbar bis zu einer Wassertiefe von 100 m



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

TECHNISCHE DATEN

Gummi-Anschlussleitung nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperaturbereich bewegt -40°C bis +90°C
nicht bewegt -50°C bis +90°C

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter
+90°C

Kurzschlussstemperatur am Leiter
+250°C

Nennspannung AC U₀/U 450/750 V

max. zulässige Betriebsspannung
Wechselstrom (AC) Leiter/Erde
476 V
Drehstrom (AC) Leiter/Leiter
825 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Erde
619 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Leiter
1238 V

Prüfspannung Ader/Ader 2500 V

Mindestbiegeradius bewegt 6x Außen-Ø
nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Spezial-Gummi
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308,
1 adrig: schwarz
2 - 5 adrig: farbig
7 - 12 adrig: schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage,
x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: Spezial-Gummi
- Mantelfarbe: schwarz

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Witterungseinflüsse, Schmieröle, Fette
- zur Verwendung im Freien
- halogenfrei

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- ozonbeständig nach DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403
- Zertifizierungen und Zulassungen:
HAR
EAC

VERWENDUNG

Halogenfreie Gummischlauchleitungen zur Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien. Einsetzbar nur in stehenden Gewässern (auch im Salzwasser) bis zu einer Wassertiefe von 100 m (AD8) und einer Wassertemperatur von min. +5°C. Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
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
30749	1 x 150	300 kcmil	25,2 - 30,3	1440,0	1810,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
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
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

HELUPOWER® H07RN-F LSOH



ölbeständig, einsetzbar bis zu einer Wassertiefe von 100 m

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
30763	2 x 25	4	24,3 - 27,0	480,0	1060,0	30788	4 G 25	4	28,9 - 32,1	960,0	1730,0
30764	3 G 1	18	8,3 - 9,7	29,0	120,0	30789	4 G 35	2	32,5 - 36,0	1344,0	2250,0
30765	3 G 1,5	16	9,2 - 10,7	43,0	150,0	30790	4 G 50	1	37,7 - 41,5	1920,0	3085,0
30766	3 G 2,5	14	10,9 - 12,5	72,0	200,0	30791	4 G 70	2/0	42,7 - 47,1	2688,0	4145,0
30767	3 G 4	12	12,7 - 14,4	115,0	295,0	30792	4 G 95	3/0	48,4 - 54,9	3648,0	5465,0
30768	3 G 6	10	14,1 - 16,0	173,0	380,0	30793	4 G 120	4/0	53,0 - 57,5	4608,0	6670,0
30769	3 G 10	8	19,1 - 21,5	288,0	675,0	30794	4 G 150	300 kcmil	58,0 - 63,6	5760,0	8290,0
30770	3 G 16	6	21,8 - 24,3	461,0	950,0	30795	4 G 185	350 kcmil	64,0 - 69,7	7104,0	9385,0
30771	3 G 25	4	26,1 - 28,8	720,0	1355,0	30796	5 G 1	18	10,2 - 11,7	48,0	180,0
30772	3 G 35	2	29,3 - 32,5	1008,0	1765,0	30797	5 G 1,5	16	11,2 - 12,8	72,0	220,0
30773	3 G 50	1	34,1 - 37,0	1440,0	2415,0	30798	5 G 2,5	14	13,3 - 15,1	120,0	310,0
30774	3 G 70	2/0	38,4 - 40,9	2016,0	3230,0	30799	5 G 4	12	15,6 - 17,9	192,0	445,0
30775	3 G 95	3/0	43,3 - 47,4	2736,0	4225,0	30800	5 G 6	10	17,5 - 20,0	288,0	605,0
30776	3 G 120	4/0	47,4 - 53,2	3456,0	5190,0	30801	5 G 10	8	22,9 - 25,7	480,0	1035,0
30777	3 G 150	300 kcmil	52,0 - 57,5	4320,0	6415,0	30802	5 G 16	6	26,4 - 30,0	768,0	1465,0
30778	3 G 185	350 kcmil	57,0 - 62,7	5328,0	7700,0	30803	5 G 25	4	32,0 - 35,4	1200,0	2145,0
30779	3 G 240	500 kcmil	65,0 - 71,4	6912,0	9458,0	30804	5 G 35	2	35,7 - 39,5	1680,0	2579,0
30780	3 G 300	600 kcmil	72,0 - 78,3	8640,0	11635,0	30805	5 G 50	1	41,8 - 47,0	2400,0	3594,0
30781	4 G 1	18	9,2 - 10,7	38,0	145,0	30806	5 G 70	2/0	47,5 - 52,5	3360,0	4837,0
30782	4 G 1,5	16	10,2 - 11,7	58,0	175,0	30807	5 G 95	3/0	54,0 - 58,0	4560,0	6269,0
30783	4 G 2,5	14	12,1 - 13,8	96,0	255,0	30808	7 G 1,5	16	14,7 - 17,5	101,0	355,0
30784	4 G 4	12	14,0 - 15,9	154,0	355,0	30809	7 G 2,5	14	17,1 - 20,0	168,0	498,0
30785	4 G 6	10	15,7 - 17,7	230,0	485,0	30810	12 G 1,5	16	17,6 - 21,0	173,0	505,0
30786	4 G 10	8	20,9 - 23,6	384,0	845,0	30811	12 G 2,5	14	20,6 - 24,5	288,0	710,0
30787	4 G 16	6	23,8 - 26,4	614,0	1185,0						