

H07RN-F / 07RN-F

oliebestandig, vejrbestandig



TEKNISKE DATA

Tilslutningskabel af gummi, H07RN-F i henhold til DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21; 07RN-F på linje med DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperaturområde	fleksibel -25°C til +60°C uden bevægelse -30°C til +60°C
Tilladelig driftstemperatur for lederen	+60°C
Nominel spænding	AC U ₀ /U 450/750 V
Max. tilladte driftsspænding	vekselstrøm (AC) leder/jord 476 V trefaset vekselstrøm (AC) leder/leder 825 V jævnstrøm (DC) leder/jord 619 V jævnstrømsleder (DC) leder/leder 1238 V
Testspænding ledning/leder	2500 V
Trækspænding	under installation og drift, 15 N/mm ²
Mindste bøjningsradius	uden bevægelse 4x Udvendig-Ø fleksibel, vejledning via roller 7,5x Udvendig-Ø fleksibel, vikling på tromler 5x Udvendig-Ø

KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, fintrådet i henhold til DIN VDE 0295 klasse 5 / IEC 60228 klasse 5
- Isolering af kernen: gummi i henhold til DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (sammensat type EI4)

- Identifikation af kernen i henhold til DIN VDE 0293-308,
1 leder: sort
2 - 5 leder: farvekodet
7 - 37 leder: sorte ledere med fortløbende mærkning med hvide cifre
- Beskyttelsesleder: fra 3 kerner,
G = med beskyttelsesleder GN-YE, i det yderste lag,
x = uden beskyttelsesleder
- Lederne er trået i lag med optimal længde
- Ydre kappe: gummi i henhold til DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1 (sammensat type EM2)
- Farve på kappe: sort

EGENSKABER

- modstandsdygtige over for: olie, vejrpåvirkninger
- til udendørs brug

TEST

- flammehæmmende i henhold til DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- olieresistent i henhold til DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificeringer og godkendelser:
H07RN-F: HAR
EAC

ANSØGNING

Kraftigt kabel med gummikappe til brug ved medium mekanisk belastning i tørre, fugtige og våde rum, i landbrugsbygninger og udendørs. Velegnet til udstyr i kommercielle virksomheder, f.eks. varmeplader, håndlamper, elektrisk værktøj som boremaskiner og rundsave. Til fast installation på vægge samt i midlertidige konstruktioner. Ved installation i rør eller lignende lukkede systemer er det tilladt at anvende kablet op til og med 1000 V vekselspænding eller op til 750 V jævnspænding mod jord.

NOTER

- lederen er metrisk (mm²) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende

H07RN-F

Varenr.	Antal leder x tværsæktion mm ²	AWG, ca.	Udvendig-Ø min - max mm	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
37019	2 x 1	18	7,7 - 10,0	19,0	98,0
37027	3 G 1	18	8,3 - 10,7	29,0	130,0
37044	4 G 1	18	9,2 - 11,9	38,0	150,0
11008924	5 G 1	18	10,4 - 13,1	48,0	170,0
37001	1 x 1,5	16	5,7 - 7,1	14,4	58,0
37020	2 x 1,5	16	8,5 - 11,0	29,0	135,0
37028	3 G 1,5	16	9,2 - 11,9	43,0	165,0
37080	3 x 1,5	16	9,2 - 11,9	43,0	165,0
37045	4 G 1,5	16	10,2 - 13,1	58,0	200,0

Varenr.	Antal leder x tværsæktion mm ²	AWG, ca.	Udvendig-Ø min - max mm	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
37061	5 G 1,5	16	11,2 - 14,4	72,0	240,0
11024867	5 x 1,5	16	11,2 - 14,4	72,0	240,0
37092	7 G 1,5	16	14,7 - 18,7	101,0	375,0
37093	12 G 1,5	16	17,6 - 22,4	175,0	460,0
37094	19 G 1,5	16	20,7 - 26,3	274,0	810,0
37095	24 G 1,5	16	24,3 - 30,7	346,0	1015,0
37075	27 G 1,5	16	25,5 - 31,5	385,0	1100,0
37002	1 x 2,5	14	6,3 - 7,9	24,0	71,0
37021	2 x 2,5	14	10,2 - 13,1	48,0	193,0

H07RN-F / 07RN-F

oliebestandig, vejrbestandig



H07RN-F

Varenr.	Antal leder x tværsekt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig- Ø min - max mm	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
37029	3 G 2,5	14	10,9 - 14,0	72,0	235,0
37081	3 x 2,5	14	10,9 - 14,0	72,0	235,0
37046	4 G 2,5	14	12,1 - 15,5	96,0	290,0
37062	5 G 2,5	14	13,3 - 17,0	120,0	345,0
37079	7 G 2,5	14	17,1 - 21,8	168,0	520,0
37096	12 G 2,5	14	20,6 - 26,2	288,0	760,0
37097	18 G 2,5	14	24,4 - 30,9	432,0	850,0
37098	19 G 2,5	14	25,5 - 31,0	456,0	1075,0
37099	24 G 2,5	14	28,8 - 36,4	576,0	1390,0
37076	27 G 2,5	14	30,0 - 37,0	640,0	1521,0
37003	1 x 4	12	7,2 - 9,0	38,0	100,0
37022	2 x 4	12	11,8 - 15,1	77,0	280,0
37030	3 G 4	12	12,7 - 16,2	115,0	320,0
37082	3 x 4	12	12,7 - 16,2	115,0	320,0
37047	4 G 4	12	14,0 - 17,9	154,0	395,0
37063	5 G 4	12	15,6 - 19,9	192,0	485,0
37004	1 x 6	10	7,9 - 9,8	58,0	130,0
37023	2 x 6	10	13,1 - 16,8	115,0	330,0
37031	3 G 6	10	14,1 - 18,0	173,0	420,0
37083	3 x 6	10	14,1 - 18,0	173,0	495,0
37048	4 G 6	10	15,7 - 20,0	230,0	540,0
37064	5 G 6	10	17,5 - 22,2	288,0	650,0
37005	1 x 10	8	9,5 - 11,9	96,0	230,0
37024	2 x 10	8	17,7 - 22,6	192,0	586,0
37032	3 G 10	8	19,1 - 24,2	288,0	810,0
37084	3 x 10	8	19,1 - 24,2	288,0	880,0
37049	4 G 10	8	20,9 - 26,5	384,0	950,0
37089	4 x 10	8	20,9 - 26,5	384,0	1065,0
37065	5 G 10	8	22,9 - 29,1	480,0	1200,0
37006	1 x 16	6	10,8 - 13,4	154,0	290,0
37025	2 x 16	6	20,2 - 25,7	307,0	810,0
37033	3 G 16	6	21,8 - 27,6	461,0	1050,0
37085	3 x 16	6	21,8 - 27,6	461,0	1095,0
37050	4 G 16	6	23,8 - 30,1	614,0	1260,0
37066	5 G 16	6	26,4 - 33,3	768,0	1550,0
37007	1 x 25	4	12,7 - 15,8	240,0	420,0
37026	2 x 25	4	24,3 - 30,7	480,0	1160,0
37034	3 G 25	4	26,1 - 33,0	720,0	1250,0

Varenr.	Antal leder x tværsekt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig- Ø min - max mm	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
37086	3 x 25	4	26,1 - 33,0	720,0	1450,0
37051	4 G 25	4	28,9 - 36,6	960,0	1860,0
37090	4 x 25	4	28,9 - 36,6	960,0	1995,0
37067	5 G 25	4	32,0 - 40,4	1200,0	2250,0
37008	1 x 35	2	14,3 - 17,9	336,0	530,0
37035	3 G 35	2	29,3 - 37,1	1008,0	1900,0
37087	3 x 35	2	29,3 - 37,1	1008,0	1900,0
37052	4 G 35	2	32,5 - 41,1	1344,0	2380,0
37068	5 G 35	2	35,7 - 45,1	1680,0	2750,0
37009	1 x 50	1	16,5 - 20,6	480,0	750,0
37036	3 G 50	1	34,1 - 42,9	1440,0	2600,0
37088	3 x 50	1	34,1 - 42,9	1440,0	2600,0
37053	4 G 50	1	37,7 - 47,5	1920,0	3190,0
37091	5 G 50	1	41,8 - 53,0	2400,0	3950,0
37010	1 x 70	2/0	18,6 - 23,3	672,0	960,0
37037	3 G 70	2/0	38,4 - 48,3	2016,0	3400,0
37054	4 G 70	2/0	42,7 - 54,0	2688,0	4260,0
37154	5 G 70	2/0	47,5 - 60,0	3360,0	4740,0
37011	1 x 95	3/0	20,8 - 26,0	912,0	1250,0
37038	3 G 95	3/0	43,3 - 54,0	2736,0	4450,0
37055	4 G 95	3/0	48,4 - 61,0	3648,0	5600,0
34090	5 G 95	3/0	54,0 - 67,0	4560,0	6600,0
37012	1 x 120	4/0	22,8 - 28,6	1152,0	1560,0
37039	3 G 120	4/0	47,4 - 60,0	3456,0	5180,0
37056	4 G 120	4/0	53,0 - 66,0	4608,0	6830,0
37013	1 x 150	300 kcmil	25,2 - 31,4	1440,0	1900,0
37040	3 G 150	300 kcmil	52,0 - 66,0	4320,0	6500,0
37057	4 G 150	300 kcmil	58,0 - 73,0	5760,0	8320,0
37014	1 x 185	350 kcmil	27,6 - 34,4	1776,0	2300,0
37041	3 G 185	350 kcmil	57,0 - 72,0	5328,0	7860,0
37058	4 G 185	350 kcmil	64,0 - 80,0	7104,0	9800,0
37015	1 x 240	500 kcmil	30,6 - 38,3	2304,0	2950,0
37042	3 G 240	500 kcmil	65,0 - 82,0	6912,0	10224,0
37059	4 G 240	500 kcmil	72,0 - 91,0	9216,0	12100,0
37016	1 x 300	600 kcmil	33,5 - 41,9	2880,0	3600,0
37043	3 G 300	600 kcmil	72,0 - 90,0	8640,0	12620,0
37017	1 x 400	750 kcmil	37,4 - 46,8	3840,0	4600,0
37018	1 x 500	1000 kcmil	41,3 - 52,0	4800,0	6000,0

07RN-F

Varenr.	Antal leder x tværsekt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig- Ø min - max mm	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
40152	7 G 1	18	13,3 - 15,3	68,0	280,0
40153	12 G 1	18	17,4 - 19,4	116,0	415,0
40154	18 G 1	18	20,3 - 22,3	173,0	575,0
40155	24 G 1	18	23,5 - 25,5	231,0	730,0
40156	36 G 1	18	27,4 - 29,4	346,0	1030,0

Varenr.	Antal leder x tværsekt- ion mm ²	AWG, ca.	Udvendig- Ø min - max mm	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.
37077	37 G 2,5	14	34,0 - 37,5	720,0	1940,0
34349	5 G 120	4/0	58,0 - 73,0	5760,0	8180,0
34127	5 G 150	300 kcmil	64,0 - 80,0	7200,0	10600,0
11017183	5 G 185	350 kcmil	71,0 - 89,0	8880,0	12060,0
11022923	5 G 240	500 kcmil	80,0 - 100,0	11520,0	15840,0