H07RN-F / 07RN-F

rezistent la ulei, rezistent la intemperii



DATE TEHNICE

Cablu de conectare din cauciuc, H07RN-F în conformitate cu DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21; 07RN-F în conformitate cu DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Gama de temperatură	flexibil -25°C până la +60°C fix -30°C până la +60°C
Temperatura maximă de funcționare admisă la conductor	+60°C
Tensiune nominală	AC U_0/U 450/750 V
Tensiune maximă de funcționare admisă	conductor de curent alternativ (AC)/împământare 476 V Curent trifazat (AC) conductor/conductor 825 V curent continuu (DC) conductor/pământ 619 V curent continuu (DC) conductor/conductor 1238 V
Tensiune de test conductor/conductor	2500 V
Tensiunea de tracțiune	în timpul instalării și în funcționare, 15 N/mm²
Raza minimă de îndoire	fix 4x Ø exterior flexibil, ghidare prin role 7.5x Ø exterior flexibil, la rularea pe tambur 5x Ø exterior

DESCRIEREA PRODUSULUI

- lițe din cupru neizolat, torsadat fin în conformitate cu DIN VDE 0295 Clasa 5 / IEC 60228 Clasa 5
- Izolația conductorului: cauciuc în conformitate cu DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (compus tip EI4)
- Identificarea conductorilor în conformitate cu DIN VDE 0293-308,
  1 conductor(i): negru
  2 - 5 conductor(i): colorați
  7 - 37 conductor(i): conductori negri cu cifre albe consecutive
- Conductor de împământare: începând cu 3 conductoare,
  G = cu conductor de protecție Verde-Galben,
  x = fără conductor de protecție
- Conductori torsadați în rânduri concentrice, cu lungimi de răsucire optimizate
- Înveliș exterior: cauciuc în conformitate cu DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1 (compus tip EM2)
- Culoarea învelișului: negru

PROPRIETĂȚI

- rezistent la: ulei, intemperii
- pentru utilizare în exterior

TESTE

- întârzierea propagării focului în conformitate cu DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- rezistent la ulei în conformitate cu DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificări și aprobări:
  H07RN-F: HAR
  EAC

DOMENIU DE UTILIZARE

Cablu robust, din cauciuc, pentru utilizare la solicitări mecanice medii, în încăperi uscate și umede, în spații agricole și la exterior. Potrivit pentru echipamente din domeniul comercial, de exemplu plite de încălzire, lămpi portabile, scule electrice precum burghie sau fierăstraie circulare. Pentru instalații fixe, pe tencuială, precum și în instalații temporare, de exemplu pe șantiere. Atunci când este instalat în tuburi sau în sisteme închise similare, utilizarea cablului este permisă la tensiuni de până la 1000 V AC sau până la 750 V CC față de pământ.

NOTE

- conductorul este construit în sistem metric (mm²), valorile AWG sunt aproximative și sunt oferite doar cu titlu informativ.

H07RN-F

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
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

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
37045	4 G 1,5	16	10,2 - 13,1	58,0	200,0
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

Continuare pe pagina următoare

28.11.2025 / Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice; datele din imagine sunt doar cu titlu informativ

H07RN-F / 07RN-F

rezistent la ulei, rezistent la intemperii

H07RN-F

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
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
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
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

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm²	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
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
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

28. 11. 2025 / Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice; datele din imagine sunt doar cu titlu informativ