

H07RN-F (RDOE)

Gummikabel, flexibel anslutningskabel 450/750V



Produktfakta

H07RN-F är en flexibel kabel som används för anslutning av utrustning utsatt för mekaniska och termiska belastningar. För medel mekaniska belastningar i torra och fuktiga rum såväl som utomhus. Vid nedgrävning i mark måste mekanisk skyddssläng användas. Lämplig för användning till handhållna enheter eller maskiner på byggarbetsplatser (cirkelsågar, borrar mm) eller i jordbruksanvändning. Även godkänd för fast installation, t.ex. på gips eller i temporära konstruktioner, såväl som för direkt installation på komponenter av hissar, maskiner, inom industrin etc.

RDOE är den gamla svenska beteckningen för denna kabel.

- UV-beständig
- Medelhög mekanisk belastning
- Oljeresistent
- Köldbeständig
- <HAR> godkänd (Europa godkänd)

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig koppar klass 5
Ledarisolering	Ethylene propylene gummi, (EPR)
Ledaridentifikation	≤5 ledare färgmärkta ledare enligt DIN VDE 0293, HD 308, med eller utan skyddsledare. ≥6 Svarta ledare med vit nummermärkning. G = med gul / grön skyddsledare x = utan gul / grön skyddsledare
Yttermantel	Polychloroprene gummi (CR), svart
Min. böjradie	3 till 6 x kabeldiametern
Temperaturområde	-25 °C till +60 °C Vid fast och skyddad installation: +85 °C
Driftspänning	450/750 V 1000 V AC vid skyddad fast förläggning.
Testspänning	2500 V
Brandspridningsklass	IEC 60332-1-2 (F2) CPR: Eca
Max. draghållfasthet	15 N / mm ²
Tillverkningsnorm	EN 50525-2-21
Godkännande	CE, <HAR>, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter min - max mm	Kabelvikt KG / KM
1 x 1,5	5,7 – 7,1	59
1 x 2,5	6,3 – 7,9	74
1 x 4	7,2 – 9,0	99
1 x 6	7,9 – 9,8	129
1 x 10	9,5 – 11,9	200
1 x 16	10,8 – 13,4	279
1 x 25	12,7 – 15,8	396
1 x 35	14,3 – 17,9	540
1 x 50	16,5 – 20,6	719
1 x 70	18,6 – 23,3	947
1 x 95	20,8 – 26,0	1230
1 x 120	22,8 – 28,6	1520
1 x 150	25,2 – 31,4	1887
1 x 185	27,6 – 34,4	2300
1 x 240	30,6 – 38,3	2960
1 x 300	33,5 – 41,9	3585

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter min - max mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 1	7,7 – 10,0	89
2 x 1,5	8,5 – 11,0	128
2 x 2,5	10,2 – 13,1	177
2 x 4	11,8 – 15,1	249
2 x 6	13,1 – 16,8	327
2 x 10	17,7 – 22,6	586
2 x 16	20,2 – 25,7	810
2 x 25	24,3 – 30,7	1157
3 G 1	8,3 – 10,7	111
3 G 1.5	9,2 – 11,9	157
3 G 2.5	10,9 – 14,0	217
3 G 4	12,7 – 16,2	298
3 G 6	14,1 – 18,0	407
3 G 10	19,1 – 24,2	716

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter min - max mm	Kabellvikt KG / KM
3 G 16	21,8 – 27,6	1008
3 G 25	26,1 – 33,0	1451
3 G 35	29,3 – 37,1	1901
3 G 50	34,1 – 42,9	2580
3 G 70	38,4 – 48,3	3386
3 G 95	43,3 – 54,0	4483
3 G 120	47,4 – 60,0	5182
4 G 1	9,2 – 11,9	146
4 G 1,5	10,2 – 13,1	192
4 G 2,5	12,1 – 15,5	269
4 G 4	14,0 – 17,9	373
4 G 6	15,7 – 20,0	514
4 G 10	20,9 – 26,5	898
4 G 16	23,8 – 30,1	1253
4 G 25	28,9 – 36,6	1846
4 G 35	32,5 – 41,1	2393
4 G 50	37,7 – 47,5	3284
4 G 70	42,7 – 54,0	4331
4 G 95	48,4 – 61,0	5712
4 G 120	53,0 – 64,0	6828
4 G 150	58,0 – 73,0	8319
4 G 185	64,0 – 80,0	10062
4 G 240	72,0 – 91,0	13125
5 G 1	10,2 – 13,1	192
5 G 1,5	11,2 – 14,4	238
5 G 2,5	13,3 – 17,0	329
5 G 4	15,6 – 19,9	466
5 G 6	17,5 – 22,2	640
5 G 10	22,9 – 29,1	1107
5 G 16	26,4 – 33,3	1564
5 G 25	32,0 – 40,4	2291
5 G 35	36,8 – 45,8	2684
5 G 50	40,0 – 50,8	3950
5 G 70	46,5 – 58,6	4893
5 G 95	51,7 – 60,7	6600
7 G 1,5	14,5 – 17,5	371
7 G 2,5	16,5 – 20,0	499
12 G 1,5	17,6 – 22,4	516
12 G 2,5	20,6 – 26,2	719
18 G 1,5	20,7 – 26,3	770
18 G 2,5	24,4 – 31,0	1068
19 G 1,5	20,7 – 26,3	788
19 G 2,5	24,4 – 31,0	1068
24 G 1,5	24,3 – 30,7	968
24 G 2,5	28,8 – 36,4	1400

* Andra dimensioner på begäran.

* Finns även att få som halogenfri.