

H07RN-F PREMIUM

Gummikabel, halogenfri, flexibel anslutningskabel, 450/750V



Produktfakta

H07RN-F PREMIUM är en flexibel och följsam 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 skyddslang 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.

Lämplig för flexibla anslutningar och för att ge ström till drivenheter i vatten, särskilt nedsänkbara pumpar.

- Stor temperaturområde
- Halogenfri
- Kan förläggas permanent i vatten (ej dricksvatten) rörlig förläggning ned till 10m djup, fast förläggning ner till 100m djup (även i havsvatten)
- God beständighet mot nötning, fetter, smörjmedel, och de flesta typer av oljor
- UV & ozonbeständig

Uppbyggnad & Teknisk data

Ledaruppbyggnad	Fintrådig koppar klass 5
Ledarisolering	Halogenfri gummiblandning
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
Ytermantel	Halogenfri gummiblandning, svart
Min. böjradie	
Fast förläggning	4 x kabeldiametern
Sporadisk rörelse	6 x kabeldiametern
Temperaturområde	
Fast förläggning	-50 °C till +90 °C
Sporadisk rörelse	-40 °C till +90 °C
Max tillåtna ledartemperatur	+90 °C
Driftspänning	450/750 V 1000 V AC vid skyddad fast förläggning
Testspänning	2500 V AC
Brandspridningsklass	IEC 60332-1-2 (F2)
Halogenfri enligt	DIN EN 50267-2-1 och DIN EN 50267-2-2
Låg rökdensitet enligt	DIN EN 61034-2
Oljebeständig enligt	EN 60811-404
Ozonbeständig enligt	DIN EN 60811-2-1
Max. draghållfasthet	max. 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

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter min - max mm	Kabelvikt KG / KM
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
1 x 400	37,4 - 46,8	4800

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter min - max mm	Kabelvikt KG / KM
3 G 1	8,3 - 10,7	111
4 G 1	9,2 - 11,9	146
5 G 1	10,2 - 13,1	192
2 x 1,5	8,5 - 11,0	128
3 G 1,5	9,2 - 11,9	157
4 G 1,5	10,2 - 13,1	192
5 G 1,5	11,2 - 14,4	238
7 G 1,5	14,5 - 17,5	371
12 G 1,5	17,6 - 22,4	516
19 G 1,5	20,7 - 26,3	788
24 G 1,5	24,3 - 30,7	968
2 x 2,5	10,2 - 13,1	177
3 G 2,5	10,9 - 14,0	217
4 G 2,5	12,1 - 15,5	269
5 G 2,5	13,3 - 17,0	329
7 G 2,5	16,5 - 20,0	499
12 G 2,5	20,6 - 26,2	719
19 G 2,5	24,4 - 31,0	1068
24 G 2,5	28,8 - 36,4	1400
2 x 4	11,8 - 15,1	249
3 G 4	12,7 - 16,2	298
4 G 4	14,0 - 17,9	373
5 G 4	15,6 - 19,9	466
2 x 6	13,1 - 16,8	327
3 G 6	14,1 - 18,0	407
4 G 6	15,7 - 20,0	514
5 G 6	17,5 - 22,2	640
2 x 10	17,7 - 22,6	586
3 G 10	19,1 - 24,2	716
4 G 10	20,9 - 26,5	898
5 G 10	22,9 - 29,1	1107
2 x 16	20,2 - 25,7	810
3 G 16	21,8 - 27,6	1008
4 G 16	23,8 - 30,1	1253
5 G 16	26,4 - 33,3	1564
2 x 25	24,3 - 30,7	1157
3 G 25	26,1 - 33,0	1451
4 G 25	28,9 - 36,6	1846
5 G 25	32,0 - 40,4	2291
3 G 35	29,3 - 37,1	1901
4 G 35	32,2 - 41,1	2393
5 G 35	36,8 - 45,8	2684
3 G 50	34,1 - 42,9	2580
4 G 50	37,7 - 47,5	3284
5 G 50	40,0 - 50,8	3950
3 G 70	38,4 - 48,3	3386

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter min - max mm	Kabelvikt KG / KM
4 G 70	42,7 - 54,0	4331
5 G 70	46,5 - 58,6	4893
3 G 95	43,3 - 54,0	4483
4 G 95	48,4 - 61,0	5712
5 G 95	51,7 - 60,7	6600
4 G 120	53,0 - 66,0	6828
4 G 150	58,0 - 73,0	8319
4 G 185	64,0 - 80,0	10062

* Andra dimensioner på begäran.