

H07RN-F TITANEX PREMIUM

Gummikabel, halogenfri, flexibel anslutningskabel, 450/750V



Produktfakta

H07RN-F TITANEX 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 skyddsslang 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 såsom havsvatten och avloppsvatten enligt AD8 (ej dricksvatten)
- 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	3 x kabeldiametern för kablar med max 12mm i ytterdiameter. 4 x kabeldiametern för kablar med större ytterdiameter än 12mm.
Sporadisk rörelse	6-8 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) CPR: Eca
Halogenfri enligt	DIN EN 50267-2-1 och DIN EN 50267-2-2
Låg rökdensitet enligt	DIN EN 61034-2
Max. draghållfasthet	max. 15 N / mm ²
Tillverkningsnorm	EN 50525-2-21
Godkännande	CE, <HAR>, RoHS

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter max mm	Kabelvikt KG / KM
1 x 1,5	7,1	50
1 x 2,5	7,9	66
1 x 4	9,0	94
1 x 6	9,8	109
1 x 10	11,9	182
1 x 16	13,4	256
1 x 25	15,8	369
1 x 35	17,9	482

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter max mm	Kabelvikt KG / KM
1 x 50	20,6	662
1 x 70	23,3	895
1 x 95	26,0	1160
1 x 120	28,6	1430
1 x 150	31,4	1740
1 x 185	34,4	2160
1 x 240	38,3	2730
1 x 300	41,9	3480

Ledarantal och area mm ²	Ytterdiameter max mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 1,5	11,0	111
2 x 2,5	13,1	161
2 x 4	15,1	238
2 x 6	16,8	279
2 x 10	22,6	538
2 x 16	25,7	744
2 x 25	30,7	1074
3 G 1,5	11,9	134
3 G 2,5	14,0	195
3 G 4	16,2	290
3 G 6	18,0	346
3 G 10	24,2	663
3 G 16	27,6	924
3 G 25	33,0	1345
3 G 35	37,1	1760
3 G 50	42,9	2390
3 G 70	48,3	3110
3 G 95	54,0	4170
4 G 1,5	13,1	165
4 G 2,5	15,5	245
4 G 4	17,9	357
4 G 6	20,0	443
4 G 10	26,5	818
4 G 16	30,1	1150
4 G 25	36,6	1700
4 G 35	41,1	2180
4 G 50	47,5	3030
4 G 70	54,0	3990
4 G 95	61,0	5360
4 G 120	66,0	6500
4 G 150	73,0	7990
5 G 1,5	14,4	238
5 G 2,5	17,0	297
5 G 4	19,9	453
5 G 6	22,2	557
5 G 10	29,1	1001
5 G 16	33,3	1430
5 G 25	40,4	2096
5 G 35	45,1	2690
5 G 50	53,0	3840
5 G 70	60,0	4996
7 G 1,5	18,7	349
7 G 2,5	22,0	487
12 G 1,5	22,4	510
12 G 2,5	26,2	702
18 G 1,5	26,3	730
18 G 2,5	30,9	1018
36 G 1,5	35,2	1325
36 G 2,5	39,1	1879

* Andra dimensioner på begäran.