

H07RN-F

FT 17 06/11/2019 FR

Application

Les câbles H07RN-F en élastomère sont souples et résistent aux huiles, aux intempéries, UV et aux agressions mécaniques. Ils permettent de raccorder les appareillages en milieux industriels contraignants et en extérieur.

Application

The H07RN-F elastomer cables are flexible and resistant to oil, weather, UV and mechanical stresses. It enables the connection of apparatus in difficult industrial and outdoor environments.



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	Elastomère type EI4
Repérage	selon HD 308 S2
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Gaine extérieure	Elastomère type EM2
Couleur de la gaine	noir

Données techniques

Tension nominale	450/750 V
Tension d'essai	2500 V
Résistance du conducteur	selon IEC 60228
Rayon de courbure min	8 x d
Temp. service min/max fixe	-40°C / +60°C
Temp. service min/max mouv.	-25°C / +60°C
Temp. sur conducteur max	+60 °C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme IEC 60332-1
Standard	EN 50525-2-21
CPR Level	Eca EN50575

Structure

conductor material	Stranded bare copper
conductor class	acc.to IEC 60228 class 5
core insulation	Elastomer typ EI4
core identification	acc. to HD 308 S2
stranding	stranded in layers
outer sheath	Elastomer typ EM2
sheath colour	black

Specifications

rated voltage	450/750V
testing voltage	2500V
conductor resistance	acc. to IEC 60228
min. bending radius	8 x d
operat. temp. fixed min/max	-40°C / +60°C
operat. temp. moved min/max	-25°C / +60°C
Temp. at conductor	+60 °C
burning behavior	flame retardant IEC 60332-1
standard	EN 50525-2-21
CPR level	Eca EN50575

H07RN-F

FT 17 06/11/2019 FR

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight 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
2 X 1	7,7 - 10,0	89
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
13 G 1,5	17,6 - 22,4	521
18 G 1,5	20,7 - 26,3	770
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
13 G 2,5	20,6 - 26,2	745
18 G 2,5	24,4 - 31,0	1068
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

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
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
2 X 35	27,2 - 30,5	1400
3 G 35	29,3 - 37,1	1901
4 G 35	32,5 - 41,1	2393
5 G 35	36,8 - 45,8	2684
2 X 50	31,6 - 39,8	1890
3 G 50	34,1 - 42,9	2580
4 G 50	37,7 - 47,5	3284
5 G 50	40,0 - 50,8	3950
2 X 70	35,8 - 45,1	2700
3 G 70	38,4 - 48,3	3386
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
3 G 120	47,4 - 60,0	5182
4 G 120	53,0 - 66,0	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

• versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
 • we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.