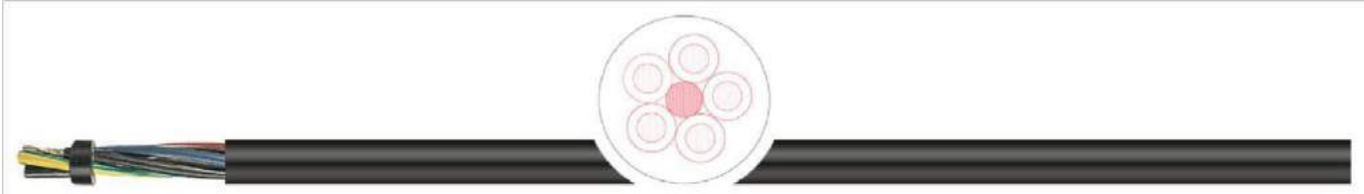


H07RN-F



Application

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

Particularités

- ne contient ni substances provenant de vernis, ni silicone (pendant la production)

Remarques

- conforme au RoHS
- conforme à la directive CE 2006/95/EC
- sur demande, H07RN8-F pour la pose en eau non potable
- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande

Construction et données techniques

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
Tension nominale	450/750 V
Tension d'essai	2500 V
Rayon courbure min fixe	5 x d
Temp. service min/max fixe	-40°C / +60°C
Temp. service min/max mouv.	-30°C / +60°C
Temp. sur conducteur max	+60 °C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1
Standard	CENELEC HD 22.1 CENELEC HD 22.2 CENELEC HD 22.4 EN 50525-2-21

Application

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

Special features

- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC
- available on request: H07RN8-F for laying in industrial water
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request

Structure & Specifications

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
rated voltage	450/750V
testing voltage	2500V
min. bending radius fixed	5 x d
operat. temp. fixed min/max	-40°C / +60°C
operat. temp. moved min/max	-30°C / +60°C
Temp. at conductor	+60 °C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1
standard	CENELEC HD 22.1 CENELEC HD 22.2 CENELEC HD 22.4 EN 50525-2-21

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
1 X 1,5	5,7 - 7,1	14,4	59
1 X 2,5	6,3 - 7,9	24	74
1 X 4	7,2 - 9,0	38	99
1 X 6	7,9 - 9,8	58	129
1 X 10	9,5 - 11,9	96	200
1 X 16	10,8 - 13,4	154	279
1 X 25	12,7 - 15,8	240	396
1 X 35	14,3 - 17,9	336	540
1 X 50	16,5 - 20,6	480	719
1 X 70	18,6 - 23,3	672	947
1 X 95	20,8 - 26,0	912	1.230
1 X 120	22,8 - 28,6	1.152,0	1.520
1 X 150	25,2 - 31,4	1.440,0	1.887
1 X 185	27,6 - 34,4	1.776,0	2.300
1 X 240	30,6 - 38,3	2.304,0	2.960
1 X 300	33,5 - 41,9	2.880,0	3.585
2 X 1	7,7 - 10,0	19	89
3 G 1	8,3 - 10,7	29	111
4 G 1	9,2 - 11,9	38	146
5 G 1	10,2 - 13,1	48	192
2 X 1,5	8,5 - 11,0	29	128
3 G 1,5	9,2 - 11,9	43	157
4 G 1,5	10,2 - 13,1	58	192
5 G 1,5	11,2 - 14,4	72	238
7 G 1,5	14,5 - 17,5	101	371
12 G 1,5	17,6 - 22,4	173	516
18 G 1,5	20,7 - 26,3	274	770
19 G 1,5	20,7 - 26,3	275	788
24 G 1,5	24,3 - 30,7	346	968
2 X 2,5	10,2 - 13,1	48	177
3 G 2,5	10,9 - 14,0	72	217
4 G 2,5	12,1 - 15,5	96	269
5 G 2,5	13,3 - 17,0	120	329
7 G 2,5	16,5 - 20,0	168	499
12 G 2,5	20,6 - 26,2	288	719
18 G 2,5	24,4 - 31,0	432	1.068
19 G 2,5	24,4 - 31,0	456	1.068
24 G 2,5	28,8 - 36,4	576	1.400
2 X 4	11,8 - 15,1	77	249
3 G 4	12,7 - 16,2	115	298
4 G 4	14,0 - 17,9	154	373
5 G 4	15,6 - 19,9	192	466
2 X 6	13,1 - 16,8	116	327
3 G 6	14,1 - 18,0	173	407
4 G 6	15,7 - 20,0	230	514
5 G 6	17,5 - 22,2	288	640

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 G 10	17,7 - 22,6	192	586
3 G 10	19,1 - 24,2	288	716
4 G 10	20,9 - 26,5	384	898
5 G 10	22,9 - 29,1	480	1.107
2 X 16	20,2 - 25,7	307	810
3 G 16	21,8 - 27,6	461	1.008
4 G 16	23,8 - 30,1	614	1.253
5 G 16	26,4 - 33,3	768	1.564
2 X 25	24,3 - 30,7	480	1.157
3 G 25	26,1 - 33,0	720	1.451
4 G 25	28,9 - 36,6	960	1.846
5 G 25	32,0 - 40,4	1.200	2.291
3 G 35	29,3 - 37,1	1.008	1.901
4 G 35	32,5 - 41,1	1.344	2.393
5 G 35	36,8 - 45,8	1.680	2.684
3 G 50	34,1 - 42,9	1.440	2.580
4 G 50	37,7 - 47,5	1.920	3.284
5 G 50	40,0 - 50,8	2.400	3.950
3 G 70	38,4 - 48,3	2.016	3.386
4 G 70	42,7 - 54,0	2.688	4.331
5 G 70	46,5 - 58,6	3.360	4.893
3 G 95	43,3 - 54,0	2.736	4.483
4 G 95	48,4 - 61,0	3.648	5.712
3 G 120	47,4 - 60,0	3.456	5.182
4 G 120	53,0 - 66,0	4.608	6.828
4 G 150	58,0 - 73,0	5.760	8.319
4 G 185	64,0 - 80,0	7.104	10.062
4 G 240	72,0 - 91,0	9.216	13.125