

XTREM



H07RN-F

Puissance et flexibilité extrême

CONCEPTION

Conducteur

Cuivre électrolytique souple, classe 5 selon EN 60228.

Isolation

Caoutchouc (type EI4).

L'identification normalisée est la suivante :

- 1 x Translucide
- 2 x Marron + Bleu
- 3 G Marron + Bleu + Jaune/Vert
- 4 G Marron + Noir + gris + Jaune/Vert
- 5 G Marron + Noir + gris + Bleu + Jaune/Vert
- 6 G conducteurs ou plus Noirs numérotés + Jaune/Vert

Gaine extérieure

Caoutchouc (EM2) de haute Résistance à l'abrasion. Couleur noire.

APPLICATIONS

Extraordinairement souple et résistant, le câble Xtrem H07RN-F est idéal pour la transmission de puissance en installation fixe comme en service mobile.

Ce câble a été fabriqué en utilisant des polymères améliorés par rapport aux spécifications de la norme, ce qui en fait un câble hautement polyvalent, avec une température et une tension de service supérieures à celles indiquées par la norme internationale. Il peut être utilisé jusqu'à 1000 V en courant alternatif et courant continu pour les supports fixes protégés (dans des tubes ou des dispositifs) et les connexions entre moteurs de levage et appareils similaires.

Présentation

Disponible en rouleaux avec film retractible (longueurs de 50 et 100m) et tourets.



CARACTÉRISTIQUES

Conducteur: souple classe 5	Rayon minimal de courbure: 3&4 Diamètre câble	Installation à l'air libre: permanent	Graisse & huiles minérales: résistance: excellente	Usage industriel	Robotique
Température minimale de service: -25°C (mobile) -40 °C (Installation fixe et protégée)	Marquage métrique	Résistance à l'eau ADB Submergé	Résistance abrasion: excellente	Service mobile industriel	Air libre
Température maximale de service: 90°C	Non-propagation de flamme	Résistance aux agressions chimiques: excellente	Résistance torsion: excellente	Service mobile lourd	Submergé
Température de court-circuit maximale: 250°C (max. 5 s)	Résistance aux chocs: AG2 Impact moyen	Résistance à basses températures: excellentee (-25°/-40°C)	Les pompes submersibles	Eoliennes	Puits profonds

CONDITIONS DE L'INSTALLATION

D'autres informations techniques peuvent être trouvées sur la fiche technique du câble.

Top Cable se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification sans avis préalable.

DIMENSIONS

Section transversale (mm²)	Diamètre (mm)	Poids approx. (Kg/km)	Installation fixe 30°C (A)	Installation mobile 30°C (A)	Chute de tension (V/A · km)
1 x 1,5	5,9	48	21	16	26,7
1 x 2,5	6,5	62	29	20	16,6
1 x 4	7,5	88	40	30	9,95
1 x 6	8,3	116	53	38	6,63
1 x 10	10,1	182	74	53	3,84
1 x 16	11,4	250	101	71	2,43
1 x 25	13,4	361	135	94	1,57
1 x 35	14,7	469	169	117	1,11
1 x 50	17,5	671	207	148	0,776
1 x 70	19,6	892	268	185	0,546
1 x 95	22,0	1.140	328	222	0,414
1 x 120	24,2	1.420	383	260	0,323
1 x 150	26,6	1.760	444	300	0,259
1 x 185	28,8	2.090	510	341	0,213
1 x 240	32,2	2.710	607	407	0,161
1 x 300	34,9	3.310	703	468	0,129
1 x 400	39,3	4.270	823	553	0,0976
1 x 500	43,1	5.390	946	634	0,0772
2 x 1	8,3	92	21	10	45,2
2 x 1,5	8,7	109	26	16	30,9
2 x 2,5	10,6	162	36	25	18,5
2 x 4	12,0	220	49	34	11,5
2 x 6	13,7	295	63	43	7,66
2 x 10	18,1	522	86	60	4,43
2 x 16	21,6	738	115	79	2,81
2 x 25	25,7	1.052	149	105	1,81
3 G 1	8,9	111	21	10	45,2
3 G 1,5	9,7	137	26	16	30,9
3 G 2,5	11,4	198	36	25	18,5
3 G 4	13,1	276	49	35	11,5
3 G 6	14,8	370	63	44	7,66
3 G 10	20,1	668	86	62	4,43
3 G 16	22,6	906	115	82	2,81
3 G 25	27,4	1.360	149	109	1,81
3 G 35	29,7	1.700	185	135	1,29
3 G 50	35,4	2.410	225	169	0,896
3 G 70	39,6	3.180	289	211	0,631
3 G 95	45,2	4.070	352	250	0,478
3 G 120	48,7	5.002	410	292	0,373
4 G 1	9,7	134	17	10	39,2
4 G 1,5	10,7	169	23	16	26,7
4 G 2,5	12,6	244	32	20	16
4 G 4	14,4	343	42	30	9,95
4 G 6	16,7	474	54	37	6,63
4 G 10	21,6	822	75	52	3,84
4 G 16	24,6	1.120	100	69	2,43
4 G 25	30,7	1.730	127	92	1,57
4 G 35	33,2	2.180	158	114	1,11
4 G 50	39,2	3.060	192	143	0,776
4 G 70	43,4	4.040	246	178	0,546
4 G 95	50,5	5.300	298	210	0,414
4 G 120	52,6	6.331	346	246	0,323
4 G 150	60,1	7.928	399	282	0,259
5 G 1	10,5	162	17	10	39,2
5 G 1,5	11,6	206	23	16	26,7
5 G 2,5	14	299	32	20	16
5 G 4	16,3	431	42	30	9,95
5 G 6	18,4	585	54	38	6,63
5 G 10	24,2	1.010	75	54	3,84
5 G 16	27,1	1.380	100	71	2,43
5 G 25	33,3	2.052	127	94	1,57
5 G 35	36,6	2.677	158	114	1,11
5 G 50	42,7	3.696	192	143	0,776
5 G 70	48,3	4.917	246	178	0,546
5 G 95	55,3	6.448	298	210	0,414
5 G 120	59,7	7.883	346	246	0,323
7 G 1,5	14,8	307	26	16	30,9
7 G 2,5	17	434	36	25	18,5
7 G 4	20,1	618	49	34	11,5

XTREM H07RN-F



DIMENSIONS

Section transversale (mm ²)	Diamètre (mm)	Poids approx. (Kg/km)	Installation fixe 30°C (A)	Installation mobile 30°C (A)	Chute de tension (V/A · km)
8 G 1,5	16,3	379	26	16	30,9
8 G 2,5	18,4	525	36	25	18,5
8 G 4	22,2	767	49	34	11,5
12 G 1,5	17,5	456	26	16	30,9
12 G 2,5	20,4	654	36	25	18,5
16 G 1,5	19,6	605	26	16	30,9
16 G 2,5	23,1	880	36	25	18,5
18 G 1,5	20,7	646	26	16	30,9
18 G 2,5	24,3	939	36	25	18,5
24 G 1,5	23,7	830	26	16	30,9
24 G 2,5	27,7	1.207	36	25	18,5



D'autres informations techniques peuvent être trouvées sur la fiche technique du câble.

Top Cable se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification sans avis préalable.