

Control cables Câbles de contrôle

Type: H07RN-F 450/750 V
mobile use / service mobile

Construction standards / Normes de construction UNE-21127-4, HD 22.4 (CENELEC)

National / European / Nationales/Européennes UNE-EN 50265

International / Internationales IEC 60332.1

CONSTRUCTION / CONSTRUCTION

Electrolytic copper conductors, class 5 according to UNE 21022 for mobile installation (-F).

Ethylene-propylene insulation, identified by numbering and a yellow/green conductor.

SE-1 type (N) vulcanized polychloroprene elastomer compound sheath.

Conducteurs en cuivre électrolytique classe 5 selon UNE 21022 pour installation fixe (-F).

Isolation en Éthylène-propylène, identification par numération et un conducteur jaune/vert.

Gaine en composé élastomère de polychloroprène vulcanisé type SE-1 (N).

MAIN CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

H07RN-F copper cables, class 5 according to UNE 21022 for mobile installation (-F).

- Flame-retardant according to UNE 20432.1.

- Maximum continuous operating temperature 90°C.

Les câbles H07RN-F, en cuivre classe 5 selon UNE 21022, pour installation mobile (F-).

- Non Propagateurs de la Flamme selon UNE 20432.1.

- Température maximum de service permanent 90°C.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

H07RN-F harmonized cables are used for mobile operating equipment connection and control, in all types of indoor or outdoor industrial environments, where average mechanical strength is required, including farming and domestic use, machine tools, etc.

They are also required for temporary works and outdoor installations for fairs, as specified in ITC-BT-33 and ITC-BT-34.

These cables are certified with the AENOR<HAR> mark.

Les câbles H07RN-F sont des câbles harmonisés pour la connexion de commande et de contrôle d'équipements de service mobile, dans tous les types de milieux industriels intérieurs et extérieurs et exigeant des efforts mécaniques de type moyen, utilisations agricoles et domestiques, machines-outils, etc.

À utiliser obligatoirement dans des installations provisoires de chantiers et extérieures de foires, d'après ce qu'établissent ITC-BT-33 et ITC-BT-34.

Ces câbles sont certifiés par la marque AENOR<HAR>.



H07RN-F 450/750 V

Control cables / Câbles de contrôle

Type: H07RN-F 450/750 V mobile use / service mobile



COPPER CONDUCTOR / CONDUCTEUR EN CUIVRE

Nominal Section	Physical Characteristics		
	Approximate external diameter	Approximate weight	Minimal radius of curvature
mm ²	mm	Kg/Km	mm
6G1,5	14,5	310	90
6G2,5	16,9	435	105
6G4	19,4	605	120
7G1,5	15,7	360	95
7G2,5	18,2	510	110
7G4	21,2	710	130
8G1,5	16,9	415	105
8G2,5	19,8	595	120
8G4	22,8	815	140
10G1,5	18,1	470	110
10G2,5	21,3	670	130
10G4	24,7	945	150
12G1,5	18,8	510	80
12G2,5	21,9	725	135
12G4	25,6	1045	155
14G1,5	19,8	575	120
14G2,5	23,3	830	140
14G4	26,9	1.175	165
16G1,5	20,9	650	130
16G2,5	24,6	940	150
16G4	28,5	1.330	175
18G1,5	22,1	725	90
18G2,5	25,9	1.045	160
18G4	30,3	1.505	185
24G1,5	25,7	935	155
24G2,5	30,7	1.390	185
27G1,5	26,4	1.020	160
27G.2,5	31,2	1.490	190
30G1,5	27,2	1.095	165
30G2,5	32,6	1.640	200
36G1,5	29,5	1.305	180
36G2,5	35,0	1.925	215
38G1,5	30,6	1.405	185
50G1,5	34,8	1.795	210



H07RN-F 450/750 V