

RG7H10NR

CABLES TRIPOLAIRES ARMES

HD 620 / IEC 60502-2 / CEI 20-13

Température maxi au conducteur : 90°C
Température de court-circuit : 250°C

3,6/6 (7,2) kV - 6/10 (12) kV
8.7/15 (18) kV - 12/20 (24) kV
18/30 (36) kV - 26/45 (54) kV

ARMOURED 3-PHASES CABLES

HD 620 / IEC 60502-2 / CEI 20-13

Maximum conductor temperature : 90°C
Short circuit temperature: 250°C

1- Ame

cuivre multibrins étamé
IEC 228 classe 2, CEI 20-29

2- Couche semi-conductrice

semi-conducteur réticulé extrudé sur l'âme

3- Isolant

HEPR – compound qualité G7

4- Couche semi-conductrice

Elastomère extrudé pelable à froid

5- Ecran sur chaque conducteur

[sauf 3,6/6 (7,2) kV]
ruban et fils cuivre rouge

6- Bourrage

Matériaux non-hygroscopique

7- Armure

Ruban acier galvanisé

10- Gaine extérieure

PVC – rouge



1- Conductor

Tinned stranded copper
IEC 228 class 2, CEI 20-29

2- Inner semi-conducting layer

cross-linked semi-conducting compound

3- Core insulation

HEPR – G7 Quality compound

4- Semi-conducting layer

Extruded cold strippable elastomer

5- Screen

[except 3,6/6 (7,2) kV]
Bare copper tape and wires

6- Filler

Non-hygroscopic material

7- Armour

Galvanised steel tape

10- Outer sheath

PVC – red

• **Rayon de courbure**

14 x Diamètre extérieur du câble

• **Température minimale de pose : 0°C**

Câble MT avec installation directe dans le sol sans protection complémentaire.

• **Bending radius**

14 x Outer diameter

• **Minimum installation temperature : 0°C**

Medium Voltage cable with directly buried without protection

 -30 ; +70 °C	 Bon Good	 Rigide	 Très bon Very good	 Bon Good	 FLAME RETARDANT IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
---	--	---	--	---	---	---

RG7H1ONR

CABLES TRIPOLAIRES ARMES

HD 620 / IEC 60502-2 / CEI 20-13

Température maxi au conducteur : 90°C

Température de court-circuit : 250°C

**3,6/6 (7,2) kV - 6/10 (12) kV
 8.7/15 (18) kV - 12/20 (24) kV
 18/30 (36) kV - 26/45 (54) kV**
ARMOURED 3-PHASES CABLES

HD 620 / IEC 60502-2 / CEI 20-13

Maximum conductor temperature : 90°C

Short circuit temperature: 250°C

Section n x mm ²	Intensité admissible <i>Permissible current rating</i>		Epaisseur Isolant <i>thickness of insulation (mm)</i>	Diamètre extérieur <i>overall diameter (mm)</i>	Rayon de courbure <i>Bending Radius (mm)</i>	Poids env. <i>Approx. cable weight (Kg/Km)</i>
	Air (at 40°C) A	Souterrain <i>underground</i> p = 1°Cm/W A				
3,6/6 (7,2) kV						
3 x 10	77	83	3.0	32.7	430	1680
3 x 16	100	107	3.0	35.2	460	2030
3 x 25	130	137	3.0	38.4	500	2500
3 x 35	157	165	3.0	40.5	530	2920
3 x 50	188	195	3.0	43.1	570	3450
3 x 70	235	239	3.0	47.4	620	4350
3 x 95	285	285	3.0	51.4	680	5400
3 x 120	330	326	3.0	55.2	730	6410
3 x 150	371	363	3.0	58.5	770	7430
3 x 185	427	413	3.0	62.7	830	8850
3 x 240	500	478	3.0	68.3	910	10930
3 x 300	575	540	3.0	74.0	980	13220
3 x 400	665	615	3.0	80.1	1070	16160
3 x 500	770	700	3.2	89.4	1190	20320
6/10 (12) kV						
3 x 10	71	76	3.4	40.3	530	2420
3 x 16	105	110	3.4	42.4	560	2780
3 x 25	142	145	3.4	45.6	630	3310
3 x 35	170	172	3.4	48.0	630	3800
3 x 50	203	203	3.4	51.1	670	4420
3 x 70	252	249	3.4	55.3	730	5400
3 x 95	304	296	3.4	58.9	780	6460
3 x 120	350	337	3.4	63.1	840	7600
3 x 150	391	374	3.4	66.0	860	8630
3 x 185	446	422	3.4	70.2	930	10100
3 x 240	525	488	3.4	76.1	1010	12340
3 x 300	595	550	3.4	82.4	1100	14800
3 x 400	675	620	3.4	88.3	1170	17820
3 x 500	780	705	3.4	96.4	1290	21940



RG7H1ONR

CABLES TRIPOLAIRES ARMES

HD 620 /IEC 60502-2 / CEI 20-13

Température maxi au conducteur : 90°C

Température de court-circuit : 250°C

3,6/6 (7,2) kV - 6/10 (12) kV

8.7/15 (18) kV - 12/20 (24) kV

18/30 (36) kV - 26/45 (54) kV

ARMOURED 3-PHASES CABLES

HD 620 /IEC 60502-2 / CEI 20-13

Maximum conductor temperature : 90°C

Short circuit temperature: 250°C

Section n x mm ²	Intensité admissible <i>Permissible current rating</i>		Epaisseur Isolant <i>thickness of insulation (mm)</i>	Diamètre extérieur <i>overall diameter (mm)</i>	Rayon de courbure <i>Bending Radius (mm)</i>	Poids env. <i>Approx. cable weight (Kg/Km)</i>
	Air (at 40°C) A	Souterrain <i>underground</i> p = 1°Cm/W A				
8.7/15 (18) kV						
3 x 16	95	98	4.5	48.1	630	3400
3 x 25	141	140	4.5	51.3	680	3960
3 x 35	171	168	4.5	53.4	700	4410
3 x 50	204	198	4.5	56.5	750	5080
3 x 70	252	243	4.5	60.7	800	6120
3 x 95	303	288	4.5	64.7	860	7270
3 x 120	346	326	4.5	68.4	910	8370
3 x 150	390	365	4.5	71.7	950	9500
3 x 185	446	413	4.5	75.9	1000	11030
3 x 240	520	476	4.5	81.5	1080	13260
3 x 300	595	535	4.5	87.9	1170	15830
3 x 400	680	605	4.5	93.6	1250	18870
12/20 (24) kV						
3 x 25	140	150	5.5	58.5	770	4850
3 x 35	172	177	5.5	58.3	770	5050
3 x 50	203	208	5.5	61.8	820	5780
3 x 70	251	255	5.5	65.6	870	6820
3 x 95	303	301	5.5	69.5	920	7960
3 x 120	347	342	5.5	73.7	980	9210
3 x 150	391	381	5.5	76.6	1020	10270
3 x 185	446	430	5.5	80.8	1070	11850
3 x 240	520	494	5.5	86.6	1150	14210
3 x 300	595	553	5.5	92.8	1240	16790
18/30 (36) kV						
3 x 35	172	175	8.0	73.3	970	7250
3 x 50	202	205	8.0	74.1	980	7650
3 x 70	250	251	8.0	77.9	1040	8760
3 x 95	302	298	8.0	81.9	1090	10040
3 x 120	345	339	8.0	85.9	1140	11330
3 x 150	388	377	8.0	88.8	1180	12490
3 x 185	444	426	8.0	93.1	1240	14170
3 x 240	520	491	8.0	98.2	1310	16500
26/45 (54) kV						
3 x 70	262	243	10.0	91.1	1210	11160
3 x 95	315	289	10.0	95.1	1270	12550

