

CÂBLES



www.ingelec.com



| Un courant de confiance

CÂBLES ÉLECTRIQUES



CÂBLES DOMESTIQUES

CÂBLE RIGIDE (H07 V-U / H07 V-R)	349
CÂBLE SOUPLE (H05 V-K / H07 V-K)	350
CÂBLE RIGIDE MULTI-CONDUCTEURS (N05 VV-U / N05 VV-R)	351
CÂBLE SOUPLE MULTI-CONDUCTEURS	352
CÂBLE RIGIDE (H07 V-U / H07 V-R C1)	353
CÂBLE SOUPLE (H05 V-K / H 07 V-K C1)	354
CÂBLE RIGIDE MULTI-CONDUCTEURS (N05 VV-U / N05 VV-R C1)	355

CÂBLES INDUSTRIELS

CÂBLE SOUPLE CUIVRE (RV-K 0.6/1KV)	357
CÂBLE RIGIDE CUIVRE (U-1000 R2V)	359
CÂBLE RIGIDE ALUMINIUM (U-1000 AR2V)	361
CÂBLE RIGIDE ARMÉ CUIVRE (U-1000 RVFV)	363
CÂBLE RIGIDE ARMÉ ALUMINIUM (U-1000 ARVFV)	365
CÂBLE SIGNAL (U-1000 R2V / RV-K 0.6/1 KV) - SEMI-RIGIDE	367
CÂBLE SIGNAL (U-1000 R2V / RV-K 0.6/1 KV) - SOUPLE	368
CÂBLE SOUPLE CUIVRE (RV-K 0.6/1 KV) C1	369
CÂBLE RIGIDE CUIVRE (U-1000 R2V) C1	370
CÂBLE DE MISE À LA TERRE (CUIVRE NU RECUIT)	371
CÂBLE RIGIDE ALUMINIUM (U-1000 AR2V) C1	372
CÂBLE DE TÉLÉCOMMANDE (HN33-S-34 D'EDF ET HD 604 S1)	373
CÂBLE DE RÉSEAU BASSE TENSION SOUTERRAIN (H1 XDV-AS)	375
CÂBLE DE RÉSEAU BASSE TENSION SOUTERRAIN (H1 XDV- AU)	376
CÂBLE BASSE TENSION NON ARMÉ RIGIDE (FR-N1X1G1-1000V)	377

CÂBLES AÉRIENS

CÂBLE DE BRANCHEMENT	381
CÂBLE DE DISTRIBUTION	382
CÂBLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM (AAAC)	383
CÂBLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM RENFORCÉ D'ACIER (AACSR)	384
CÂBLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM RENFORCÉ D'ACIER RECOUVERT D'ALUMINIUM (AACSR/ AW)	385
CÂBLE EN CUIVRE NU (CUIVRE ÉCROUI)	386
CONDUCTEUR POUR PONT GAINÉ-ASTER	387

CÂBLES MOYENNE TENSION

CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI	389
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI (GAINÉ PVC)	392
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI (GAINÉ PE)	394
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ TRIPOLAIRE NON ARMÉ : CEI	396
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ TRIPOLAIRE ARMÉ : CEI	397
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ : S23	398
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ : S26	400
CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ : S26 TOUT TERRAIN	402

CÂBLES DOMESTIQUES





DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre rond massif pour $S \leq 4\text{mm}^2$
 - Cuivre rond câblé pour $S \geq 6\text{mm}^2$
2. Isolation:
 - PVC coloré : R : rouge, B : bleu, N : noir, V : vert/jaune, B : blanc, G : gris, J : jaune

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 1000V $\approx$

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Equipements des circuits d'éclairage et prises dans les locaux à usages d'habitations, bureaux...
- Installations fixes en conduits apparents ou encastrés

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.273
 - NF EN 50525-2-31

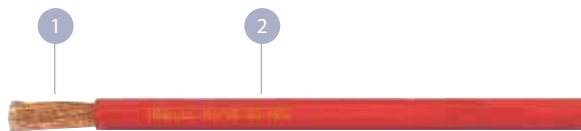
RÉF.	Section (mm2)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A)			Chute de tension V/A/Km		Conditionnement standard
					Ampères	Nombre de conducteurs		Mono	Triphase	
H07 V-U										
HVU1.5 +	1 x 1.5	12.10	2.7	19	18	15.5	14	23.0	20.0	C 100 / P 22500
HVU2.5 +	1 x 2.5	7.41	3.3	30	24	21.0	19	14.0	12.0	C 100 / P 18000
HVU 4 +	1 x 4	4.61	3.8	45	32	28.0	25	8.90	7.7	C 100 / P 12000
H07 V-R										
HVR6 +	1 x 6	3.08	4.5	63	41	36	32	6.00	5.20	C 100 / P 2600
HVR10 +	1 x10	1.83	5.7	110	57	50	44	3.60	3.10	C 100 / P 8400
HVR16 +	1 x 16	1.15	6.7	154	76	68	59	2.30	2.00	C 100 / P 7200
HVR25 +	1 x 25	0.727	8.2	260	96	89	77	1.50	1.30	T 2000
HVR35	1 x 35	0.524	9.2	355	119	110	95	1.10	0.95	T 1000
HVR50	1 x10	1.83	5.7	110	57	50	44	3.60	3.10	C 100 / P 7200
HVR70	1 x 16	1.15	6.7	154	76	68	59	2.30	2.00	C 100 / P 6300
HVR95	1 x 25	0.727	8.2	260	96	89	77	1.50	1.30	T 1000
HVR120	1 x 35	0.524	9.2	355	119	110	95	1.10	0.95	T 1000
HVR150	1 x 50	0.387	10.7	480	144	134	115	0.84	0.72	T 1000
HVR185	1 x 70	0.268	12.4	670	184	171	147	0.60	0.52	T 1000
HVR240	1 x 95	0.193	14.5	920	223	207	178	0.46	0.40	T 1000
HVR300	1 x 120	0.153	16.0	1170	259	239	207	0.38	0.33	T 1000
	1 x 150	0.124	17.7	1430	299	275	239	0.33	0.29	T 1000
	1 x 185	0.0991	19.6	1790	341	314	273	0.28	0.24	T 1000
	1 x 240	0.0754	23.0	2360	403	370	322	0.24	0.21	T 1000
	1 x 300	0.0601	25.5	2880	460	424	369	0.21	0.18	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1 v00 mm.
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre souple câblé de classe 52
2. Isolation:
 - PVC coloré : R : rouge, B : bleu, N : noir, V : vert/jaune, B : blanc, G : gris, J : jaune

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : H05V-K = 300/500V
- Tension nominale U_0/U : H07V-K = 500/750V
- Tension d'essai : H05V-K = 2000 V $\approx$
- Tension d'essai : H07V-K = 1000 V $\approx$

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Filerie interne, branchement des tableaux et d'appareillages électriques
- Installations fixes en conduits apparents ou encastrés. Ces câbles sont généralement employés dans les liaisons soumises aux vibrations et déformations

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.273
 - NF EN 50525-2-31

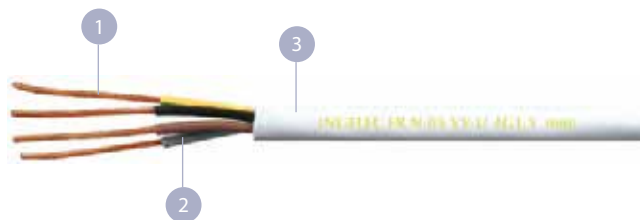
RÉF.	Section (mm2)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A)			Chute de tension V/A/Km		Conditionnement standard
					Ampères	Nombre de conducteurs		Mono	Triphase	
H05 V-K										
HVK0.5	1 x 0.5	39.0	2.1	8.5	10	-	-	65	-	C 100 / P 22500
HVK0.75	1 x 0.75	26.0	2.2	11.0	12	9.5	9	50	43	C 100 / P 22500
HVK 1	1 x 1	19.5	2.4	13.0	14	11.5	11	37	33	C 100 / P 22500
H07 V-K										
HVK1.5 +	1 x 1.5	13.3	2.9	19	18	15.5	14	26.00	22.00	C 100 / P 22500
HVK2.5 +	1 x 2.5	7.98	3.6	31	24	21.0	19	15.00	14.00	C 100 / P 18000
HVK4 +	1 x 4	4.95	4.1	44	32	28.0	25	10.00	9.00	C 100 / P 12000
HVK6 +	1 x 6	3.30	4.7	63	41	36.0	32	7.00	6.00	C 100 / P 2600
HVK10 +	1 x 10	1.91	5.9	108	57	50.0	44	3.70	3.40	C 100 / P 8400
HVK16 +	1 x 16	1.21	7.1	160	76	68.0	59	2.80	2.30	C 100 / P 7200
HVK25	1 x 25	0.780	9.0	265	96	89.0	77	1.80	1.50	T 2000
HVK35	1 x 35	0.554	10.7	355	119	110.0	95	1.30	1.10	T 1000
HVK50	1 x 50	0.386	12.6	500	144	134.0	115	0.91	0.80	T 1000
HVK70	1 x 70	0.272	14.0	690	184	171.0	147	0.63	0.58	T 1000
HVK95	1 x 95	0.206	16.5	910	223	207.0	178	0.48	0.45	T 1000
HVK120	1 x 120	0.161	18.5	1140	259	239.0	207	0.41	0.38	T 1000
HVK150	1 x 150	0.129	19.9	1480	299	275.0	239	0.36	0.32	T 1000
HVK185	1 x 185	0.106	22.0	1810	341	314.0	273	0.31	0.26	T 1000
HVK240	1 x 240	0.0801	25.0	2400	403	370.0	322	0.26	0.22	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1000 mm.
 Tolérance des longueurs sur touret : + / - 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre souple câblé de classe 2
2. Isolation:
 - PVC coloré
3. Gaine
 - PVC gris clair ou noir ou blanc formant bourrage

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000 V $\approx$

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Installations domestiques

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.275
 - NF EN 50525-2-11

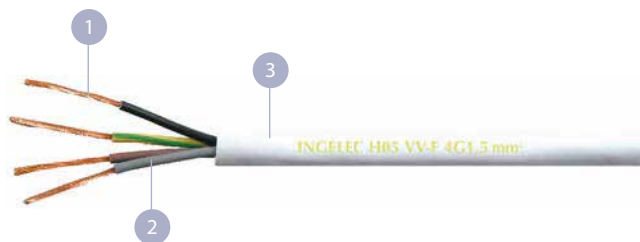
RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
2 CONDUCTEURS							
AVUB1.5	2 x 1.5	12.10	7.6	90	20	23.0	C 100 / P 6000
AVUB2.5	2 x 2.5	7.41	8.8	125	26	14.0	C 100 / P 4800
AVUB4	2 x 4	4.61	9.8	173	35	8.9	C 100 / P 3600
3 CONDUCTEURS							
AVUC1.5	3G1.5	12.10	8.0	107	20	23.0	C 100 / P 6000
AVUC2.5	3G2.5	7.41	9.6	153	26	14.0	C 100 / P 4800
AVUC4	3G4	4.61	10.5	215	35	8.9	C 100 / P 3600
4 CONDUCTEURS							
AVUD1.5	4G1.5	12.10	8.7	135	18	20.0	C 100 / P 4800
AVUD2.5	4G2.5	7.41	10.3	193	24	12.0	C 100 / P 3600
AVUD4	4G4	4.61	11.6	276	32	7.7	C 100 / P 3000
5 CONDUCTEURS							
AVUE1.5	5G1.5	12.10	9.6	170	18	20.0	C 100 / P 3000
AVUE2.5	5G2.5	7.41	11.3	230	24	12.0	C 100 / P 3000
AVUE4	5G4	4.61	12.7	325	32	7.7	C 100 / P 2000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1200 mm.
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme :
 - Cuivre souple câblé de classe 5
2. Isolation :
 - PVC coloré :
3. Gaine :
 - PVC gris clair ou noir ou blanc formant bourrage

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000 V $\approx$
- La température maximale à la surface du câble ne doit pas excéder 50°C

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Alimentation d'appareils domestiques mobiles ou semi-fixes, particulièrement utilisés dans l'électroménager

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.275
 - NF EN 50525-2-11

RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Chute de Tension V/A /Km cosφ=0.8	Conditionnement standard
2 CONDUCTEURS							
HWFB0.75 +	2 x 0.75	26.00	6.3	53	14	50	C 100 / P 8400
HWFB1 +	2 x 1	19.50	6.6	60	15	37	C 100 / P 8000
HWFB1.5 +	2 x 1.5	13.30	7.6	82	20	26	C 100 / P 6000
HWFB2.5 +	2 x 2.5	7.98	9.2	127	26	15	C 100 / P 4800
HWFB4	2 x 4	4.95	10.6	170	35	10	C 100 / P 3600
3 CONDUCTEURS							
HWFC0.75 +	3G0.75	26.00	6.4	63	14	50	C 100 / P 6000
HWFC1 +	3G1	19.50	6.7	70	15	37	C 100 / P 6000
HWFC1.5 +	3G1.5	13.30	8.0	100	20	26	C 100 / P 6000
HWFC2.5 +	3G2.5	7.98	9.0	159	26	15	C 100 / P 4800
HWFC4	3G4	4.95	11.1	216	35	10	C 100 / P 3600
4 CONDUCTEURS							
HWFD0.75 +	4G0.75	26.00	7.1	78	12	43	C 100 / P 6000
HWFD1 +	4G1	19.50	7.7	90	14	33	C 100 / P 6000
HWFD1.5 +	4G1.5	13.30	9.1	129	18	22	C 100 / P 6000
HWFD2.5 +	4G2.5	7.98	10.7	194	24	14	C 100 / P 3600
HWFD4	4G4	4.95	12.4	266	32	9	C 100 / P 3000
5 CONDUCTEURS							
HWFE0.75	5G0.75	26.00	7.8	100	12	43	C 100 / P 6000
HWFE1	5G1	19.50	8.2	120	14	33	C 100 / P 6000
HWFE1.5	5G1.5	13.30	10.6	160	18	22	C 100 / P 4800
HWFE2.5	5G2.5	7.98	11.8	250	24	14	C 100 / P 3000
HWFE4	5G4	4.95	13.8	336	32	9	C 100 / P 3000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1200 mm.
 Tolérance des longueurs sur toquet : + / - 5%.
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Toquet

P : Palette

Toquet : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre rond massif pour $S \leq 4\text{mm}^2$
 - Cuivre rond câblé pour $S \geq 6\text{mm}^2$
2. Isolation:
 - PVC coloré : R : rouge, B : bleu, N : noir, V : vert/jaune, B : blanc, G : gris, J : jaune

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 450/750V
- Tension d'essai : 1000V $\approx$
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Equipement des circuits d'éclairage et prises dans les locaux à usages d'habitations, bureaux...
- Installations fixes en conduits apparents ou encastrés

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.273
 - NF EN 50525-2-31

RÉF.	Section (mm2)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A)			Chute de tension V/A/Km		Conditionnement standard
					Ampères	Nombre de conducteurs		Mono	Triphase	
H07 V-U										
HVU1.5/C1	1 x 1.5	12.10	2.7	19	18	15.5	14	23.0	20.0	C 100 / P 22500
HVU2.5/C1	1 x 2.5	7.41	3.3	30	24	21.0	19	14.0	12.0	C 100 / P 18000
HVU 4/C1	1 x 4	4.61	3.8	45	32	28.0	25	8.90	7.7	C 100 / P 12000
H07 V-R										
HVR6/C1	1 x 6	3.08	4.5	63	41	36	32	6.00	5.20	C 100 / P 9600
HVR10/C1	1 x10	1.83	5.7	110	57	50	44	3.60	3.10	C 100 / P 8400
HVR16/C1	1 x 16	1.15	6.7	154	76	68	59	2.30	2.00	C 100 / P 7200
HVR25/C1	1 x 25	0.727	8.2	260	96	89	77	1.50	1.30	T 2000
HVR35/C1	1 x 35	0.524	9.2	355	119	110	95	1.10	0.95	T 1000
HVR50/C1	1 x 50	0.387	10.7	480	144	134	115	0.84	0.72	T 1000
HVR70/C1	1 x 70	0.268	12.4	670	184	171	147	0.60	0.52	T 1000
HVR95/C1	1 x 95	0.193	14.5	920	223	207	178	0.46	0.40	T 1000
HVR120/C1	1 x 120	0.153	16.0	1170	259	239	207	0.38	0.33	T 1000
HVR150/C1	1 x 150	0.124	17.7	1430	299	275	239	0.33	0.29	T 1000
HVR185/C1	1 x 185	0.0991	19.6	1790	341	314	273	0.28	0.24	T 1000
HVR240/C1	1 x 240	0.0754	23.0	2360	403	370	322	0.24	0.21	T 1000
HVR300/C1	1 x 300	0.0601	25.5	2880	460	424	369	0.21	0.18	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

+ Ces câbles sont certifiés NF par LCIE

Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards.

EURO palettes de 800x1200 mm.

Tolérance des longueurs sur touret : + / - 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

C : Couronne

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre souple câblé de classe 52
2. Isolation:
 - PVC coloré : R : rouge, B : bleu, N : noir, V : vert/jaune, B : blanc, G : gris, J : jaune

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : H05V-K = 300/500V
- Tension nominale U_0/U : H07V-K = 500/750V
- Tension d'essai : H05V-K = 2000 V $\approx$
- Tension d'essai : H07V-K = 1000 V $\approx$
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Filerie interne, branchement des tableaux et d'appareillages électriques
- Installations fixes en conduits apparents ou encastrés. Ces câbles sont généralement employés dans les liaisons soumises aux vibrations et déformations

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.273
 - NF EN 50525-2-31

RÉF.	Section (mm2)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A)			Chute de tension V/A/Km		Conditionnement standard
					Ampères	Nombre de conducteurs		Mono	Triphase	
H05 V-K										
HVK0.5/C1	1 x 0.5	39.0	2.1	8.5	10	-	-	65	-	C 100 / P 22500
HVK0.75/C1	1 x 0.75	26.0	2.2	11.0	12	9.5	9	50	43	C 100 / P 22500
HVK 1/C1	1 x 1	19.5	2.4	13.0	14	11.5	11	37	33	C 100 / P 22500
H07 V-K										
HVK1.5/C1	1 x 1.5	13.3	2.9	19	18	15.5	14	26.00	22.00	C 100 / P 22500
HVK2.5/C1	1 x 2.5	7.98	3.6	31	24	21.0	19	15.00	14.00	C 100 / P 18000
HVK4/C1	1 x 4	4.95	4.1	44	32	28.0	25	10.00	9.00	C 100 / P 1200
HVK6/C1	1 x 6	3.30	4.7	63	41	36.0	32	7.00	6.00	C 100 / P 9600
HVK10/C1	1 x 10	1.91	5.9	108	57	50.0	44	3.70	3.40	C 100 / P 8400
HVK16/C1	1 x 16	1.21	7.1	160	76	68.0	59	2.80	2.30	C 100 / P 7200
HVK25/C1	1 x 25	0.780	9.0	265	96	89.0	77	1.80	1.50	T 2000
HVK35/C1	1 x 35	0.554	10.7	355	119	110.0	95	1.30	1.10	T 1000
HVK50/C1	1 x 50	0.386	12.6	500	144	134.0	115	0.91	0.80	T 1000
HVK70/C1	1 x 70	0.272	14.0	690	184	171.0	147	0.63	0.58	T 1000
HVK95/C1	1 x 95	0.206	16.5	910	223	207.0	178	0.48	0.45	T 1000
HVK120/C1	1 x 120	0.161	18.5	1140	259	239.0	207	0.41	0.38	T 1000
HVK150/C1	1 x 150	0.129	19.9	1480	299	275.0	239	0.36	0.32	T 1000
HVK185/C1	1 x 185	0.106	22.0	1810	341	314.0	273	0.31	0.26	T 1000
HVK240/C1	1 x 240	0.0801	25.0	2400	403	370.0	322	0.26	0.22	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

+ Ces câbles sont certifiés NF par LCIE

Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards.

EURO palettes de 800x1200 mm.

Tolérance des longueurs sur tourret : + / - 5%.

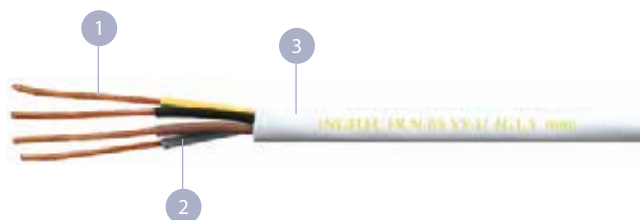
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

C : Couronne

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.



DESCRIPTION

1. Âme:
 - Cuivre souple câblé de classe 5
2. Isolation:
 - PVC coloré :
3. Gaine
 - PVC gris clair ou noir ou blanc formant bourrage

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 300/500V
- Tension d'essai : 2000 V $\approx$
- La température maximale à la surface du câble ne doit pas excéder 50°C
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Alimentation d'appareils domestiques mobiles ou semi-fixes, particulièrement utilisés dans l'électroménager

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.275
 - NF EN 50525-2-11

RÉF.	Section (mm ²)	Résistance maxi en C.C à 20°C (Ω/KM)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Chute de Tension V/A /Km cosφ=0.8	Conditionnement standard
2 CONDUCTEURS							
HWFB0.75/C1	2 x 0.75	26.00	6.3	53	14	50	C 100 / P 8400
HWFB1/C1	2 x 1	19.50	6.6	60	15	37	C 100 / P 8000
HWFB1.5/C1	2 x 1.5	13.30	7.6	82	20	26	C 100 / P 6000
HWFB2.5/C1	2 x 2.5	7.98	9.2	127	26	15	C 100 / P 4800
HWFB4/C1	2 x 4	4.95	10.6	170	35	10	C 100 / P 3600
3 CONDUCTEURS							
HWFC0.75/C1	3G0.75	26.00	6.4	63	14	50	C 100 / P 8000
HWFC1/C1	3G1	19.50	6.7	70	15	37	C 100 / P 6000
HWFC1.5/C1	3G1.5	13.30	8.0	100	20	26	C 100 / P 6000
HWFC2.5/C1	3G2.5	7.98	9.0	159	26	15	C 100 / P 4800
HWFC4/C1	3G4	4.95	11.1	216	35	10	C 100 / P 3600
4 CONDUCTEURS							
HWFD0.75/C1	4G0.75	26.00	7.1	78	12	43	C 100 / P 6000
HWFD1/C1	4G1	19.50	7.7	90	14	33	C 100 / P 6000
HWFD1.5/C1	4G1.5	13.30	9.1	129	18	22	C 100 / P 6000
HWFD2.5/C1	4G2.5	7.98	10.7	194	24	14	C 100 / P 3600
HWFD4/C1	4G4	4.95	12.4	266	32	9	C 100 / P 3000
5 CONDUCTEURS							
HWFE0.75/C1	5G0.75	26.00	7.8	100	12	43	C 100 / P 6000
HWFE1/C1	5G1	19.50	8.2	120	14	33	C 100 / P 6000
HWFE1.5/C1	5G1.5	13.30	10.6	160	18	22	C 100 / P 4800
HWFE2.5/C1	5G2.5	7.98	11.8	250	24	14	C 100 / P 3000
HWFE4/C1	5G4	4.95	13.8	336	32	9	C 100 / P 3000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 + Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
 Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne
 EURO palettes de 800x1200 mm.
 Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.

CÂBLES INDUSTRIELS





DESCRIPTION

1. Âme souple en cuivre recuit de classe 5
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage en PVC
4. Gaine : PVC noir (gris sur demande)

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - Âme: EN 60228 / CEI 60228
 - Isolant : NM 06.3.006 / CEI 60502-1/ XPC 32-321
 - Gaine: NM 06-3-006 / XP C 32-321

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Epaisseur isolant nominale (mm)	Diamètre eactérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
					A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond					Triphasé			
RVK1.5	1 x 1.5	0.7	5.6	41	24	31	26	T 3000
RVK2.5	1 x 2.5	0.7	6.0	55	33	41	15	T 3000
RVK4	1 x 4	0.7	6.5	75	45	53	10.2	T 2000
RVK6	1 x 6	0.7	7.3	100	58	66	6.83	T 2000
RVK10	1 x 10	0.7	8.0	140	80	87	4.06	T 2000
RVK16	1 x 16	0.7	8.9	200	107	113	2.55	T 1000
RVK25	1 x 25	0.9	11.4	300	138	144	1.60	T 1000
RVK35	1 x 35	0.9	12.7	400	169	174	1.16	T 1000
RVK50	1 x 50	1.0	14.5	535	207	206	0.86	T 1000
RVK70	1 x 70	1.1	16.7	740	268	254	0.59	T 1000
RVK95	1 x 95	1.1	18.8	950	328	301	0.43	T 1000
RVK120	1 x 120	1.2	20.8	1200	382	343	0.34	T 1000
RVK150	1 x 150	1.4	23.5	1500	441	387	0.27	T 1000
RVK185	1 x 185	1.6	25.5	1900	506	434	0.22	T 1000
RVK240	1 x 240	1.7	28.8	2350	599	501	0.17	T 500
RVK300	1 x 300	1.8	31.5	3000	693	565	0.13	T 500
2 conducteurs cuivre rond					Monophasé			
RVKB1.5	2 x 1.5	0.7	9.5	100	26	37	31	T 2000
RVKB2.5	2 x 2.5	0.7	10.5	120	36	48	19	T 2000
RVKB4	2 x 4	0.7	11.5	170	49	63	11.8	T 1000
RVKB6	2 x 6	0.7	12.5	250	63	80	7.9	T 1000
RVKB10	2 x 10	0.7	14.5	330	86	104	4.7	T 1000
RVKB16	2 x 16	0.7	16.5	510	115	136	2.8	T 1000
RVKB25	2 x 25	0.9	21.5	800	149	173	1.8	T 1000
RVKB35	2 x 35	0.9	24.0	1040	185	208	1.3	T 1000



RÉF.	Section (mm2)	Epaisseur isolant nominale (mm)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
					A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs cuivre rond					Triphasé (2)			
RVKC1.5	3G1.5	0.7	9.8	120	23	31	22	T 2000
RVKC2.5	3G2.5	0.7	10.8	150	31	41	14	T 1800
RVKC4	3G4	0.7	12.0	205	42	53	9.0	T 1000
RVKC6	3 x 6	0.7	13.0	300	54	66	6.0	T 1000
RVKC10	3 x 10	0.7	15.5	460	75	87	3.4	T 1000
RVKC16	3 x 16	0.7	17.5	650	100	113	2.3	T 1000
RVKC25	3 x 25	0.9	22.5	1010	127	144	1.5	T 1000
RVKC35	3 x 35	0.9	25.5	1350	158	174	1.1	T 1000
RVKC50	3 x 50	1.0	29.3	1850	192	206	0.8	T 1000
RVKC70	3 x 70	1.1	34.3	2500	246	254	0.6	T 500
RVKC95	3 x 95	1.1	38.5	3450	298	301	0.45	T 500
RVKC120	3 x 120	1.2	43.0	4400	346	343	0.38	T 500
RVKC150	3 x 150	1.4	48.5	5400	395	387	0.32	T 500
RVKC185	3 x 185	1.6	53.0	6500	450	434	0.26	T 500
RVKC240	3 x 240	1.7	60.0	8600	538	501	0.22	T 500
4 conducteurs cuivre rond					Triphasé			
RVKD1.5	4G1.5	0.7	10.5	135	23	31	22	T 1500
RVKD2.5	4G2.5	0.7	12.0	180	31	41	14	T 1000
RVKD4	4G4	0.7	13.0	250	42	53	9.0	T 1000
RVKD6	4 x 6	0.7	14.0	370	54	66	6.0	T 1000
RVKD10	4 x 10	0.7	16.5	570	75	87	3.4	T 1000
RVKD16	4 x 16	0.7	19.0	815	100	113	2.3	T 1000
RVKD25	4 x 25	0.9	24.8	1300	127	144	1.5	T 1000
RVKD35	4 x 35	0.9	27.9	1680	158	174	1.1	T 1000
RVKD50	4 x 50	1.0	32.5	2340	192	206	0.8	T 1000
RVKD70	4 x 70	1.1	38.0	3260	246	254	0.6	T 500
RVKD95	4 x 95	1.1	42.8	4100	298	301	0.45	T 500
RVKD120	4 x 120	1.2	48.1	5300	346	343	0.38	T 500
3 conducteurs + neutre cuivre rond					Triphasé			
RVKC5025	3 x 50+25	1.0/0.9	31.5	2100	192	206	0.86	T 1000
RVKC7035	3 x 70+35	1.1/0.9	36.5	2900	246	254	0.6	T 1000
R0VC9550	3 x 95+50	1.1/1.0	41.5	3700	298	301	0.43	T 500
RVKC12070	3 x 120+70	1.2/1.1	45.5	5200	346	343	0.34	T 500
RVKC15070	3 x 150+70	1.4/1.1	51.5	6300	395	387	0.28	T 500
RVKC18595	3 x 185+95	1.6/1.1	55.8	7800	450	434	0.22	T 500
RVKC240120	3 x 240+120	1.7/1.2	64.5	9600	538	501	0.17	T 250
5 conducteurs cuivre rond					Triphasé			
RVKE4	5G4	0.7	14.0	290	45	37	11.0	T 1000
RVKE6	5 x 6	0.7	15.5	390	54	46	7.32	T 1000
RVKE10	5 x 10	0.7	18.0	655	75	61	4.23	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(1) Intensités maximales valables pour conducteurs posés dans un seul conduit :

En montage apparent, encastré dans une paroi, vide de construction, goulotte, moulure ou sous plinthe.

(2) s'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et les chutes de tension sont celles de 2 conducteurs.

Emballage : Touret (Douvage sur demande)

Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme souple en cuivre câblée rétreinte de classe 1 pour $S \leq 4 \text{ mm}^2$ de classe 2 pour $S \geq 6 \text{ mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage : PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.006
 - XP C 32-321

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond				Triphasé			
R1V1.5	1 x 1.5	6.6	43	24	31	21	T 3000
R1V2.5	1 x 2.5	7.0	56	33	41	13	T 3000
R1V4	1 x 4	7.6	72	45	53	8.3	T 2000
R1V6	1 x 6	8.2	94	58	66	5.5	T 2000
R1V10	1 x 10	9.2	110	80	87	3.3	T 2000
R0V16	1 x 16	10.5	195	107	113	2.1	T 1000
R0V25+	1 x 25	12.5	300	138	144	1.3	T 1000
R0V35+	1 x 35	13.5	390	169	174	1.0	T 1000
R0V50+	1 x 50	15.0	500	207	206	0.77	T 1000
R0V70+	1 x 70	17.0	720	268	254	0.55	T 1000
R0V95+	1 x 95	19.0	970	328	301	0.42	T 1000
R0V120+	1 x 120	21.0	1200	382	343	0.35	T 1000
R0V150+	1 x 150	23.0	1470	441	387	0.30	T 1000
R0V185+	1 x 185	25.5	1830	506	434	0.26	T 1000
R0V240+	1 x 240	28.5	2380	599	501	0.22	T 500
R0V300+	1 x 300	30.0	3000	693	565	0.19	T 500
R0V400	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
R0V500	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
R0V630	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500
2 conducteurs cuivre rond				Monophasé			
R1VB1.5+	2 x 1.5	10.5	110	26	37	25	T 2000
R1VB2.5+	2 x 2.5	11.5	135	36	48	15	T 2000
R1VB4+	2 x 4	13.0	175	49	63	9.6	T 1000
R1VB6+	2 x 6	14.0	235	63	80	6.3	T 1000
R1VB10+	2 x 10	16.0	340	86	104	3.8	T 1000
R0VB16+	2 x 16	18.5	520	115	136	2.4	T 1000
R0VB25+	2 x 25	22.0	860	149	173	1.6	T 1000
R0VB35	2 x 35	24.5	1070	185	208	1.2	T 1000



RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs cuivre rond				Triphasé (2)			
R1VC1.5+	3G1.5	11.0	120	23	31	21	T 2000
R1VC2.5+	3G2.5	12.5	160	31	41	13	T 1800
R1VC4+	3G4	13.5	215	42	53	8.3	T 1000
R1VC6+	3 x 6	15.0	290	54	66	5.5	T 1000
3 conducteurs + neutre cuivre rond				Triphasé (2)			
R1VC10+	3 x 10	17.0	425	75	87	3.2	T 1000
R0VC16+	3 x 16	19.5	640	100	113	2.1	T 1000
R0VC25+	3 x 25	23.5	1010	127	144	1.3	T 1000
R0VC35+	3 x 35	26.0	1320	158	174	1.0	T 1000
R0VC50+	3 x 50	29.0	1740	192	206	0.75	T 1000
R0VC70+	3 x 70	34.0	2500	246	254	0.55	T 500
R0VC95+	3 x 95	38.5	3340	298	301	0.42	T 500
R0VC120	3 x 120	42.5	4150	346	343	0.35	T 500
R0VC150	3 x 150	47.5	5140	395	387	0.30	T 500
R0VC185	3 x 185	53.0	6350	450	434	0.26	T 500
R0VC240	3 x 240	59.5	8240	538	501	0.22	T 500
3 conducteurs + neutre cuivre rond				Triphasé			
R0VC2516	3 x 25+16	23	1210	127	144	1.3	T 1000
R0VC3516	3 x 35+16	24	1560	158	174	1.0	T 1000
R0VC5025	3 x 50+25	29	2090	192	206	0.75	T 1000
R0VC5035+	3 x 50+35	29	2150	192	206	0.75	T 1000
R0VC7035+	3 x 70+35	32	2500	246	254	0.55	T 500
R0VC7050+	3 x 70+50	33	3030	246	254	0.55	T 500
R0VC9550+	3 x 95+50	37	3800	298	301	0.42	T 500
R0VC12070+	3 x 120+70	41	5130	346	343	0.35	T 500
R0VC15070+	3 x 150+70	45	5900	395	387	0.30	T 500
R0VC18570	3 x 185+70	49	7000	450	434	0.26	T 500
R0VC18595	3 x 185+95	50	7330	450	434	0.26	T 500
R0VC24095	3 x 240+95	57	9110	538	501	0.22	T 500
R0VC240120	3 x 240+120	58	9470	538	501	0.22	T 250
4 conducteurs cuivre rond				Triphasé			
R1VD1.5+	4G1.5	11.0	145	23	31	21	T 1500
R1VD2.5+	4G2.5	12.0	190	31	41	13	T 1000
R1VD4+	4G4	13.0	265	42	53	8.3	T 1000
R1VD6+	4 x 6	14.0	360	54	66	5.5	T 1000
R1VD10+	4 x 10	16.0	550	75	87	3.2	T 1000
R0VD16+	4 x 16	19.0	850	100	113	2.1	T 1000
R0VD25+	4 x 25	23.0	1290	127	144	1.3	T 1000
R0VD35+	4 x 35	26.0	1690	158	174	1.0	T 1000
R0VD50+	4 x 50	29.0	2250	192	206	0.75	T 1000
R0VD70+	4 x 70	35.0	3230	246	254	0.55	T 500
R0VD95+	4 x 95	38.0	4280	298	301	0.42	T 500
R0VD120	4 x 120	43.0	5350	346	343	0.35	T 500
R0VD150	4 x 150	46.0	6450	395	387	0.30	T 500
R0VD185	4 x 185	55.0	8055	450	434	0.26	T 350
R0VD240	4 x 240	61.0	10500	538	501	0.22	T 250
5 conducteurs				Triphasé			
R1VE1.5+	5G1.5	13.0	170	23	31	21	T 1000
R1VE2.5+	5G2.5	14.5	230	31	41	13	T 1000
R1VE4+	5G4	16.0	310	42	53	8.3	T 1000
R1VE6+	5 x 6	17.5	440	54	66	5.5	T 1000
R1VE10+	5 x 10	20.0	678	75	87	3.2	T 1000
R0VE16+	5 x 16	23.0	999	100	113	2.1	T 1000
R0VE25	5 x 25	28.0	1540	127	144	1.3	T 1000
R0VE35	5 x 35	31.5	2030	158	174	1.0	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(+) Ces câbles sont certifiés NF par LCIE

(1) Intensités maximales valables pour conducteurs posés dans un seul conduit : En montage apparent, encastré dans une paroi, vide de construction, goulotte, moulure ou sous plinthe.

(2) s'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et les chutes de tension sont celles de 2 conducteurs

Emballage : Touret (Douvage sur demande).

Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme ronde en Alu câblée rétreinte de classe 2
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage : PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécani

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.006
 - XPC 32-321

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur Aluminium rond câblé				Triphasé			
AR0V16	1 x 16	10.5	102	84	87	3.4	T 1000
AR0V25	1 x 25	12.5	140	111	116	2.2	T 1000
AR0V35+	1 x 35	13.5	170	126	134	1.6	T 1000
AR0V50+	1 x 50	15.0	215	154	160	1.2	T 1000
AR0V70+	1 x 70	17.0	300	198	197	0.86	T 1000
AR0V95+	1 x 95	19.0	390	241	234	0.64	T 1000
AR0V120+	1 x 120	21.0	480	280	269	0.53	T 1000
AR0V150+	1 x 150	23.0	590	324	309	0.44	T 1000
AR0V185+	1 x 185	25.5	720	371	355	0.37	T 1000
AR0V240+	1 x 240	28.5	885	439	418	0.30	T 1000
AR0V300+	1 x 300	31.0	1130	508	472	0.25	T 1000
AR0V400+	1 x 400	34.5	1502	663	512	0.22	T 1000
AR0V500	1 x 500	38.5	1860	770	583	0.18	T 1000
AROV630+	1 x 630	42.0	2380	850	660	0,17	T 500
AROV1000	1 x 1000	51.0	3800	1110	850	0,14	T 500
R0V300+	1 x 300	30.0	3000	693	565	0.19	T 500
R0V400	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
R0V500	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
R0V630	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500
2 conducteurs Aluminium rond câblés				Monophasé			
AR0VB16	2 x 16	18.5	325	91	104	4.0	T 1000
AR0VB25	2 x 25	22.0	540	108	133	2.5	T 1000
AR0VB35+	2 x 35	24.5	575	135	160	2.0	T 1000



RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé (2)			
AR0VC16	3 x 16	19.5	375	84	87	4.0	T 1000
AR0VC25	3 x 25	23.5	580	111	116	2.5	T 1000
AR0VC35	3 x 35	26.0	710	126	134	2.0	T 1000
AR0VC50	3 x 50	29.0	895	149	160	1.2	T 1000
AR0VC70	3 x 70	34.0	1260	192	197	0.85	T 1000
AR0VC95	3 x 95	38.5	1600	235	234	0.64	T 1000
AR0VC120	3 x 120	42.5	2060	273	269	0.53	T 500
AR0VC150	3 x 150	47.5	2410	316	309	0.44	T 500
3 conducteurs + neutre aluminium rond				Triphasé			
AR0VC5035	3 x 50+35	31.1	1110	149	160	1.2	T 1000
AR0VC7050	3 x 70+50	36.2	1540	192	197	0.86	T 1000
AR0VC9550+	3 x 95+50	40.6	1730	235	234	0.64	T 1000
AR0VC12070+	3 x 120+70	45.4	2430	273	269	0.53	T 500
AR0VC15070+	3 x 150+70	49.5	2740	316	309	0.44	T 500
AR0VC18570+	3 x 185+70	54.4	3660	341	355	0.38	T 500
AR0VC24095+	3 x 240+95	61.5	4130	395	418	0.31	T 500
4 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé			
AR0VD16	4 x 16	21.0	455	79	87	3.4	T 1000
AR0VD25+	4 x 25	25.5	665	98	116	2.2	T 1000
AR0VD35+	4 x 35	28.5	815	122	134	1.6	T 1000
AR0VD50+	4 x 50	32.5	1070	149	160	1.2	T 1000
AR0VD70+	4 x 70	37.5	1550	192	197	0.86	T 1000
AR0VD95+	4 x 95	42.5	1960	235	234	0.64	T 500
AR0VD120+	4 x 120	47.5	2550	273	269	0.53	T 500
AR0VD150	4 x 150	52.5	3005	316	309	0.44	T 500
AR0VD185	4 x 185	59.0	3890	363	355	0.37	T 500
AR0VD240	4 x 240	66.5	4850	430	418	0.30	T 500
5 conducteurs aluminium rond				Triphasé			
AR0VE16+	5 x 16	23.0	580	79	87	3.4	T 1000
AR0VE25+	5 x 25	28.0	870	98	111	2.2	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(+) Ces câbles sont certifiés NF par le LCIE

(1) Intensités maximales valables pour câble posé seul :

a- enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm.

b- A l'air libre, sur chemins de câbles, tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers espacés de la paroi, à l'abri du soleil,

Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasée pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasée pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)

(2) S'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.

Emballage : Touret (Douvage sur demande).

Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.



DESCRIPTION

1. Âme en Cuivre rigide
 - câblée de classe 2 pour $S \geq 6\text{mm}^2$
 - unitaire de classe 1 pour $S \leq 4\text{mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage en PVC
4. 1ère gaine en PVC
5. Armure en Acier (double feuillard)
6. Gaine : 2ème gaine en PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations industrielles
- Pose en chemin de câbles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
2 conducteurs Cuivre rond				Monophasé			
RVFVB1.5+	2 x 1.5	12.0	215	26	37	25.0	T 1000
RVFVB2.5+	2 x 2.5	13.0	235	36	48	15.0	T 1000
RVFVB4+	2 x 4	14.0	280	49	63	9.6	T 1000
RVFVB6+	2 x 6	15.0	360	63	80	6.3	T 1000
RVFVB10+	2 x 10	17.0	480	86	104	3.8	T 1000
RVFVB16+	2 x 16	19.0	685	115	136	2.4	T 1000
RVFVB25+	2 x 25	23.0	1030	149	173	1.6	T 1000
RVFVB35+	2 x 35	25.0	1370	185	208	1.2	T 1000
3 conducteurs Cuivre rond				Triphasé (2)			
RVFVC1.5+	3G1.5	13.0	225	23	31	21.0	T 1000
RVFVC2.5+	3G2.5	14.0	260	31	41	13.0	T 1000
RVFVC4+	3G4	15.0	370	42	53	8.3	T 1000
RVFVC6+	3 x 6	17.0	475	54	66	5.5	T 1000
RVFVC10+	3 x 10	19.0	595	75	87	3.3	T 1000
RVFVC16+	3 x 16	21.0	820	100	113	2.1	T 1000
RVFVC25+	3 x 25	24.0	1220	127	144	1.3	T 1000
RVFVC35+	3 x 35	26.0	1615	158	174	1.0	T 1000
RVFVC50+	3 x 50	30.0	2250	192	206	0.77	T 500
RVFVC70+	3 x 70	37.5	2800	246	254	0.55	T 500
RVFVC95+	3 x 95	43.5	4380	298	301	0.42	T 500
RVFVC120+	3 x 120	47.5	5200	345	343	0.35	T 500
RVFVC150+	3 x 150	53.0	6300	399	387	0.30	T 500
RVFVC185+	3 x 185	58.0	7600	456	434	0.26	T 500
RVFVC240+	3 x 240	65.5	9600	598	501	0.20	T 250

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs Cuivre rond + Neutre				Triphasé			
RVFVC3516	3 x 35+16	28.0	1740	158	174	1.00	T 1000
RVFVC3525	3 x 35+25	29.0	2010	158	174	1.00	T 1000
RVFVC5025	3 x 50+25	31.0	2470	192	206	0.77	T 1000
RVFVC5035+	3 x 50+35	32.0	2500	192	206	0.77	T 1000
RVFVC7035+	3 x 70+35	36.0	3200	246	254	0.55	T 1000
RVFVC7050+	3 x 70+50	36.0	3400	246	254	0.55	T 1000
RVFVC9550	3 x 95+50	41.0	4750	298	301	0.43	T 500
RVFVC12070+	3 x 120+70	46.0	5800	346	343	0.35	T 500
RVFVC15070+	3 x 150+70	50.0	9950	399	387	0.30	T 500
RVFVC18570+	3 x 185+70	53.0	8240	456	434	0.26	T 500
RVFVC18595+	3 x 185+95	53.0	8540	456	434	0.26	T 500
RVFVC24095+	3 x 240+95	62.0	10500	538	501	0.22	T 250
4 conducteurs Cuivre rond				Triphasé			
RVFVD1.5+	4G1.5	14.0	260	23	31	21.0	T 1000
RVFVD2.5+	4G2.5	15.0	330	31	41	13.0	T 1000
RVFVD4+	4G4	16.0	460	42	53	8.3	T 1000
RVFVD6+	4 x 6	17.0	525	54	66	5.5	T 1000
RVFVD10+	4 x 10	20.5	710	75	87	3.3	T 1000
RVFVD16+	4 x 16	22.0	1050	100	113	2.1	T 1000
RVFVD25+	4 x 25	26.0	1510	127	144	1.3	T 1000
RVFVD35+	4 x 35	28.0	2010	158	174	1.0	T 1000
RVFVD50+	4 x 50	32.0	2600	192	206	0.77	T 1000
RVFVD70+	4 x 70	39.0	4000	246	254	0.55	T 500
RVFVD95+	4 x 95	42.0	5100	298	301	0.43	T 500
RVFVD120+	4 x 120	47.0	6700	346	343	0.35	T 500
RVFVD150+	4 x 150	52.0	8164	395	387	0.30	T 250
RVFVD185+	4 x 185	55.0	9520	456	434	0.26	T 250
RVFVD240+	4 x 240	64.0	12500	538	501	0.22	T 250
5 conducteurs Cuivre rond				Triphasé			
RVFVE1.5+	5G1.5	14.0	320	23	31	21.0	T 1000
RVFVE2.5+	5G2.5	15.0	395	31	41	13.0	T 1000
RVFVE4+	5G4	16.0	510	42	53	8.3	T 1000
RVFVE6+	5 x 6	18.0	680	54	66	5.5	T 1000
RVFVE10+	5 x 10	21.0	950	75	87	3.3	T 1000
RVFVE16+	5 x 16	22.0	1100	100	113	2.1	T 1000
RVFVE25+	5 x 25	29.0	1970	127	144	1.3	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
(+) Ces câbles sont certifiés NF par le LCIE
(1) Intensités maximales valables pour câble posé seul :
a- enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm.
b- A l'air libre, sur chemins de câbles, tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers espacés de la paroi, à l'abri du soleil. Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasée pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasée pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)
(2) S'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.
Emballage : Touret (Douvage sur demande)
Tolérance des longueurs sur touret : + /- 5%.
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Âme ronde en Alu classe 2
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage
4. 1ère gaine en PVC
5. Armure d'acier en double feuillards
6. Gaine : 2ème gaine en PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations industrielles
- Pose en chemin de câbles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T :Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
2 conducteurs Aluminium rond câblés				Monophasé			
ARVFB16	2 x 16	19.0	490	91	104	4.0	T 1000
ARVFB25	2 x 25	23.0	720	108	133	2.5	T 1000
ARVFB35	2 x 35	25.0	950	135	160	2.0	T 1000
3 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé (2)			
ARVFC16	3 x 16	21.0	590	77	87	3.4	T 1000
ARVFC25	3 x 25	24.0	830	97	111	2.2	T 1000
ARVFC35	3 x 35	26.0	1030	120	134	1.6	T 1000
ARVFC50	3 x 50	30.0	1290	146	160	1.2	T 1000
ARVFC70	3 x 70	37.5	1710	187	197	0.86	T 1000
ARVFC95	3 x 95	43.5	2610	227	234	0.64	T 500
ARVFC120	3 x 120	47.5	3110	263	266	0.53	T 500
ARVFC150	3 x 150	53.0	3660	301	302	0.45	T 500
3 conducteurs Aluminium + Neutre rond câblé				Triphasé			
ARVFC5035	3 x 50+35	32.0	1500	146	160	1.2	T 1000
ARVFC7050	3 x 70+50	36.0	2000	187	197	0.86	T 500
ARVFC9550	3 x 95+50	41.0	2870	227	234	0.64	T 500
ARVFC12070	3 x 120+70	46.0	3460	263	266	0.53	T 500
ARVFC15070	3 x 150+70	50.0	3910	304	300	0.45	T 500
ARVFC18570	3 x 185+70	53.0	4890	347	337	0.38	T 500
ARVFC18595	3 x 185+95	53.0	4560	347	337	0.38	T 500
ARVFC24095	3 x 240+95	62.0	5540	409	388	0.31	T 500



RÉF.	Section (mm2)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
4 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé			
ARVFD16	4 x 16	22.0	640	77	87	3.4	T 1000
ARVFD25	4 x 25	26.0	890	97	111	2.2	T 1000
ARVFD35	4 x 35	28.0	1070	120	134	1.6	T 1000
ARVFD50	4 x 50	32.0	1480	146	160	1.2	T 1000
ARVFD70	4 x 70	39.0	2330	187	197	0.86	T 500
ARVFD95	4 x 95	42.0	2930	227	234	0.64	T 500
ARVFD120	4 x 120	47.0	3550	263	266	0.53	T 500
ARVFD150	4 x 150	52.0	4250	304	300	0.45	T 500
ARVFD185	4 x 185	55.0	5000	347	337	0.38	T 500
ARVFD240	4 x 240	64.0	6300	409	338	0.31	T 500
5 conducteurs Aluminium rond câblés				Triphasé			
ARVFE16	5 x 16	22.0	820	77	87	3.4	T 1000
ARV	5 x 25	29.0	1190	97	111	2.2	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
(1) Intensités maximales valables pour câble posé seul :
a- enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm.
b- A l'air libre, sur chemins de câbles, tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers espacés de la paroi, à l'abri du soleil, Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasée pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasée pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)
(2) S'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.
Emballage : Touret (Douvage sur demande)
Tolérance des longueurs sur touret : + /- 5%.



DESCRIPTION

1. Âme ronde en cuivre câblée rétreinte
2. de classe 1 pour U-1000 R2V
3. Isolation : PR / XLPE
4. Revêtement d'assemblage en PVC
5. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique.
- Le câble SRFV est une version renforcée du câble SRV par une armure d'acier pour une meilleure résistance mécanique.

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
SRVA7	7 x 1.5	12.0	193	16.0	18.0	21.5	T 1000
SRVA12	12 x 1.5	16.0	350	12.5	16.0	21.5	T 1000
SRVA19	19 x 1.5	18.0	500	10.5	14.0	21.5	T 1000
SRVA24	24 x 1.5	21.0	620	9.0	11.0	21.5	T 1000
SRVA30	30 x 1.5	22.0	740	9.0	10.0	21.5	T 1000
SRVA37	37 x 1.5	24.0	880	8.0	9.0	21.5	T 1000
SRVB7	7 x 2.5	14.0	265	21.0	27.5	13.0	T 1000
SRVB12	12 x 2.5	17.0	476	17.0	23.5	13.0	T 1000
SRVB19	19 x 2.5	20.0	690	15.0	19.5	13.0	T 1000
SRVB24	24 x 2.5	23.0	850	14.0	18.0	13.0	T 1000
SRVB30	30 x 2.5	25.0	1030	13.0	16.0	13.0	T 1000
SRVB37	37 x 2.5	26.5	1230	12.0	15.0	13.0	T 1000

Le câble SRV peut être armé à la demande (Référence SRFV)



DESCRIPTION

- 1. Âme ronde en cuivre câblée de classe 5
- 2. Isolation : PR / XLPE
- 3. Revêtement d'assemblage en PVC
- 4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique.
- Le câble SRFV est une version renforcée du câble SRV par une armure d'acier pour une meilleure résistance mécanique.

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
SRVKA7	7 x 1.5	12.3	209	15	21	23	T 1000
SRVKA12	12 x 1.5	15.6	320	12.3	17	23	T 1000
SRVKB7	7 x 2.5	14	290	21	27	14	T 1000
SRVKB12	12 x 2.5	18.4	440	17	23	14	T 1000



Non propagateur d'incendie categorie C1

DESCRIPTION

1. Âme souple en cuivre recuit de classe 5
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage en PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries (gris sur demande)

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_0/U : 0.6/1KV
- Tension d'essai : 3500V $\approx$
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - Âme : NF EN 60228
 - Isolation : NM 06-3-006 / CEI 60502-1/ NFC 32-321
 - Gaine : NM 06.3.039 / XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Epaisseur isolant nominale (mm)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
					A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond					Triphasé			
RVK1.5/C1	1 x 1.5	0.7	5.6	41	24	31	26	T 3000
RVK2.5/C1	1 x 2.5	0.7	6.0	55	33	41	15	T 3000
RVK4/C1	1 x 4	0.7	6.5	75	45	53	10.2	T 2000
RVK6/C1	1 x 6	0.7	7.3	100	58	66	6.83	T 2000
RVK10/C1	1 x 10	0.7	8.0	140	80	87	4.06	T 2000
RVK16/C1	1 x 16	0.7	8.9	200	107	113	2.55	T 1000
RVK25/C1	1 x 25	0.9	11.4	300	138	144	1.60	T 1000
RVK35/C1	1 x 35	0.9	12.7	400	169	174	1.16	T 1000
RVK50/C1	1 x 50	1.0	14.5	535	207	206	0.86	T 1000
RVK70/C1	1 x 70	1.1	16.7	740	268	254	0.59	T 1000
RVK95/C1	1 x 95	1.1	18.8	950	328	301	0.43	T 1000
RVK120/C1	1 x 120	1.2	20.8	1200	382	343	0.34	T 1000
RVK150/C1	1 x 150	1.4	23.5	1500	441	387	0.27	T 1000
RVK185/C1	1 x 185	1.6	25.5	1900	506	434	0.22	T 1000
RVK240/C1	1 x 240	1.7	28.8	2350	599	501	0.17	T 500
RVK300/C1	1 x 300	1.8	31.5	3000	693	565	0.13	T 500

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

- 1. Âme souple en cuivre câblée rétreinte
 - de classe 1 pour $S \leq 4 \text{ mm}^2$
 - de classe 2 pour $S \geq 6 \text{ mm}^2$
- 2. Isolation : PR / XLPE
- 3. Revêtement d'assemblage : PVC
- 4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_0/U : 0.6/1KV
- Tension d'essai : 3500V $\approx$
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond				Triphasét			
R1V1.5/C1	1 x 1.5	6.6	43	24	31	21	T 3000
R1V2.5/C1	1 x 2.5	7.0	56	33	41	13	T 3000
R1V4/C1	1 x 4	7.6	72	45	53	8.3	T 2000
R1V6/C1	1 x 6	8.2	94	58	66	5.5	T 2000
R1V10/C1	1 x 10	9.2	110	80	87	3.3	T 2000
R0V16/C1	1 x 16	10.5	195	107	113	2.1	T 1000
R0V25/C1	1 x 25	12.5	300	138	144	1.3	T 1000
R0V35/C1	1 x 35	13.5	390	169	174	1.0	T 1000
R0V50/C1	1 x 50	15.0	500	207	206	0.77	T 1000
R0V70/C1	1 x 70	17.0	720	268	254	0.55	T 1000
R0V95/C1	1 x 95	19.0	970	328	301	0.42	T 1000
R0V120/C1	1 x 120	21.0	1200	382	343	0.35	T 1000
R0V150/C1	1 x 150	23.0	1470	441	387	0.30	T 1000
R0V185/C1	1 x 185	25.5	1830	506	434	0.26	T 1000
R0V240/C1	1 x 240	28.5	2380	599	501	0.22	T 500
R0V300/C1	1 x 300	30.0	3000	693	565	0.19	T 500
R0V400/C1	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
R0V500/C1	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
R0V630/C1	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

- 1. Cuivre nu à l'état recuit

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06-3-0190
 - C 32-017
 - CEI 60-228

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Câble de terre

CONDITIONS DE POSE

- Mise à la terre

Réf.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse approx +/- 1% (Kg/Km)	Résistance électrique Maxi à 20°C (Ω/Km)	Conditionnement standard T : Touret (m)
CUR6	6	2.87	52	3.08	T 10 000
CUR10	10	3.70	85	1.83	T 5000
CUR16	16	4.65	137	1.15	T 3500
CUR25	25	5.98	217	0.727	T 2000
CUR35	35	6.84	300	0.524	T 1500
CUR50	50	8.06	403	0.387	T 1200
CUR70	70	9.70	594	0.268	T 800
CUR95	95	11.35	820	0.193	T 600
CUR120	120	12.75	1032	0.153	T 1000
CUR146	146	14.10	1316	0.128	T 1000
CUR150	150	14.20	1260	0.124	T 1000
CUR185	185	15.95	1585	0.0991	T 600
CUR240	240	18.50	2100	0.0754	T 500



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Âme ronde en Alu câblée rétreinte de classe 2
2. Isolation : PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblage : PVC
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

DONNÉES TECHNIQUES

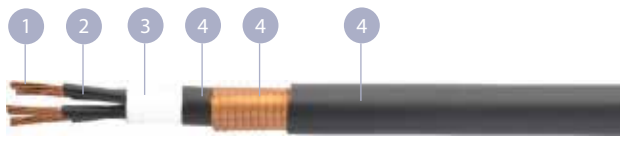
- Tension nominale U_0/U : 0.6/1KV
- Tension d'essai : 3500V $\approx$
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit
- Non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070 et CEI 332-1)
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 (NFC 32-070 et CEI 60332-3)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.039
 - XP C 32-322

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur Aluminium rond câblé				Triphasé			
AR0V16/C1	1 x 16	10.5	102	84	87	3.4	T 1000
AR0V25/C1	1 x 25	12.5	140	111	116	2.2	T 1000
AR0V35/C1	1 x 35	13.5	170	126	134	1.6	T 1000
AR0V50/C1	1 x 50	15.0	215	154	160	1.2	T 1000
AR0V70/C1	1 x 70	17.0	300	198	197	0.86	T 1000
AR0V95/C1	1 x 95	19.0	390	241	234	0.64	T 1000
AR0V120/C1	1 x 120	21.0	480	280	269	0.53	T 1000
AR0V150/C1	1 x 150	23.0	590	324	309	0.44	T 1000
AR0V185/C1	1 x 185	25.5	720	371	355	0.37	T 1000
AR0V240/C1	1 x 240	28.5	885	439	418	0.30	T 1000
AR0V300/C1	1 x 300	31.0	1130	508	472	0.25	T 1000
AR0V400/C1	1 x 400	34.5	1502	663	512	0.22	T 1000
AR0V500/C1	1 x 500	38.5	1860	770	583	0.18	T 1000
AROV630/C1	1 x 630	42.0	2380	850	660	0,17	T 500
AROV1000/C1	1 x 1000	51.0	3800	1110	850	0.40	T500
R0V300/C1	1 x 300	30.0	3000	693	565	0.19	T 500
R0V400/C1	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
R0V500/C1	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
R0V630/C1	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500



ROV50/C1

DESCRIPTION

- 1. Conducteur en cuivre câblé (Classe 2)
- 2. Isolation : PVC
- 3. Revêtement d'assemblage
- 4. Gaine interne d'étanchéité en PVC
- 5. Ecran en cuivre corrugué pose en long
- 6. Gaine de protection extérieure en PVC noir

UTILISATION

- Ces câbles sont utilisés pour le câblage de circuits de signalisation, commande, mesure et alimentation basse tension dans les postes de transformation. Ils sont protégés contre les perturbations électromagnétiques par le ruban cuivre ondulé, disposé longitudinalement

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominal Uo/U (Um)
- La température ambiante d'utilisation, plage est de -20° jusqu'au 60°C
- La température maximale sur l'âme est de 70 °C
- Non propagateur d'incendie catégorie C1 et non propagateur de flamme catégorie C2 NFC 32-070
- Une résistance aux interférences électromagnétiques

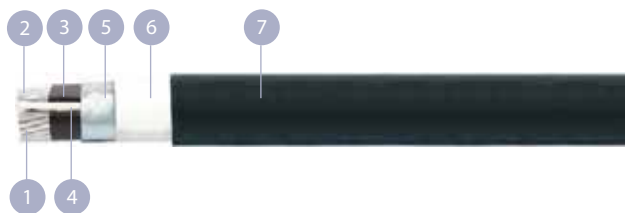
RÉFÉRENCES

Désignation de l'article	Epaisseur Nom. Isolant (mm)	Diamètre ext. Nom. (mm)	Epaisseur Nom. gaine (mm)	Masse approx (Kg/ Km)
2 conducteurs				
2 x 1,5	0.8	12.5	1.3	238
2 x 2,5	0.8	13.2	1.3	275
2 x 4	1.0	14.9	1.3	361
2 x 6	1.0	16,3	1.3	450
2 x 10	1.0	17,9	1.3	580
2 x 16	1.0	19,8	1.3	760
2 x 25	1.2	24,1	1.5	1120
2 x 35	1.2	25,8	1.5	1380
4 conducteurs				
4 x 1,5	0.8	13,7	1.3	360
4 x 2,5	0.8	14,6	1.3	400
4 x 4	1.0	16,7	1.3	480
4 x 6	1.0	18,3	1.3	610
4 x 10	1.0	21,1	1.5	860
4 x 16	1.0	23,4	1.5	1160
7 conducteurs				
7 x 1,5	0.8	15.4	1.3	400
7 x 2,5	0.8	16,5	1.3	490
7 x 4	1.0	19,2	1.3	680
7 x 6	1.0	22	1.5	930



Désignation de l'article	Epaisseur Nom. Isolant (mm)	Diamètre ext. Nom. (mm)	Epaisseur Nom. gaine (mm)	Masse approx (Kg/ Km)
10 conducteurs				
10 x 1.5	0.8	18,4	1.3	510
10 x 2.5	0.8	20,6	1.5	670
10 x 4	1.0	24,2	1.5	950
10 x 6	1.0	26,8	1.5	1250
14 conducteurs				
14 x 1.5	0.8	20,5	1.5	660
14 x 2.5	0.8	22	1.5	830
19 conducteurs				
19 x 1.5	0.8	22,4	1.5	800
19 x 2.5	0.8	24	1.5	1020
24 conducteurs				
24 x 1.5	0.8	25,2	1.5	970
24 x 2.5	0.8	27,4	1.5	1250
27 conducteurs				
27 x 1.5	0.8	25,6	1.5	1050
27 x 2.5	0.8	28	1.5	1360
Conducteurs inégaux				
3 x 25+16	1.2 / 1.0	29	1.5	2070
3 x 35+25	1.2 / 1.2	32	1.7	2650
3 x 50+25	1.4 / 1.2	35,5	1.7	3200
3 x 95+50	1.6 / 1.2	44	1.9	5300

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Âme phase câblée en aluminium de forme sectorale de classe 2
2. Âme neutre massive en aluminium de forme ronde de classe 1
3. Isolant Polyéthylène réticulé
4. Hydro bloquants Filins gonflant au centre et interstices périphériques
5. Ecran métallique double ruban en Acier galvanisé en contact avec le conducteur neutre
6. Hydro bloquants en poudre gonflant sur écran métallique
7. Gaine extérieure PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

POINTS PARTICULIERS

- Prévus pour une température maximale de 90°C sur les âmes conductrices en service normal, ils respectent un comportement au feu selon la catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070.
- Ces câbles peuvent être enterrés directement sans protection mécanique supplémentaire.
- Le neutre doit impérativement être relié à la terre

RÉFÉRENCES

UTILISATION

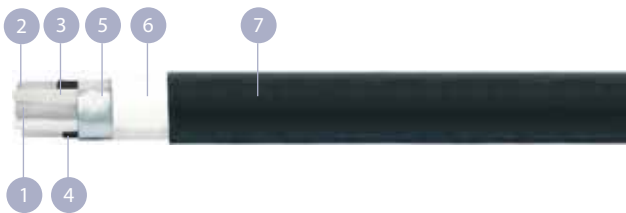
- Ces câbles sont destinés à la réalisation des réseaux souterrains basse tension 0,6/1 KV de la série H1XDV-AS

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.069
 - NFC 32-210
 - H-M24-2007 0.3199-FR +AD

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
Triphasé							
XDV9570	3 x 95+1 x 75 E	33,9	1650	241	234	0,64	T 3000
XDV15095	3 x150+1 x 98 E	41,1	2300	324	300	0,45	T 3000
XDV240115	3 x 240+1 x 115 E	51,4	3450	439	337	0,30	T 2000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
 Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel
 E : section électrique



ROV50/C1

DESCRIPTION

- 1. Âme phase massif en aluminium de forme ronde de classe 1 de section ($\leq 50\text{mm}^2$)
- 2. Âme neutre massive en aluminium de forme ronde de classe 1 de section ($\leq 50\text{mm}^2$)
- 3. Isolant Polyéthylène réticulé noire – Marquage 1,2 ou 3
- 4. Hydro bloquants Filins gonflant au centre et interstices périphériques
- 5. Ecran métallique : ruban en Aluminium en contact avec le conducteur neutre.
- 6. Hydro bloquants en poudre gonflante
- 7. Gaine extérieure PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

UTILISATION

- Ces câbles sont destinés à la réalisation des réseaux souterrains basse tension 0,6/1 KV de la série H1XDV-AS

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.069
 - NFC 32-210
 - H-M24-2007 0.3199-FR

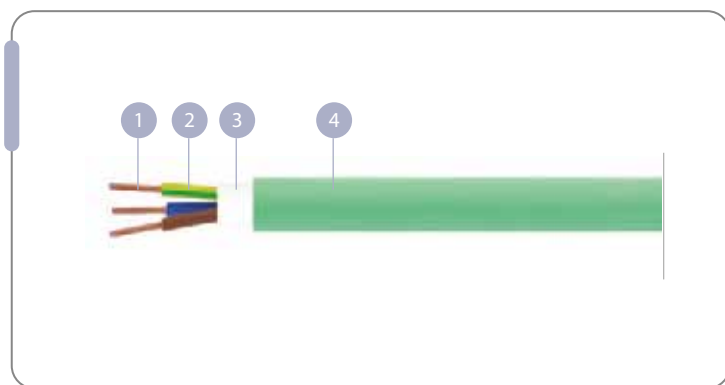
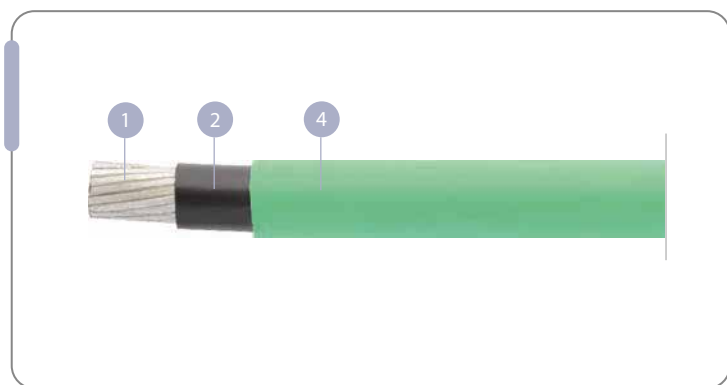
POINTS PARTICULIERS

- Prévus pour une température maximale de 90°C sur les âmes conductrices en service normal, ils respectent un comportement au feu selon la catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070.
- Ces câbles peuvent être enterrés directement sans protection mécanique supplémentaire.
- Rayon de courbure minimum : $20 \times D$ (D : diamètre du câble)
- Le neutre doit impérativement être reliée à la terre

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
Triphasé							
XDV 1616U	3 x 16+1 x16	20	570	93	100	3,8	500
XDV 2525U	3 x 25+1 x25	23	800	98	111	2,15	500
XDV 3535U	3 x 35+1 x35	26	980	122	134	1,59	500
XDV 5050U	3 x 50+1 x50	28	1200	149	160	1,2	500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Ame ronde câblée treinte
 - En cuivre de classe 1 pour $S \leq 4\text{mm}^2$
 - En cuivre de classe 2 pour $S \geq 6\text{mm}^2$
 - En aluminium en classe 2
2. Isolation : PR
3. Revêtement d'assemblage : Polyoléfine sans halogène.
4. Gaine verte : Polyoléfine sans halogène de couleur verte.

UTILISATION

- Installation intérieure adaptée aux endroits publics à risque d'incendie
- Alimentation de puissance ou de liaison de poste fixe
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports ou sur colonnes montantes d'immeubles, en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique. Il peut être utilisé dans les zones soumises à des risques d'explosions

POINTS PARTICULIERS

- Tension nominale U_0/U : 0.6/1KV.
- Tension d'essai : 3500V
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit.
- La gaine en polyoléfine sans halogène résiste à la propagation de l'incendie selon IEC 60332-3-24
- Le câble est conçu suivant la norme CEI 60502-1

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.041
 - NFC 32-323
 - CEI 60502-1



NON
PROPAGATEUR
DE LA FLAMME
CEI 60332-1-2



NON
PROPAGATEUR
DE L'INCENDIE
CEI 60332-3-24



SANS HALOGENE
FUMÉES NON
ACIDES CEI CEI
EN50267



FAIBLE
DÉGAGEMENT DE
FUMÉES OPAQUES
EN61034



FAIBLE DÉGAGEMENT
DE FUMÉES TOXIQUES
ET CORROSIVES
EN50267



RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond				Triphasé			
R1Z1.5	1 x 1.5	6.6	45	24	31	21	3000
R1Z 2.5	1 x 2.5	7.0	56	33	41	13	3000
R1Z 4	1 x 4	7.6	75	45	53	8.3	2000
R1Z 6	1 x 6	8.2	100	58	66	5.5	2000
R1Z 10	1 x 10	9.2	140	80	87	3.3	2000
R1Z 16	1 x 16	10.5	200	107	113	2.1	1000
R1Z 25	1 x 25	12.5	310	138	144	1.3	1000
R1Z 35	1 x 35	13.5	400	169	174	1.0	1000
R1Z 50	1 x 50	15.0	520	207	206	0.77	1000
R1Z 70	1 x 70	17.0	720	268	254	0.55	1000
R1Z 95	1 x 95	19.0	980	328	301	0.42	1000
R1Z 120	1 x 120	21.0	1250	382	343	0.35	1000
R1Z 150	1 x 150	23.0	1500	441	387	0.30	1000
R1Z 185	1 x 185	25.5	1900	506	434	0.26	1000
R1Z 240	1 x 240	28.5	2300	599	501	0.22	500
R1Z 300	1 x 300	30.0	3200	693	565	0.19	500
R1Z 400	1 x 400	31.5	3980	825	662	1.17	500
R1Z 500	1 x 500	38.5	4970	946	749	0.15	500
R1Z 630	1 x 630	43.0	6450	1088	851	0.14	500
2 conducteurs cuivre rond				Monophasé			
R1Z B1.5	2 x 1.5	10.5	115	26	37	25	2000
R1Z B2.5	2 x 2.5	11.5	145	36	48	15	2000
R1Z B4	2 x 4	13.0	195	49	63	9.6	1000
R1Z B6	2 x 6	14.0	260	63	80	6.3	1000
R1Z B10	2 x 10	16.0	390	86	104	3.8	1000
R1Z B16	2 x 16	18.5	550	115	136	2.4	1000
R1Z B25	2 x 25	22.0	850	149	173	1.6	1000
R1Z B35	2 x 35	24.5	1085	185	208	1.2	1000



RÉF.	Section (mm2)	Diamètre eextérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
3 conducteurs cuivre rond				Triphasé			
R1Z C1.5	3 x 1.5	11.0	130	23	31	21	2000
R1Z C2.5	3 x 2.5	12.5	170	31	41	13	1800
R1Z C4	3 x 4	13.5	225	42	53	8.3	1000
R1Z C6	3 x 6	15.0	320	54	66	5.5	1000
R1Z C10	3 x 10	17.0	480	75	87	3.2	1000
R0ZC16	3 x 16	19.5	690	100	113	2.1	1000
R0ZC25	3 x 25	23.5	1070	127	144	1.3	1000
R0ZC35	3 x 35	26.0	1380	158	174	1.0	1000
R0ZC50	3 x 50	29.0	1830	192	206	0.75	1000
R0ZC70	3 x 70	34.0	2530	246	254	0.55	500
R0ZC95	3 x 95	38.5	3410	298	301	0.42	500
R0ZC120	3 x 120	42.5	4400	346	343	0.35	500
R0ZC150	3 x 150	47.5	5300	395	387	0.30	500
R0ZC185	3 x 185	53.0	6900	450	434	0.26	500
R0ZC240	3 x 240	59.5	8400	538	501	0.22	500
3 conducteurs + neutre cuivre rond				Monophasé			
R0ZC5035	3 x 50+35	31,1	2210	192	206	0.75	1000
R0ZC7050	3 x 70+50	36,2	3040	246	254	0.55	500
R0ZC9550	3 x 95+50	37	3940	298	301	0.42	500
R0ZC12070	3 x 120+70	41	5160	346	343	0.35	500
R0ZC15070	3 x 150+70	45	6800	395	387	0.30	500
R0ZC18570	3 x 185+70	49	8500	450	434	0.26	500
R0ZC18595	3 x 185+95	50	8830	450	434	0.26	500
R0ZC24095	3 x 240+95	57	10900	538	501	0.22	500
R0ZC240120	3 x 240+120	58	11300	538	201	0.22	250

CÂBLES AÉRIENS





ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Âme ronde en Alu ou en Cuivre de classe 2, $S \leq 35 \text{ mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE de couleur noire

UTILISATION

- Utilisés pour le raccordement des compteurs d'abonnés et de coffrets de pied de colonne montante des immeubles et permettant l'alimentation des candélabres

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.068
 - NFC 33-209

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm ²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C	Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard (m)
3 conducteurs cuivre rond				Monophasé		
TRAB16	2 x 16	14	128	93	3.97	T 200
TRAB16 C	2 x 16	14	128	93	3.97	C 200
TRAB25	2 x 25	17	200	122	2.54	T 1000
TRAB35	2 x 35	20	280	130	1.60	T 1000
4 Conducteurs en aluminium rond				Triphasé		
TRAD16	4 x 16	18	260	83	3.44	T 1400
TRAD25	4 x 25	22	395	111	2.20	T 1000
TRAD35	4 x 35	24	532	138	1.62	T 1000
2 Conducteurs en cuivre rond				Monophasé		
TRCB6	2 x 6	11	135	65	6.2	T 1000
TRCB10	2 x 10	12	210	89	3.7	T 1000
TRCB16	2 x 16	14	327	120	2.2	T 1000
3 Conducteurs en cuivre rond				Monophasé		
TRCC10	3 x 10	14	316	84	3.2	T 1000
4 Conducteurs en aluminium rond				Triphasé		
TRCD6	4 x 6	13	270	58	5.5	T 1000
TRCD10	4 x 10	15	420	80	3.3	T 1000
TRCD16	4 x 16	18	654	110	2.1	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

Sens d'assemblage de la torsade est à droite : Z

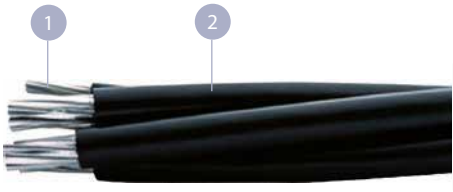
Emballage : Touret (Douvage sur demande)

C : Couronne

T : Touret

Tolérance des longueurs sur touret : + / - 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuelx



ROV50/C1

DESCRIPTION

- 1. Âme : du neutre porteur en AGS-classe 2
- 2. Âme : ronde pour phase en Alu-classe 2
- 3. Isolation : PR / XLPE de couleur noire

UTILISATION

- Utilisés en zone rurale (faisceau tendu sur poteaux) ou en zone urbaine (faisceau posé ou tendu sur façade)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.068
 - NFC 33-209

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2) P : Porteur	Diamètre extérieur (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en Ampères à l'air 30°C		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				Phase	Éclairage		
TRAC2501	3x25+P54.6	24	520	111	-	2.18	2000
TRAC2511	3x25+P54.6+1x16	25	570	111	83	2.18	2000
TRAC2521	3x25+P54.6+2x16	25	630	111	83	2.18	2000
TRAC3501	3x35+P54.6	26	600	138	-	1.62	2000
TRAC3511	3x35+P54.6+1x16	26	660	138	83	1.62	2000
TRAC3521	3x35+P54.6+2x16	27	720	138	83	1.62	2000
TRAC5001	3x50+P54.6	28	720	165	-	1.23	1000
TRAC5011	3x50+P54.6+1x16	28	780	165	83	1.23	1000
TRAC5021	3x50+P54.6+2x16	29	850	165	83	1.23	1000
TRAC7001	3x70+P54.6	31	940	213	-	0.865	1000
TRAC7011	3x70+P54.6+1x16	32	1021	213	83	0.865	1000
TRAC7021	3x70+P54.6+2x16	33	1070	213	83	0.865	1000
TRAC7031	3x70+P54.6+25	33	1045	213	101	0.90	1000
TRAC9502	3 x 95+ 54.6	35	1230	258	-	0.67	1000
TRAC9521	3x 95+P54.6+2x16	35	1315	258	83	0.67	1000
TRAC9522	3x95+P70+2 x 16	35	1315	258	83	0.67	1000
TRAC15002	3x150+P70	40	1670	344	-	0.445	1000
TRAC15012	3x150+P70+1x16	41	1740	344	83	0.445	1000
TRAC15022	3x150+P70+2x16	42	1810	344	83	0.445	1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Sens d'assemblage de la torsade est à droite : Z
Emballage : Touret (Douvage sur demande)
Tolérance des longueurs sur touret : + / - 5%
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



ROV50/C1

DESCRIPTION

1. Lignes aériennes moyenne, haute et très haute tension

UTILISATION

- Utilisés en zone rurale (faisceau tendu sur poteaux) ou en zone urbaine (faisceau posé ou tendu sur façade)

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.066
 - NF EN 50182

RÉFÉRENCES

CONSTITUTION

Les conducteurs homogènes en alliage d'aluminium ont une construction et un aspect semblables à ceux en aluminium écroui (Ec).

Les avantages des câbles en alliage d'aluminium face à ceux en aluminium acier (ACSR) sont entre autres :

- Poids moindre pour la même longueur et la même résistance électrique qu'avec les conducteurs ACSR
- Raccords plus simples que ceux requis par les câbles ACSR
- Pertes d'énergie plus faibles que pour les câbles ACSR équivalents (ceux-ci sont ferromagnétiques)
- Excellente résistance à la corrosion dans les zones où a lieu une corrosion galvanique sur les ACSR
- Flèches et résistances mécaniques approximativement égales à celles des conducteurs équivalents en ACSR
- Plus grande résistance à l'abrasion que les fils d'aluminium Ec dont sont formés les câbles ACSR
- Allongement à la rupture meilleur que celui des fils en aluminium Ec (Ecroui)

RÉF.	Section (mm ²)	Composition		Diamètre extérieur nominal du câble (mm)	Charge de rupture assignée (daN)	Masse approximative du câble (Kg/Km)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A) (2)	Module d'élasticité 103 MPa	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils	Ø nominal des fils (mm)			Sans graisse	Avec graisse (1)				
AGS 22	22	7	2.0	6.00	715	60.2	4	1.50	115	62	T 7000
AGS 34.4	34.4	7	2.50	7.50	1115	94	6	0.958	145	62	T 5000
AGS 54.6	54.6	7	3.15	9.45	1775	149	8	0.603	190	62	T 6500
AGS 75.5	75.5	19	2.25	11.25	2455	208	5	0.438	240	62	T 6500
AGS 93.3	93.27	19	2.50	12.50	3031	252	6	0.354	270	60	T 5000
AGS 117	117	19	2.80	14.00	3800	322	7	0.283	315	60	T 4000
AGS 148	148	19	3.15	15.75	4810	407	8	0.224	365	60	T 3000
AGS 181.6	181.6	37	2.50	17.50	5900	500	17	0.183	415	57	T 2500
AGS 228	228	37	2.80	19.60	7405	627	21	0.146	480	57	T 2000
AGS 288	288	37	3.15	22.05	9370	794	25	0.115	550	57	T 1500
AGS 366	366	37	3.55	24.85	11535	1009	31	0.0905	630	57	T 2500
AGS 570	570	61	3.45	31.05	18530	1574	57	0.0583	840	54	T 1500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(1) Les conducteurs à 7 fils sont prévus avec graissage de la couche extérieure, les autres ne le sont que sur demande seulement.

(2) L'intensité admissible en régime permanent pour un échauffement de 25°C au dessus de la température ambiante de 30°C.

Emballage : Touret (Douvage sur demande)

Tolérance sur la masse du câble : + / - 2%.

Unité de vente : Kg

Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

- 1. Fils en Acier à haute résistance zingués de classe E selon CEI 888
- 2. Fils en alliage d'aluminium AGS selon CEI 60104 ou NF EN50183

UTILISATION

- Lignes aériennes moyenne et haute tension
- Lignes de haute montagne ou des lignes pour lesquelles des portées de grande longueur sont nécessaires

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.066
 - NF EN 50182

RÉFÉRENCES

CONSTITUTION

- Les conducteurs en alliage d'aluminium-acier sont constitués d'un fil ou d'un câble en acier galvanisé au centre et d'un ensemble de fils d'une ou plusieurs couches concentriques en alliage d'aluminium.
- Le bon comportement mécanique de ces conducteurs est dû, non seulement aux caractéristiques les plus élevées de l'alliage d'aluminium par rapport à l'aluminium pur 1370, mais aussi au fait que l'allongement à la rupture du fil en alliage d'aluminium ressemble beaucoup à celui de l'acier galvanisé.
- La répartition des sollicitations entre l'acier et les fils en alliage d'aluminium est meilleure que dans les câbles en aluminium-acier.

RÉF.	Section (mm2)	Composition			Diamètre extérieur nominal du câble (mm)	Charge de rupture assignée (daN)	Masse approximative du câble (Kg/Km)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A) (2)	Module d'élasticité 103 MPa	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils	Nb fils acier	Ø nominal des fils (mm)			Sans graisse	Avec graisse (1)				
ACR59.7	Phlox 59.7	12	7	2.00	10.00	4415	276	4	0.882	160	T 5000	T 7000
ACR75.5	Phlox 75.5	12	7	2.25	11.25	5585	348	5	0.697	190	T 6500	T 5000
ACR147.1	Pastel 147.1	30	7	2.25	15.75	7910	547	14	0.279	330	T 3000	T 6500
	Phlox 147.1	18	19	2.25	15.75	13280	790	14	0.467	-	T 3000	T 6500
ACR181.6	Pastel 181.6	30	7	2.50	17.50	9630	672	17	0.226	380	T 2600	T 5000
	Phlox 181.6	18	19	2.50	17.50	16020	975	17	0.378	-	T 2600	T 4000
ACR228	Pastel 228	30	7	2.80	19.60	12080	848	21	0.180	430	T 2000	T 3000
	Phlox 228	18	19	2.80	19.60	20100	1225	21	0.300	-	T 2000	T 2500
ACR288	Pastel 288	30	7	3.15	22.05	15130	1070	25	0.142	490	T 1500	T 2000
	Phlox 288	18	19	3.15	22.05	24990	1550	25	0.238	-	T 1500	T 1500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
(1) Les conducteurs à 7 fils sont prévus avec graissage de la couche extérieure, les autres ne le sont que sur demande seulement.
(2) L'intensité admissible en régime permanent pour un échauffement de 25°C au dessus de la température ambiante de 30°C.
Emballage : Touret (Douvage sur demande)
Tolérance sur la masse du câble : +/- 2%.
Unité de vente : Kg
Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



DESCRIPTION

1. Fils en Acier recouvert d'aluminium à 10% du rayon du fil acier et 20% IACS (CEI61232 et ASTM B502)
2. Fils en alliage d'aluminium AGS selon CEI 60104 ou NF EN50183

UTILISATION

- Lignes aériennes moyenne, haute et très haute tension
- Câble de garde au bord de mer ou en zone polluée

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.018
 - CEI 1089

RÉFÉRENCES

CONSTITUTION

- L'acier recouvert d'aluminium (type alumoweld) est un produit bimétallique composé d'un revêtement d'aluminium sur une âme en acier haute résistance. L'acier et l'alliage d'aluminium sont métallurgiquement unis, en solution de continuité, ce qui rend impossible la formation de fentes ou la séparation des deux métaux, quelles que soient les conditions d'usage du câble.
- Par rapport au fil d'acier galvanisé, ce câble présente la même résistance à la rupture mais avec une conductivité bien supérieure et une résistance à la corrosion comparable à celle du fil d'aluminium.
- Sa durée de vie est donc plus longue pour les lignes aériennes.
- Grâce à la conductivité et à la résistance à la corrosion coordonnée des fils type Alumoweld et des fils d'alliage d'aluminium, les câbles composés (AACSR/AW) sont utiles pour les applications industrielles ou maritimes, où les AACSR normaux ont une durée de vie inférieure.
- Aucune action galvanique ni corrosion n'est possible dans les fils type Alumoweld.

RÉF.	Section (mm ²)	Composition			Diamètre extérieur nominal du câble (mm)	Charge de rupture assignée (daN)	Masse approximative du câble (Kg/Km)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A) (2)	Module d'élasticité 103 MPa	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils	Nb fils acier	Ø nominal des fils (mm)			Sans graisse	Avec graisse (1)				
AGW46.4	46.44	4	3	2.906	8.71	3250	205.2	210	0.973	10500	16.4	T7000
AGW93.3	93.26	12	7	2.50	12.5	6100	391.0	407	0.460	11600	14.6	T5000
AGW147.1	147.1	18	19	2.25	15.75	11400	692.0	705	0.330	10800	15.6	T3000
AGW181.6	181.6	18	19	2.50	17.5	14278	859.0	876	0.30	12400	14.2	T2500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

Emballage : Touret (Douvage sur demande)

Tolérance sur la masse du câble : +/- 2%.

Unité de vente : Kg

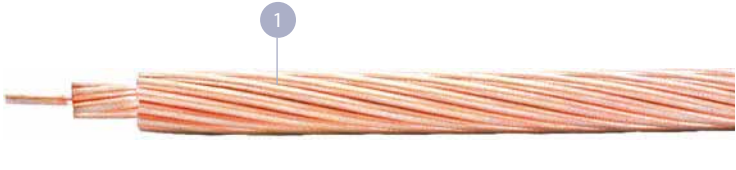
Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S

Fils en acier recouvert d'aluminium à 20% du rayon du fil acier et 40% IACS est sur demande.

AGS : Alliage d'aluminium

AW : Acier recouvert d'aluminium (Alumoweld)

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



R0V50/C1

DESCRIPTION

- 1. Cuivre nu à l'état écroui

UTILISATION

- Lignes aériennes pour le transport ou distribution d'énergie

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NM 06.3.015
 - C 34-110-3

RÉFÉRENCES

RÉF.	Section (mm2)	Composition		Diamètre extérieur (mm)		Masse approx +/-2% (Kg/Km)	Résistance mécanique mini après décâblage (daN)		Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A)	Conditionnement standard T : Touret (m)
		Nb fils	Ø nominal des fils (mm)	mini	maxi		du fil	total			
CUC 5.5	5.5	7	1.0	2.9	3.1	48.2	35	236	3.34	80	T 10500
CUC 10.8	10.8	7	1.40	4.1	4.3	94.4	65	443	1.70	109	T 5500
CUC 12.4	12.4	7	1.50	4.4	4.6	108	75	509	1.48	120	T 4500
CUC 14.1	14.1	7	1.60	4.7	4.9	123	83	563	1.30	130	T 4000
CUC 17.8	17.8	7	1.80	5.3	5.5	156	105	713	1.03	152	T 3500
CUC 22.0	22.0	7	2.00	5.9	6.1	193	130	880	0.83	174	T 2500
CUC 27.6	27.6	7	2.24	6.6	6.8	242	158	1074	0.67	202	T 2000
CUC 29.2	29.2	19	1.40	6.9	7.1	258	65	1165	0.63	210	T 2000
CUC 38.2	38.2	19	1.60	7.9	8.1	337	82	1480	0.486	250	T 1500
CUC 48.3	48.3	19	1.80	8.9	9.1	426	104	1874	0.384	291	T 1200
CUC 59.7	59.7	19	2.00	9.9	10.1	526	128	2313	0.311	334	T 1000
CUC 74.9	74.9	19	2.24	11.09	11.3	660	157	2822	0.248	387	T 800
CUC 93.3	93.3	19	2.50	12.4	12.6	822	194	3513	0.199	446	T 600
CUC 116	116	37	2.00	13.86	14.14	1028	128	4407	0.161	514	T 500
CUC 145.8	145.8	37	2.24	15.5	15.9	1290	157	5374	0.128	596	T 400
CUC 181.6	181.6	37	2.50	17.3	17.7	1606	195	6693	0.103	688	T 300
CUC 228	228	37	2.80	19.4	19.8	2015	236	7915	0.0819	797	T 300

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S
Emballage : Touret (Douvage sur demande)
Tolérance sur la masse du câble : +/- 2%.
Unité de vente : Kg
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel



R0V50/C1

DESCRIPTION

- 1. Ame ronde en alliage Aluminium câblée rétreinte de classe 2 NF EN 50182
- 2. Enveloppe isolante polyéthylène réticulé noir suivant la norme NFC 33-209

POINTS PARTICULIERS

- Température maximum sur l'âme : 90° C en permanence, 250° C en court-circuit
- Rayon de courbure minimum : 20*diamètre extérieur du câble - Tension assignée : 12/20 KV

UTILISATION

- Distribution aérienne
- Ponts de courte longueur entre tronçons de lignes aériennes nues 12/20 KV
- Alimentation entre lignes aériennes nues 12/20 KV et bornes de transformateurs sur poteaux

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
 - NFC 33-209
 - NF EN 50182

RÉFÉRENCES

Désignation	Section (mm ²)	Épaisseur isolant nominale (mm)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en (A) à l'air 30°C
Aster G 54,6	54,6 G	12,7	232	232	>1755
Aster G 148	148 G	19,3	520	520	>4765

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

CÂBLES MOYENNE TENSION





DESCRIPTION

1. Âme en Cuivre ou Alu câblée circulaire de classe 2
2. Ecran semi-conducteur extrudé
3. Isolant PR / XLPE
4. Ecran semi-conducteur extrudé pelable
5. Ruban semi-conducteur avec éléments gonflants
6. Ecran en cuivre (posé en hélice)
7. Ruban gonflant
8. Gaine en PVC spécial

CONSTITUTION

- Triple extrusion simultanée du semi-conducteur interne, isolant et semi-conducteur externe lisse.
- Le câble est isolé en polyéthylène réticulé à champ radial.
- Une barrière d'étanchéité est prévue pour empêcher la pénétration d'eau, à l'aide d'un ruban semi-conducteur noir gonflant après isolation et d'un ruban semi-conducteur blanc gonflant avant gainage.

RÉFÉRENCES

UTILISATION

- Distribution publique moyenne tension et installations fixes (réseaux de distribution ou installations industrielles)

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension nominale U_0/U (Um) : entre 3.6/6 (7.2 KV) et 18/30 (36 KV)
- Tension d'essai : $3.5 U_0$ (KV) $\approx$

NORMATIVES

- Conformes aux normes suivantes :
- CEI 60502-2

CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI / CUIVRE

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Cu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Cu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MTC35T6	6/10 KV (12 KV)	35	15.2	22.0	0.40	0.21	730	286	T 2000
MTC50T6		50	16.2	23.1	0.38	0.24	870	300	T 2000
MTC70T6		70	18.0	25.1	0.36	0.27	1120	326	T 1000
MTC95T6		95	19.8	27.0	0.34	0.30	1405	351	T 1000
MTC120T6		120	21.1	28.5	0.33	0.33	1670	370	T 1000
MTC150T6		150	22.3	29.5	0.32	0.35	1950	383	T 1000
MTC185T6		185	24.3	31.7	0.31	0.39	2320	412	T 1000
MTC240T6		240	26.3	34.0	0.30	0.43	2900	442	T 1000
MTC300T6		300	29.0	36.9	0.30	0.48	3570	479	T 1000
MTC400T6		400	31.7	39.8	0.29	0.54	4480	517	T 1000



CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI / CUIVRE - CEI 60502-2

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Cu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Cu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MTC35T12	12/20 KV (24 KV)	35	19.3	27.0	0.44	0.15	950	351	T 1000
MTC50T12		50	20.3	28.1	0.42	0.17	1100	365	T 1000
MTC70T12		70	22.1	30.1	0.39	0.19	1360	391	T 1000
MTC95T12		95	23.9	32.1	0.38	0.21	1670	417	T 1000
MTC120T12		120	25.2	33.4	0.36	0.22	1930	434	T 1000
MTC150T12		150	26.4	34.6	0.35	0.24	2200	449	T 1000
MTC185T12		185	28.4	36.6	0.34	0.26	2605	475	T 1000
MTC240T12		240	30.4	38.8	0.33	0.29	3200	504	T 1000
MTC300T12		300	33.1	41.7	0.32	0.32	3900	542	T 1000
MTC400T12		400	35.8	45.0	0.31	0.36	4690	585	T 500
MTC500T12		500	39.2	47.6	0.30	0.39	5890	620	T 500
MTC630T12		630	42.6	50.0	0.29	0.44	7100	650	T 500
MTC35T18	18/30 KV (36KV)	35	25.3	32.4	0.49	0.12	1240	421	T 1000
MTC50T18		50	25.6	33.3	0.45	0.13	1350	432	T 1000
MTC70T18		70	27.2	35.1	0.43	0.14	1630	456	T 1000
MTC95T18		95	29.0	37.1	0.41	0.16	1460	482	T 1000
MTC120T18		120	30.2	38.5	0.40	0.17	2210	500	T 1000
MTC150T18		150	31.6	39.6	0.38	0.18	2500	514	T 1000
MTC185T18		185	33.4	41.6	0.37	0.20	2920	540	T 1000
MTC240T18		240	35.4	45.5	0.36	0.22	3550	591	T 1000
MTC300T18		300	38.1	48.2	0.35	0.24	4050	626	T 500
MTC400T18		400	41.0	50.0	0.33	0.26	4950	650	T 500
MTC630T18		630	47.6	55.0	0.31	0.32	7600	715	T 500

CÂBLE MOYENNE TENSION ISOLÉ ÉTANCHE : CEI / ALUMINIUM - CEI 60502-2

Désignation	Tension	Section (mm ²)	Diamètre sur isolant approximatif Alu (mm)	Diamètre extérieur approximatif (mm)	Self induction (mH/Km)	Capacité (uF/Km)	Masse totale du câble Alu (Kg/Km)	Rayon de courbure mini (sur touret ou câble posé) (mm)	Conditionnement T : Touret (m)
MTA35T3.6	3.6/6 KV (7.2 KV)	35	13.2	21.0	0.38	0.28	480	273	T 2000
MTA50T3.6		50	14.3	22.0	0.36	0.31	540	286	T 2000
MTA70T3.6		70	16.0	24.0	0.34	0.36	620	312	T 2000
MTA95T3.6		95	17.7	26.0	0.32	0.41	730	338	T 1000
MTA120T3.6		120	19.0	28.0	0.31	0.44	850	364	T 1000
MTA150T3.6		150	20.6	29.0	0.30	0.48	960	377	T 1000
MTA185T3.6		185	22.1	31.0	0.29	0.53	1130	403	T 1000
MTA240T3.6		240	25.1	33.0	0.29	0.56	1360	429	T 1000
MTA300T3.6		300	27.7	37.0	0.27	0.57	1450	481	T 1000
MTA400T3.6		400	31.3	41.0	0.27	0.58	2020	533	T 1000
MTA35T6	6/10 KV (12 KV)	35	15.2	22.0	0.40	0.21	520	286	T 2000
MTA50T6		50	16.2	23.0	0.38	0.24	580	299	T 2000
MTA70T6		70	18.0	25.0	0.36	0.27	700	325	T 1000
MTA95T6		95	19.8	27.0	0.34	0.30	820	351	T 1000
MTA120T6		120	21.1	28.0	0.33	0.33	930	364	T 1000
MTA150T6		150	22.4	29.0	0.32	0.35	1050	377	T 1000
MTA185T6		185	24.3	31.5	0.31	0.39	1210	409	T 1000
MTA240T6		240	26.3	33.0	0.30	0.43	1440	429	T 1000
MTA300T6		300	29.0	36.0	0.30	0.48	1720	468	T 1000
MTA400T6		400	31.7	39.5	0.29	0.54	2080	513	T 1000