



Câbles batterie UNICABLE

HAUTE QUALITÉ ET FLEXIBILITÉ

UNICABLE BAT est le câble de référence pour connecter vos batteries entre elles ou pour réaliser vos connexions de puissance DC (convertisseurs, coupe-batterie...).

Sa conception haute qualité (âme du câble 100% cuivre multibrins souple + cosses avec sertissage hexagonal automatisé + gaine thermo-collé de forte épaisseur) garantit un transfert d'énergie optimal sans perte de puissance, même sur de fortes intensités.

UNITECK

Câble haute qualité (type HO7 RVK)

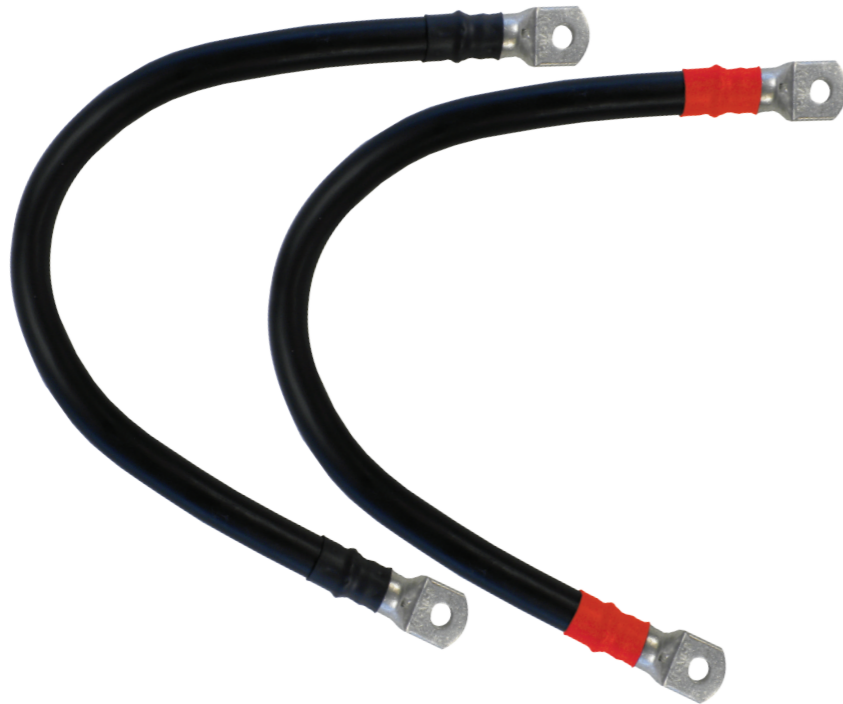
Câble isolé et résistant aux conditions extrêmes (-30°C à 85°C)

Câble multibrins extra souple

Gaine anti-incendie, polyvalent, résistant aux huiles et acides

Sertissage hexagonal automatisé

Conçu, Fabriqué en France

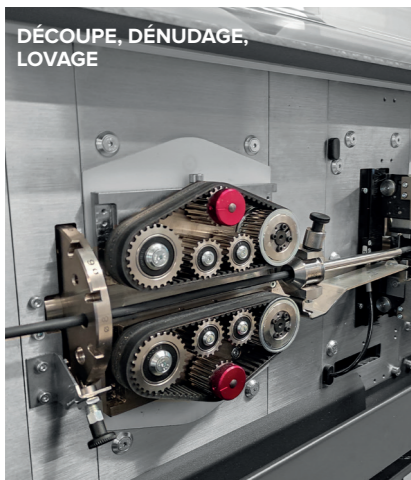


Câbles batterie UNICABLE

CARACTÉRISTIQUES

	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²
Système						
Tension	12V / 24V / 48V					
Type	HO7 RVK					
Composition						
Conducteurs	182 x 0,3	280 x 0,3	448 x 0,3	616 x 0,3	836 x 0,3	1159 x 0,3
Toron de cuivre recuit Ø	5,0 mm ± 0,2	6,2 mm ± 0,2	7,2 mm ± 0,3	8,4 mm ± 0,3	10,8 mm ± 0,3	12,7 mm ± 0,3
Masse de cuivre	114 kg/km	176 kg/km	282 kg/km	387 kg/km	525 kg/km	728 kg/km
Isolant en PVC Ø	7,2 mm ± 0,2	9,8 mm ± 0,3	11,0 mm ± 0,3	12,2 mm ± 0,4	14,2 mm ± 0,4	16,1 mm ± 0,5
Environnement	ROHS + REACH					
Performances						
Rayon de courbure	< 5,5 x Ø (mm)					
Rigidité diélectrique	1500 V (CC/DC 1min)					
Résistance	≤ 1,52 Ω/km	≤ 0,99 Ω/km	≤ 0,62 Ω/km	≤ 0,45 Ω/km	≤ 0,33 Ω/km	≤ 0,24 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 50 MΩkm (20°)					
Non propagation de la flamme	NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)					
Température d'utilisation	-30°C / +85°C					
Garantie						
Période	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans

DÉCOUPE, DÉNUDAGE, LOVAGE



SERTISSAGE



ETIQUETAGE



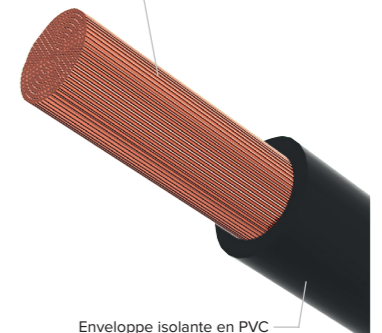
Couvre cosse batterie (+/-)
(pour câble 10-120 mm²)
Ref 5045

Bornes batteries coniques à visser M8 (+/-)
(laiton étamé)
Ref 4994

Cosses batteries (+ et -)
Ref 1122

Prise USB 5V - 1A à encaster
Ref 2235

Âme de câble 100% cuivre multibrins souple



Enveloppe isolante en PVC



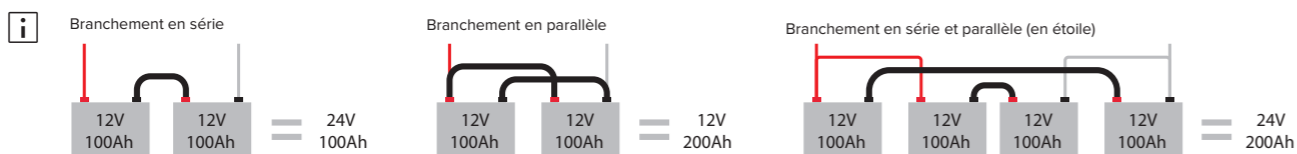
Câbles batterie UNICABLE

BATTERIE(S) > BATTERIE



	Section	Longueur	Cosses	Parc batteries 12 V	Parc batteries 24 V	Parc batteries 48 V
				$\Delta V < 0,5\%$	$\Delta V < 0,5\%$	$\Delta V < 0,5\%$
				Courant max.	Courant max.	Courant max.
En parallèle			M8/M8			
Ref 2242	25 mm ²	20 cm x 2	M8/M8	180 A	360 A	720 A
Ref 2259	35 mm ²	20 cm x 2	M8/M8	250 A	500 A	1000 A
Ref 2266	25 mm ²	40 cm x 2	M8/M8	90 A	180 A	360 A
Ref 2273	35 mm ²	40 cm x 2	M8/M8	125 A	250 A	500 A
Ref 2532	50 mm ²	40 cm x 2	M8/M8	180 A	360 A	720 A
Ref 2976	16 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	20 A	40 A	80 A
Ref 2754	25 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	35 A	70 A	140 A
Ref 2761	35 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	50 A	100 A	200 A
Ref 2778	50 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	70 A	140 A	280 A
Ref 2785	70 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	100 A	200 A	400 A
Ref 2983	16 mm ²	200 cm x 2	M8/M8	10 A	20 A	40 A
Ref 2990	25 mm ²	200 cm x 2	M8/M8	17 A	35 A	70 A
Ref 3003	35 mm ²	200 cm x 2	M8/M8	25 A	50 A	100 A
Ref 3010	50 mm ²	200 cm x 2	M8/M8	35 A	70 A	140 A
Mise en série						
Ref 2280	25 mm ²	20 cm	M8/M8	360 A	715 A	1430 A
Ref 2297	35 mm ²	20 cm	M8/M8	500 A	1000 A	2000 A

i Section = résistivité du cuivre (=0.021) x longueur aller/retour (en mètre) x courant / chute de tension admissible en valeur (0,5% pour éviter des déséquilibres batterie)



Câbles batterie UNICABLE

CÂBLES DE PUISSANCE M8/M8



	Section	Longueur	Cosses	Parc batteries 12 V	Parc batteries 24 V	Parc batteries 48 V
				$\Delta V < 3\%$	$\Delta V < 3\%$	$\Delta V < 3\%$
				Courant max.	Courant max.	Courant max.
Multi-usage			M8/M8			
Ref 2884	16 mm ²	20 cm	M8/M8	650 A	1360 A	2720 A
Ref 2907	25 mm ²	20 cm	M8/M8	1070 A	2150 A	4300 A
Ref 2914	35 mm ²	20 cm	M8/M8	1500 A	3000 A	6000 A
Ref 1825	25 mm ²	25 cm	M8/M8	850 A	1700 A	3400 A
Ref 2020	35 mm ²	25 cm	M8/M8	1200 A	2400 A	4800 A
Ref 2037	50 mm ²	25 cm	M8/M8	1700 A	3400 A	6800 A
Ref 2891	16 mm ²	40 cm	M8/M8	340 A	680 A	1360 A
Ref 1658	25 mm ²	40 cm	M8/M8	530 A	1050 A	2100 A
Ref 1665	35 mm ²	40 cm	M8/M8	750 A	1500 A	3000 A
Ref 1672	50 mm ²	40 cm	M8/M8	1050 A	2100 A	4200 A
Ref 1689	70 mm ²	40 cm	M8/M8	1500 A	3000 A	6000 A
Ref 1696	95 mm ²	40 cm	M8/M8	2000 A	4000 A	8000 A
Ref 2389	25 mm ²	150 cm	M8/M8	140 A	280 A	560 A
Ref 1764	35 mm ²	150 cm	M8/M8	200 A	400 A	800 A
Ref 1771	50 mm ²	150 cm	M8/M8	285 A	570 A	1140 A
Ref 1788	70 mm ²	150 cm	M8/M8	400 A	800 A	1600 A
Ref 1795	95 mm ²	150 cm	M8/M8	540 A	1080 A	2160 A
Ref 3539	25 mm ²	200 cm	M8/M8	100 A	200 A	400 A
Ref 3553	35 mm ²	200 cm	M8/M8	150 A	300 A	600 A
Ref 3577	50 mm ²	200 cm	M8/M8	210 A	420 A	840 A
Ref 3591	70 mm ²	200 cm	M8/M8	300 A	600 A	1200 A
Ref 2976	16 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	140 A / 1,7 kW	280 A / 6,7 kW	560 A / 26,8 kW
Ref 2754	25 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	210 A / 2,5 kW	420 A / 10 kW	840 A / 40 kW
Ref 2761	35 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	300 A / 3,6 kW	600 A / 14,4 kW	1200 A / 57,6 kW
Ref 2778	50 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	430 A / 5,1 kW	860 A / 20,6 kW	1720 A / 82,4 kW
Ref 2785	70 mm ²	100 cm x 2	M8/M8	600 A / 7,2 kW	1200 A / 28,8 kW	2400 A / 115,2 kW

i Section = résistivité du cuivre (=0.021) x longueur aller/retour (en mètres) x courant / chute de tension admissible en valeur (3% pour une alimentation optimale)



Câbles batterie UNICABLE

CÂBLES DE PUISSANCE M8/NU



Multi-usage	Section	Longueur	Cosses	Parc batteries 12 V $\Delta V < 3\%$	Parc batteries 24 V $\Delta V < 3\%$	Parc batteries 48 V $\Delta V < 3\%$
				Courant max.	Courant max.	Courant max.
Ref 3683	16 mm ²	150 cm	M8/NU	90 A	180 A	360 A
Ref 1832	25 mm ²	150 cm	M8/NU	140 A	280 A	560 A
Ref 2440	35 mm ²	150 cm	M8/NU	200 A	400 A	800 A
Ref 2457	50 mm ²	150 cm	M8/NU	285 A	570 A	1140 A
Ref 2464	70 mm ²	150 cm	M8/NU	400 A	800 A	1600 A

CÂBLES DE PUISSANCE M8/M10



Multi-usage	Section	Longueur	Cosses	Parc batteries 12 V $\Delta V < 3\%$	Parc batteries 24 V $\Delta V < 3\%$	Parc batteries 48 V $\Delta V < 3\%$
				Courant max.	Courant max.	Courant max.
Ref 1801	25 mm ²	40 cm	M8/M10	530 A	1050 A	2100 A
Ref 2310	35 mm ²	40 cm	M8/M10	750 A	1500 A	3000 A
Ref 2327	50 mm ²	40 cm	M8/M10	1050 A	2100 A	4200 A
Ref 2334	70 mm ²	40 cm	M8/M10	1500 A	3000 A	6000 A
Ref 2341	95 mm ²	40 cm	M8/M10	2000 A	4000 A	8000 A
Ref 2433	25 mm ²	150 cm	M8/M10	140 A	280 A	560 A
Ref 2396	35 mm ²	150 cm	M8/M10	200 A	400 A	800 A
Ref 2402	50 mm ²	150 cm	M8/M10	285 A	570 A	1140 A
Ref 2419	70 mm ²	150 cm	M8/M10	400 A	800 A	1600 A
Ref 2426	95 mm ²	150 cm	M8/M10	540 A	1080 A	2160 A

CÂBLES DE PUISSANCE M10/M10



Multi-usage	Section	Longueur	Cosses	Parc batteries 12 V $\Delta V < 3\%$	Parc batteries 24 V $\Delta V < 3\%$	Parc batteries 48 V $\Delta V < 3\%$
				Courant max.	Courant max.	Courant max.
Ref 2358	50 mm ²	40 cm	M10/M10	1050 A	2100 A	4200 A
Ref 2365	70 mm ²	40 cm	M10/M10	1500 A	3000 A	6000 A
Ref 2372	95 mm ²	40 cm	M10/M10	2000 A	4000 A	8000 A

CÂBLES DE PUISSANCE M10/NU



Multi-usage	Section	Longueur	Cosses	Parc batteries 12 V $\Delta V < 3\%$	Parc batteries 24 V $\Delta V < 3\%$	Parc batteries 48 V $\Delta V < 3\%$
				Courant max.	Courant max.	Courant max.
Ref 3690	16 mm ²	150 cm	M10/NU	90 A	180 A	360 A
Ref 2471	25 mm ²	150 cm	M10/NU	140 A	280 A	560 A
Ref 2488	35 mm ²	150 cm	M10/NU	200 A	400 A	800 A
Ref 2495	50 mm ²	150 cm	M10/NU	285 A	570 A	1140 A
Ref 2501	70 mm ²	150 cm	M10/NU	400 A	800 A	1600 A



Câbles batterie UNICABLE

CÂBLES DE PUISSANCE NU/NU



Multi-usage	Section	Longueur	Couleur	Cosses
Ref 3751	10 mm ²	20 m	Noir	NU/NU
Ref 3768	10 mm ²	20 m	Rouge	NU/NU
Ref 3775	10 mm ²	10 m	Noir	NU/NU
Ref 3782	10 mm ²	10 m	Rouge	NU/NU
Ref 3799	10 mm ²	5 m	Noir	NU/NU
Ref 3805	10 mm ²	5 m	Rouge	NU/NU
Ref 3812	16 mm ²	20 m	Noir	NU/NU
Ref 3829	16 mm ²	20 m	Rouge	NU/NU
Ref 3836	16 mm ²	10 m	Noir	NU/NU
Ref 3843	16 mm ²	10 m	Rouge	NU/NU
Ref 3850	16 mm ²	5 m	Noir	NU/NU
Ref 3867	16 mm ²	5 m	Rouge	NU/NU
Ref 3874	25 mm ²	20 m	Noir	NU/NU
Ref 3881	25 mm ²	20 m	Rouge	NU/NU
Ref 3898	25 mm ²	10 m	Noir	NU/NU
Ref 3904	25 mm ²	10 m	Rouge	NU/NU
Ref 3911	25 mm ²	5 m	Noir	NU/NU
Ref 3928	25 mm ²	5 m	Rouge	NU/NU
Ref 3935	35 mm ²	20m	Noir	NU/NU
Ref 3942	35 mm ²	20 m	Rouge	NU/NU
Ref 3959	35 mm ²	10 m	Noir	NU/NU
Ref 3966	35 mm ²	10 m	Rouge	NU/NU
Ref 3973	35 mm ²	5 m	Noir	NU/NU
Ref 3980	35 mm ²	5 m	Rouge	NU/NU
Ref 3997	50 mm ²	15 m	Noir	NU/NU
Ref 4000	50 mm ²	15 m	Rouge	NU/NU
Ref 4017	50 mm ²	10 m	Noir	NU/NU
Ref 4024	50 mm ²	10 m	Rouge	NU/NU
Ref 4031	50 mm ²	5 m	Noir	NU/NU
Ref 4048	50 mm ²	5 m	Rouge	NU/NU

i Section = résistivité du cuivre (=0.021) x longueur aller/retour (en mètres) x courant / chute de tension admissible en valeur (3% pour une alimentation optimale)