

# Conducteur tressé isolé (IBS)



## Caractéristiques techniques du conducteur tressé isolé

- L'alternative idéale au câble
- Pas de coupe, de dénudage ni de sertissage
- Connexion plus flexible
- Pré-percée : Prêt à l'emploi
- Rapide et facile à installer
- Excellent contact électrique
- Cuivre électrolytique étamé pour une meilleure protection contre la corrosion
- Très bonne résistance aux vibrations
- Encombrement réduit à l'intérieur du tableau de distribution

### Caractéristiques

- Intensité = 100A à 1000A
- Excellent contact électrique
- Très bonne tenue mécanique

### Isolant

- Haute résistance : composé vinylique
- Température de fonctionnement max. : 105°C
- Auto-extinguible : UL 94 v0
- Rigidité diélectrique : 20kv/mm
- Tension d'utilisation Max. : 1000 V AC-1500 V DC-IEC & UL 758
- Tension d'utilisation Max. : 600V AC/DC – UL 67

### Tresse

- Cuivre électrolytique étamé pour une meilleure résistance à la corrosion
- Fils de 15/100 pour une grande flexibilité
- Très bonne tenue aux vibrations

### Certifications et approbations

- IEC 60439.1 & IEC 61439.1
- cRUus par UL67 & CAN/CSA C22.2 No. 29
- Conformité CE
- Conformité RoHS
- RU par UL758
- American Bureau of Shipping (ABS)

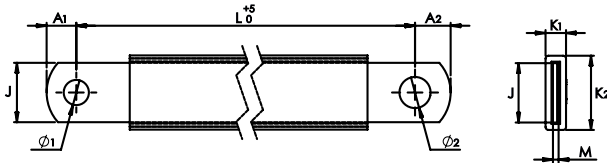
### Test diélectrique

- 3500 V<sub>AC</sub>, 1 minute suivant Norme en 60439-1 (tension d'isolement UI 1000 V<sub>AC</sub>)
- 6000 V<sub>AC</sub>, 1 minute avec un Courant de fuite de 6 mA



# Conducteur tressé isolé (IBS)

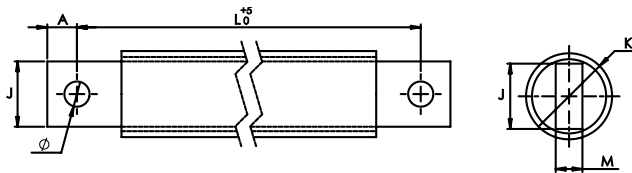
IBS 25  
IBS 50



	No Article	IBS 25	S mm <sup>2</sup>	L mm	Ø1 mm	Ø2 mm	A1 mm	A2 mm	J mm	M mm	K1 mm	K2 mm		Kg
160 A	558240	IBS 25-230-8-10	25	230	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,095
	558241	IBS 25-330-8-10	25	330	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,14
	558242	IBS 25-430-8-10	25	430	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,17
	558243	IBS 25-530-8-10	25	530	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,21
	558244	IBS 25-630-8-10	25	630	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,25
	558249	IBS 25-830-8-10	25	830	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,33
	558250	IBS 25-1030-8-10	25	1030	8,5	10,5	10	12	20	1,9	6	25	10	0,41

	No Article	IBS 50	S mm <sup>2</sup>	L mm	Ø1 mm	Ø2 mm	A1 mm	A2 mm	J mm	M mm	K1 mm	K2 mm		Kg
250 A	558260	IBS 50-230-10	50	230	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,16
	558261	IBS 50-330-10	50	330	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,22
	558262	IBS 50-430-10	50	430	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,29
	558263	IBS 50-530-10	50	530	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,35
	558264	IBS 50-630-10	50	630	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,41
	558255	IBS 50-830-10	50	830	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,53
	558256	IBS 50-1030-10	50	1030	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,65

IBS 120  
IBS 185  
IBS 240



	No Article	IBS 120	S mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
400 A	558270	IBS 120-330-10	120	330	10,5	12	24	10	27	2	0,51
	558271	IBS 120-430-10	120	430	10,5	12	24	10	27	2	0,67
	558272	IBS 120-530-10	120	530	10,5	12	24	10	27	2	0,82
	558273	IBS 120-630-10	120	630	10,5	12	24	10	27	2	0,98
	558274	IBS 120-830-10	120	830	10,5	12	24	10	27	2	1,29
	558276	IBS 120-1030-10	120	1030	10,5	12	24	10	27	2	1,6

	No Article	IBS 185	S mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
500 A	558290	IBS 185-330-10	185	330	10,5	12	24	15	31	2	0,82
	558291	IBS 185-430-10	185	430	10,5	12	24	15	31	2	1,07
	558292	IBS 185-530-10	185	530	10,5	12	24	15	31	2	1,26
	558293	IBS 185-630-10	185	630	10,5	12	24	15	31	2	1,48
	558294	IBS 185-830-10	185	830	10,5	12	24	15	31	2	1,9
	558295	IBS 185-1030-10	185	1030	10,5	12	24	15	31	2	2,3

	No Article	IBS 240	S mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	A mm	J mm	M mm	K mm		Kg
630 A	558280	IBS 240-330-12	240	330	12,5	13	32	15	36	2	1,03
	558281	IBS 240-430-12	240	430	12,5	13	32	15	36	2	1,34
	558282	IBS 240-530-12	240	530	12,5	13	32	15	36	2	1,65
	558283	IBS 240-630-12	240	630	12,5	13	32	15	36	2	1,96
	558284	IBS 240-830-12	240	830	12,5	13	32	15	36	2	2,58
	558285	IBS 240-1030-12	240	1030	12,5	13	32	15	36	2	3,2