

CONNECTEURS SBE®160 (jusqu'à 175 ampères)



Les connecteurs Anderson Power Products SBE®160 (version aux normes européennes des SBX® 175 et compatible avec cette dernière) peuvent intégrer jusqu'à 8 auxiliaires d'alimentation ou de signal en plus des deux contacts d'alimentation primaire. Les SBE®160 proposent une sécurité tactile norme IEC 60950 et un moulage dans un mélange de résine PBT/PC offrant une résistance aux produits chimiques (les SBX®175 étant réalisées dans une résine PC classée IP20).

- **Interface tactile sécurisée**

Minimise le contact potentiel avec les éléments sous tension via la norme IEC60950 pour les SBE®160 et IEC60529 pour les SBX® 175).

- **Jusqu'à 8 contacts auxiliaires**

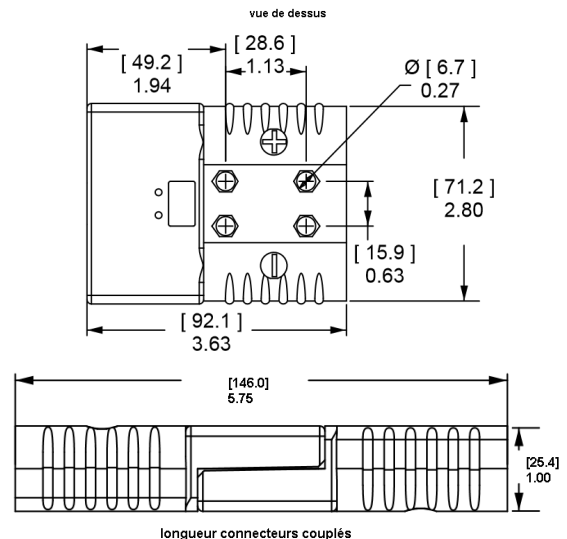
Permet une commutation d'alimentation intelligente, un CAN et un shunt, ainsi qu'une puissance de 20 ampères par contacts.

- **Les boîtiers avec détrompage couleur**

Les boîtiers à détrompage couleur des SBE®160 et SBX® 175 offrent un moyen facile d'identifier les circuits et de se protéger des erreurs de voltages.

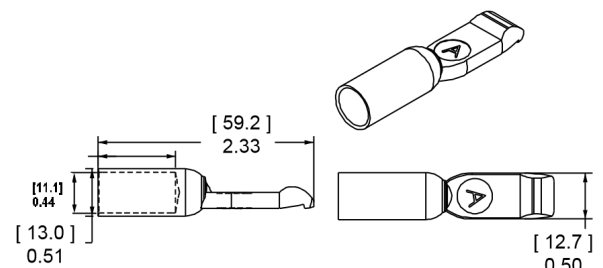
Boîtier standard SBE®160 et SBX®175

La SBE®160 (ou SBX®175) est la gamme moyenne de la série SBE®/ SBX® en terme de dimensions. Les boîtiers SBE160® sont moulés à partir d'un mélange de résine PBT résistant aux produits chimiques. Les gammes SBE®160 et SBX®175 du même code couleur peuvent être connectés ensemble, mais cette action n'est pas recommandée car elle annule les normes UL. Les boîtiers SBX®175 ne répondent pas aux normes EN1175-1 pour les chariots industriels.



Contactes cuivre plaqués argent SBE®160/SBX®175

Utilisez deux contacts en cuivre plaqués argent par boîtier. Performance : Ces contacts offrent une durabilité jusqu'à 10000 cycles d'accouplement. Possibilité de réduire la section de câble à l'aide de réducteurs.



SPECIFICATIONS SBE®160 et SBX®175

Electrique

Intensité nominale ¹	SBX175	SBE160
Contact de puissance (50 mm ²)	175	160
Auxiliaire Powerpole® (AWG 12)	20	20
Auxiliaire 1x4 (12 AWG)	20	20
Auxiliaire PPMX (20 AWG)	7 UL	5 CSA
Tension nominale AC/DC	UL 1977	EN1175-1
Contact de puissance	600	150 ²
Auxiliaire Powerpole	600	150 ²
Auxiliaire 1x4	200	
Auxiliaire PPMX	300	
Tension de tenue diélectrique		
Volts AC	2,200	
Résistance moyenne contact Milliohms ¹		
6" à contact 50mm ²	0.100	
Ampérage nominal de courant enfichable à chaud UL - 250 cycles à 120 V CC		
Contact de puissance	75A	
Auxiliaire Powerpole®	30A	
Auxiliaire 1x4	5A	

Mécanique

Dimensions des contacts	AWG	mm ²
Contacts de puissance	10 à 1/0	6 à 50mm ²
Contacts auxiliaires	24 to 10	0.25 to 5.3mm ²
Diamètre maximum d'isolation	in.	mm
Contacts de puissance	0.440	11.200
Auxiliaires Powerpole®	0.175	4.450
Auxiliaires 1x4	0.140	3.600
Température de fonctionnement ²	°F	°C
Boîtiers SBX et SBE	-4° to 221°	-20° to 105°
Cycles de connexion/déconnexion	plaqués argent (Ag)	plaqués or (Au)
Contacts de puissance	10,000	
Auxiliaires Powerpole®	10,000	
Auxiliaires 1x4		10,000
Auxiliaires PPMX		5,000
Force moyenne de connexion/déconnexion	Lbf.	N
Contacts de puissance	30	134
par Powerpole®	5.00	22.00
par contact dans Auxiliaires 1x4	0.70	3.00
par boîtier PPMX	4.50	20.00
Min. Contact / Force de rétention du ressort	Lbf.	N
Boîtier standard	120	533.7
Boîtier Powerpole®	25	111
Boîtier auxiliaire 1x4	10	44.5
Boîtier PPMX	12	53

Protection

Sécurité des doigts avec les contacts

IEC 60950	SBE®160 seulement	Pass
IEC 60529	SBX®175 seulement	IP20

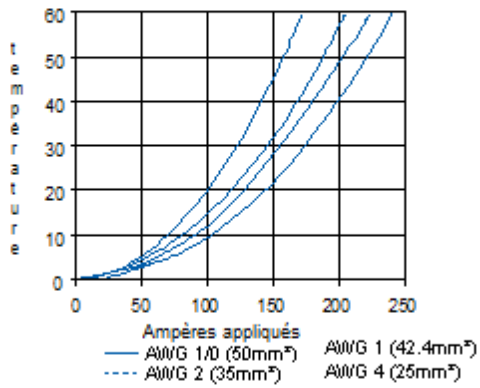
¹ Basé sur : A une température de 105 ° C, avec un câble de la plus grande taille, correctement monté avec un outillage recommandé par APP® et une température ambiante de 25 ° C. Classement UL : ne pas dépasser la température maximale de fonctionnement. Cote CSA inférieure à une élévation de température de 30 ° C.

² Limité par les propriétés thermiques du boîtier en plastique du connecteur.

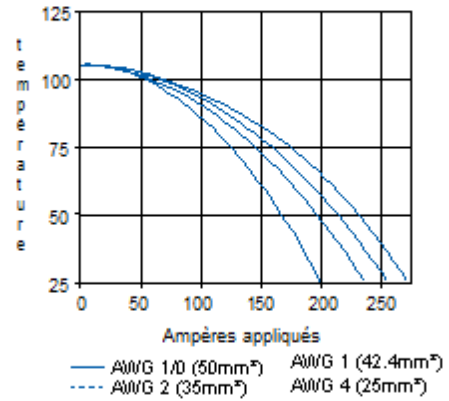
³ N'utilisez que les outils recommandés par APP®. D'autres outils peuvent affecter la performance de nos connecteurs ainsi que la reconnaissance UL et CSA.

COURBES DE TEMPERATURES SBE®160 et SBX®175

Elévation de température à courant constant

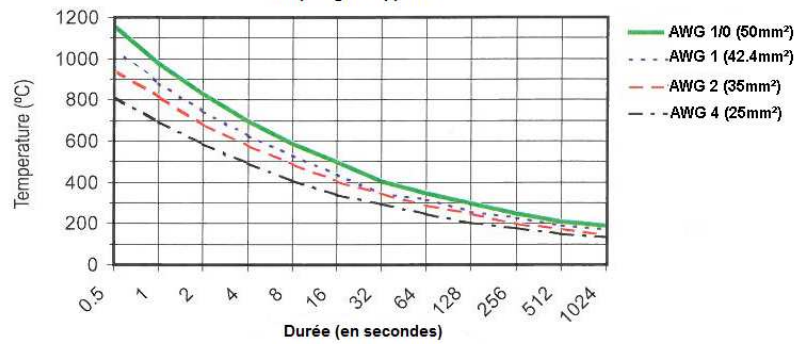


Derating vs. Ambient temperature



SBE®160

Ampérages supportés

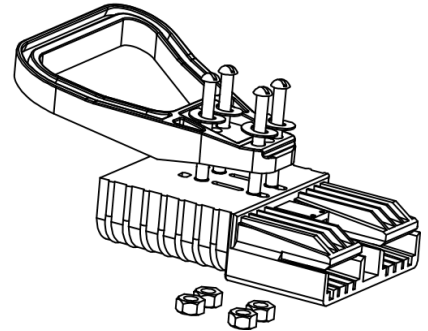


REMARQUE: Les tableaux d'élévation de température sont basés sur une température ambiante de 25 ° C.

ACCESSOIRES SBE®160 et SBX®175

Poignée « O » SBE®160 et SBX®175

La poignée en « O » facilite la connexion et déconnexion des connecteurs. Les poignées sont fabriquées dans plastique PC résistant. Vis et écrous inclus. Existe en coloris rouge et gris.



Poignée « O » plate rouge SBE®160 Et SBX®175

La poignée en « O » facilite la connexion et déconnexion des connecteurs. Les poignées sont fabriquées dans plastique PC résistant. Vis et écrous inclus.



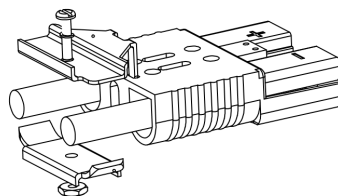
Poignée métal revêtu PVC noir SBE®160 et SBX®175

La poignée métallique revêtu PVC noir facilite la connexion et déconnexion des connecteurs. Vis et écrous inclus.



Serre-câble pour SBE®160 et SBX®175

Le serre-câble existe en plusieurs versions : soit en métal, soit fabriqué dans un matériau plastique résistant.



Capuchon PVC SBE®160

Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans l'interface de la prise lorsqu'elle n'est pas connectée. REMARQUE: Non adapté au milieu humide.



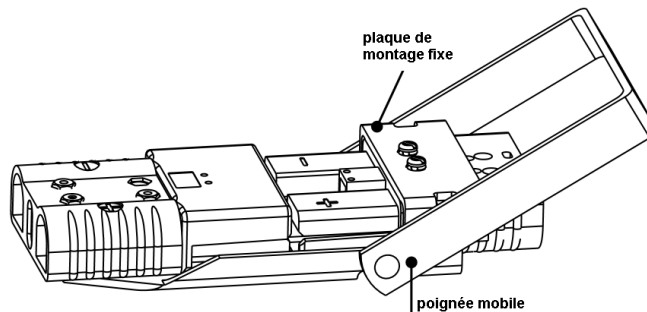
Kit de déconnexion rouge SBE®160/SBX®175 : plaque de montage

Kit facilitant la connexion et la déconnexion des connecteurs SBE®160 et SBX®175 entre eux. Partie fixe du kit. Comprend la visserie.



Kit de déconnexion rouge SBE®160/SBX®175 : poignée mobile

Kit facilitant la connexion et la déconnexion des connecteurs SBE®160 et SBX®175 entre eux. Partie mobile du kit. Comprend la visserie.



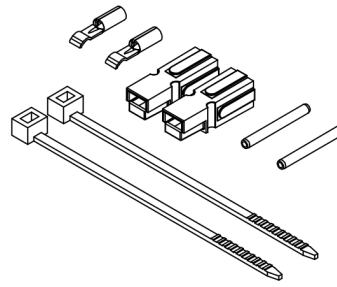
Protection anti-poussières pour SBE®160

Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans l'interface des prises et entre le connecteur et la sortie de câble.



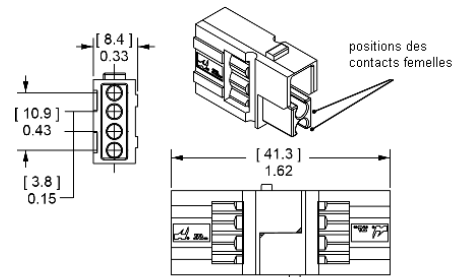
Kit 2 auxiliaires PP15-45 pour SBE®160 et SBX®175

Les connecteurs auxiliaires powerpole® sont évalués à 30A, 600 volts chacun et peuvent être utilisés pour l'alimentation auxiliaire, le contrôle ou la détection. Le kit comprend 1 boîtier 15-45 rouge, 1 noir, 2 contacts 30A (2,5mm²) et 2 goupilles. Possibilité de commander le kit avec des contacts 15A (1.5mm²).



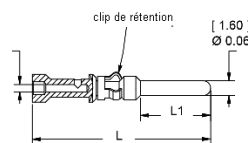
Kit 1x4 auxiliaires pour SBE®160 et SBX®175

Le boîtier auxiliaire 1x4 développé par ANDERSON POWER PRODUCTS permet l'utilisation de 4 circuits auxiliaires de 20 ampères, 200 volts chacun. La conception du boîtier « sans genre » ou hermaphrodite permet de connecter entre eux des contacts mâles et femelles plaqués or permettant d'égaliser les performances des connecteurs DIN 43589-1. Les contacts ayant plusieurs longueurs offrent l'avantage supplémentaire du séquençage entre les circuits. Le kit comprend 1 boîtier 1x4, 2 contacts mâles, 2 contacts femelles de longueurs standards, 2 goupilles de maintien.



Contact mâles pour kit auxiliaires 1x4

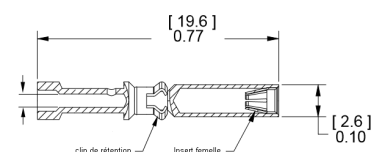
Les contacts plaqués or mâles sont disponibles en 3 longueurs pour permettre le séquençage des circuits (standard : 7.7mm, 9.3mm et 6.4mm).



Auxiliaires mâles	- L -		- L1 -	
	in.	mm	in.	mm
contact standard 7.7mm	0.77	19.6	0.30	7.7
contact long 9.3mm	0.83	21.2	0.37	9.3
contact court 6.4mm	0.72	16.3	0.25	6.4

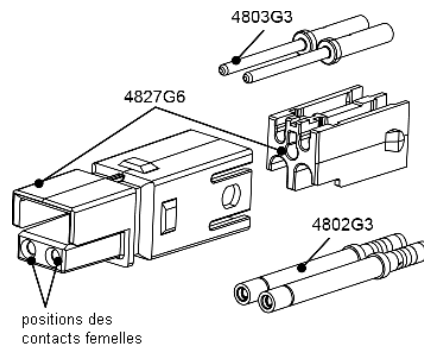
Contact femelles pour kit auxiliaires 1x4

Les contacts plaqués or femelles offrent une faible résistance et une durabilité allant jusqu'à 10 000 cycles.



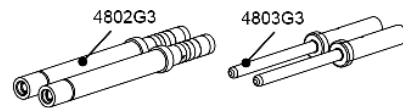
Kit auxiliaires PPMX pour SBE®160 et SBX®175

Le connecteur auxiliaire PPMX permet d'utiliser jusqu'à 8 circuits auxiliaires dans les boîtiers SBE®, SBX® et SBO®. Chaque boîtier PPMX est équipé de 2 contacts mâles et de deux contacts femelles plaqués or. Les boîtiers SBE®160 et SBX®175 peuvent recevoir 2 boîtiers auxiliaires « sans genre » ou hermaphrodites. Chaque contact est évalué à 7 ampères, 300 volts. Kit à utiliser pour les applications nécessitant 8 circuits de surveillance de batterie ou de communication véhicule. Le kit PPMX contient 2 boîtiers PPMX, 4 contacts mâles, 4 contacts femelles et 2 goupilles de maintien.



Contacts pour kit auxiliaires PPMX

Les contacts plaqués or sont idéaux pour une utilisation de signal ou de faible puissance avec une durabilité allant jusqu'à 5000 cycles.



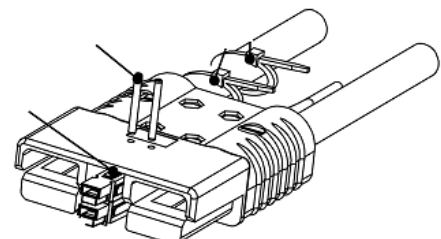
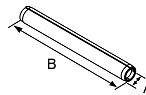
Kit tube air pour SBE®160 et SBX®175

Les tubes air s'insèrent dans les boîtiers pour permettre la circulation de l'électrolyte tout en chargeant la batterie. La conception du tube permet l'utilisation de la même pièce dans les deux sens.



Goupille pour kits auxiliaires

Les goupilles sont utilisées pour maintenir les accessoires dans le port auxiliaire des boîtiers SBE®, SBX® et SBO®.



Réducteurs pour SBE®160 et SBX®175

À utiliser avec les contacts AWG 1/0 (50mm²) et AWG 2 (35mm²) pour permettre l'utilisation d'un câble plus petit avec le connecteur. Il est ainsi possible de descendre jusqu'à 6mm².

La capacité électrique est déclassée avec un câble plus petit.

6 types de réducteurs existent :

5687 : AWG 1/0 (50mm²) à AWG 1 (42.4mm²). Dimensions du réducteur : A = 0.39 (9.91mm) / B= 1.00 (25.4mm).

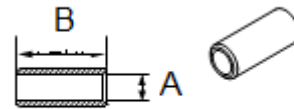
5690 : AWG 1/0 (50mm²) à AWG 2 (35mm²). Dimensions du réducteur : A= 0.34 (8.64mm) / B= 1.00 (25.4mm).

5693 : AWG 1/0 (50mm²) à AWG 4 (25mm²). Dimensions du réducteur : A= 0.27 (6.86mm) / B= 1.00 (25.4mm).

5663 : AWG 1/0 (50mm²) à AWG 6 (16mm²). Dimensions du réducteur : A= 0.22 (5.59mm) / B= 1.00 (25.4mm).

5648 : AWG 1/0 (50mm²) à AWG 8-10 (8.4-6mm²). Dimensions du réducteur : A= 0.19 (4.83mm) / B= 1.00 (25.4mm).

5920 : AWG 2 (35mm²) à 16mm². Dimensions du réducteur : A= 0.23 (5.8mm) / B= 0.84 (21.3mm).



DETROMPAGE VIA LE CODE COULEUR POUR SBE®160 ET SBX®175

	ROUGE	VERT	NOIR	BLEU
SBE160	24V	72V	80V	48V
	JALNE	ORANGE	GRIS	
SBE160	12V	18V	36V	

GUIDE D'ACHAT SBE®160 et SBX®175

section mm ² coloris	16mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²
------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

1.1 SBE 160A :

Gris	E6374G8	E6374G4	E6374G2	E6374G1
Rouge	E6379G8	E6379G4	E6379G2	E6379G1
Bleu	E6375G8	E6375G4	E6375G2	E6375G1
Vert	E6391G8	E6391G4	E6391G2	E6391G1
Noir	E6389G8	E6389G4	E6389G2	E6389G1
Jaune	E6377G8	E6377G4	E6377G2	E6377G1
Orange	E6376G8	E6376G4	E6376G2	E6376G1

1.2 SBE 160A AVEC POIGNEE GRISE :

Gris	E6374G42F	E6374G32F	E6374G22F	E6374G12F
Rouge	E6379G42F	E6379G32F	E6379G22F	E6379G12F
Bleu	E6375G42F	E6375G32F	E6375G22F	E6375G12F
Vert	E6391G42F	E6391G32F	E6391G22F	E6391G12F
Noir	E6389G42F	E6389G32F	E6389G22F	E6389G12F
Jaune	E6377G42F	E6377G32F	E6377G22F	E6377G12F
Orange	E6376G42F	E6376G32F	E6376G22F	E6376G12F

1.3 SBE 160A AVEC POIGNEE ROUGE :

Gris	E6374G43F	E6374G33F	E6374G23F	E6374G13F
Rouge	E6379G43F	E6379G33F	E6379G23F	E6379G13F
Bleu	E6375G43F	E6375G33F	E6375G23F	E6375G13F
Vert	E6391G43F	E6391G33F	E6391G23F	E6391G13F
Noir	E6389G43F	E6389G33F	E6389G23F	E6389G13F
Jaune	E6377G43F	E6377G33F	E6377G23F	E6377G13F
Orange	E6376G43F	E6376G33F	E6376G23F	E6376G13F

1.4 SBE 160A AVEC SERRE-CABLE :

Gris	E6374G44F	E6374G34F	E6374G24F	E6374G14F
Rouge	E6379G44F	E6379G34F	E6379G24F	E6379G14F
Bleu	E6375G44F	E6375G34F	E6375G24F	E6375G14F
Vert	E6391G44F	E6391G34F	E6391G24F	E6391G14F
Noir	E6389G44F	E6389G34F	E6389G24F	E6389G14F
Jaune	E6377G44F	E6377G34F	E6377G24F	E6377G14F
Orange	E6376G44F	E6376G34F	E6376G24F	E6376G14F

1.5 SBE 160A AVEC SERRE-CABLE ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6374G45F	E6374G35F	E6374G25F	E6374G15F
Rouge	E6379G45F	E6379G35F	E6379G25F	E6379G15F
Bleu	E6375G45F	E6375G35F	E6375G25F	E6375G15F
Vert	E6391G45F	E6391G35F	E6391G25F	E6391G15F
Noir	E6389G45F	E6389G35F	E6389G25F	E6389G15F
Jaune	E6377G45F	E6377G35F	E6377G25F	E6377G15F
Orange	E6376G45F	E6376G35F	E6376G25F	E6376G15F

1.6 SBE 160A AVEC SERRE-CABLE ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6374G46F	E6374G36F	E6374G26F	E6374G16F
Rouge	E6379G46F	E6379G36F	E6379G26F	E6379G16F
Bleu	E6375G46F	E6375G36F	E6375G26F	E6375G16F
Vert	E6391G46F	E6391G36F	E6391G26F	E6391G16F
Noir	E6389G46F	E6389G36F	E6389G26F	E6389G16F
Jaune	E6377G46F	E6377G36F	E6377G26F	E6377G16F
Orange	E6376G46F	E6376G36F	E6376G26F	E6376G16F

1.7 SBE 160A AVEC CAPUCHON PVC NOIR :

Gris	E6374G47F	E6374G37F	E6374G27F	E6374G17F
Rouge	E6379G47F	E6379G37F	E6379G27F	E6379G17F
Bleu	E6375G47F	E6375G37F	E6375G27F	E6375G17F
Vert	E6391G47F	E6391G37F	E6391G27F	E6391G17F
Noir	E6389G47F	E6389G37F	E6389G27F	E6389G17F
Jaune	E6377G47F	E6377G37F	E6377G27F	E6377G17F
Orange	E6376G47F	E6376G37F	E6376G27F	E6376G17F

1.8 SBE 160A AVEC CAPUCHON PVC NOIR ET SERRE-CABLE :

Gris	E6374G48F	E6374G38F	E6374G28F	E6374G18F
Rouge	E6379G48F	E6379G38F	E6379G28F	E6379G18F
Bleu	E6375G48F	E6375G38F	E6375G28F	E6375G18F
Vert	E6391G48F	E6391G38F	E6391G28F	E6391G18F
Noir	E6389G48F	E6389G38F	E6389G28F	E6389G18F
Jaune	E6377G48F	E6377G38F	E6377G28F	E6377G18F
Orange	E6376G48F	E6376G38F	E6376G28F	E6376G18F

1.9 SBE 160A AVEC CAPUCHON PVC NOIR ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6374G49F	E6374G39F	E6374G29F	E6374G19F
Rouge	E6379G49F	E6379G39F	E6379G29F	E6379G19F
Bleu	E6375G49F	E6375G39F	E6375G29F	E6375G19F
Vert	E6391G49F	E6391G39F	E6391G29F	E6391G19F
Noir	E6389G49F	E6389G39F	E6389G29F	E6389G19F
Jaune	E6377G49F	E6377G39F	E6377G29F	E6377G19F
Orange	E6376G49F	E6376G39F	E6376G29F	E6376G19F

1.10 SBE 160A AVEC CAPUCHON PVC NOIR ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6374G50F	E6374G40F	E6374G30F	E6374G20F
Rouge	E6379G50F	E6379G40F	E6379G30F	E6379G20F
Bleu	E6375G50F	E6375G40F	E6375G30F	E6375G20F
Vert	E6391G50F	E6391G40F	E6391G30F	E6391G20F
Noir	E6389G50F	E6389G40F	E6389G30F	E6389G20F
Jaune	E6377G50F	E6377G40F	E6377G30F	E6377G20F
Orange	E6376G50F	E6376G40F	E6376G30F	E6376G20F

1.11 SBE 160A AVEC CAPUCHON PVC NOIR, SERRE-CABLE ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6374G51F	E6374G41F	E6374G31F	E6374G21F
Rouge	E6379G51F	E6379G41F	E6379G31F	E6379G21F
Bleu	E6375G51F	E6375G41F	E6375G31F	E6375G21F
Vert	E6391G51F	E6391G41F	E6391G31F	E6391G21F
Noir	E6389G51F	E6389G41F	E6389G31F	E6389G21F
Jaune	E6377G51F	E6377G41F	E6377G31F	E6377G21F
Orange	E6376G51F	E6376G41F	E6376G31F	E6376G21F

1.12 SBE 160A AVEC CAPUCHON PVC NOIR, SERRE-CABLE ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6374G82F	E6374G72F	E6374G62F	E6374G52F
Rouge	E6379G82F	E6379G72F	E6379G62F	E6379G52F
Bleu	E6375G82F	E6375G72F	E6375G62F	E6375G52F
Vert	E6391G82F	E6391G72F	E6391G62F	E6391G52F
Noir	E6389G82F	E6389G72F	E6389G62F	E6389G52F
Jaune	E6377G82F	E6377G72F	E6377G62F	E6377G52F
Orange	E6376G82F	E6376G72F	E6376G62F	E6376G52F

1.13 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES :

Gris	E6370G8	E6370G4	E6370G2	E6370G1
Rouge	E6378G8	E6378G4	E6378G2	E6378G1
Bleu	E6371G8	E6371G4	E6371G2	E6371G1
Vert	E6387G8	E6387G4	E6387G2	E6387G1
Noir	E6388G8	E6388G4	E6388G2	E6388G1
Jaune	E6373G8	E6373G4	E6373G2	E6373G1
Orange	E6372G8	E6372G4	E6372G2	E6372G1

1.14 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6370G42F	E6370G32F	E6370G22F	E6370G12F
Rouge	E6378G42F	E6378G32F	E6378G22F	E6378G12F
Bleu	E6371G42F	E6371G32F	E6371G22F	E6371G12F
Vert	E6387G42F	E6387G32F	E6387G22F	E6387G12F
Noir	E6388G42F	E6388G32F	E6388G22F	E6388G12F
Jaune	E6373G42F	E6373G32F	E6373G22F	E6373G12F
Orange	E6372G42F	E6372G32F	E6372G22F	E6372G12F

1.15 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6370G43F	E6370G33F	E6370G23F	E6370G13F
Rouge	E6378G43F	E6378G33F	E6378G23F	E6378G13F
Bleu	E6371G43F	E6371G33F	E6371G23F	E6371G13F
Vert	E6387G43F	E6387G33F	E6387G23F	E6387G13F
Noir	E6388G43F	E6388G33F	E6388G23F	E6388G13F
Jaune	E6373G43F	E6373G33F	E6373G23F	E6373G13F
Orange	E6372G43F	E6372G33F	E6372G23F	E6372G13F

1.16 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES ET SERRE-CABLE :

Gris	E6370G44F	E6370G34F	E6370G24F	E6370G14F
Rouge	E6378G44F	E6378G34F	E6378G24F	E6378G14F
Bleu	E6371G44F	E6371G34F	E6371G24F	E6371G14F
Vert	E6387G44F	E6387G34F	E6387G24F	E6387G14F
Noir	E6388G44F	E6388G34F	E6388G24F	E6388G14F
Jaune	E6373G44F	E6373G34F	E6373G24F	E6373G14F
Orange	E6372G44F	E6372G34F	E6372G24F	E6372G14F

1.17 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES, SERRE-CABLE ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6370G45F	E6370G35F	E6370G25F	E6370G15F
Rouge	E6378G45F	E6378G35F	E6378G25F	E6378G15F
Bleu	E6371G45F	E6371G35F	E6371G25F	E6371G15F
Vert	E6387G45F	E6387G35F	E6387G25F	E6387G15F
Noir	E6388G45F	E6388G35F	E6388G25F	E6388G15F
Jaune	E6373G45F	E6373G35F	E6373G25F	E6373G15F
Orange	E6372G45F	E6372G35F	E6372G25F	E6372G15F

1.18 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES, SERRE-CABLE ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6370G46F	E6370G36F	E6370G26F	E6370G16F
Rouge	E6378G46F	E6378G36F	E6378G26F	E6378G16F
Bleu	E6371G46F	E6371G36F	E6371G26F	E6371G16F
Vert	E6387G46F	E6387G36F	E6387G26F	E6387G16F
Noir	E6388G46F	E6388G36F	E6388G26F	E6388G16F
Jaune	E6373G46F	E6373G36F	E6373G26F	E6373G16F
Orange	E6372G46F	E6372G36F	E6372G26F	E6372G16F

1.19 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES ET CAPUCHON PVC NOIR :

Gris	E6370G47F	E6370G37F	E6370G27F	E6370G17F
Rouge	E6378G47F	E6378G37F	E6378G27F	E6378G17F
Bleu	E6371G47F	E6371G37F	E6371G27F	E6371G17F
Vert	E6387G47F	E6387G37F	E6387G27F	E6387G17F
Noir	E6388G47F	E6388G37F	E6388G27F	E6388G17F
Jaune	E6373G47F	E6373G37F	E6373G27F	E6373G17F
Orange	E6372G47F	E6372G37F	E6372G27F	E6372G17F

1.20 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES, SERRE-CABLE ET CAPUCHON PVC NOIR:

Gris	E6370G48F	E6370G38F	E6370G28F	E6370G18F
Rouge	E6378G48F	E6378G38F	E6378G28F	E6378G18F
Bleu	E6371G48F	E6371G38F	E6371G28F	E6371G18F
Vert	E6387G48F	E6387G38F	E6387G28F	E6387G18F
Noir	E6388G48F	E6388G38F	E6388G28F	E6388G18F
Jaune	E6373G48F	E6373G38F	E6373G28F	E6373G18F
Orange	E6372G48F	E6372G38F	E6372G28F	E6372G18F

1.21 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES, CAPUCHON PVC NOIR ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6370G49F	E6370G39F	E6370G29F	E6370G19F
Rouge	E6378G49F	E6378G39F	E6378G29F	E6378G19F
Bleu	E6371G49F	E6371G39F	E6371G29F	E6371G19F
Vert	E6387G49F	E6387G39F	E6387G29F	E6387G19F
Noir	E6388G49F	E6388G39F	E6388G29F	E6388G19F
Jaune	E6373G49F	E6373G39F	E6373G29F	E6373G19F
Orange	E6372G49F	E6372G39F	E6372G29F	E6372G19F

1.22 SBE 160A AVEC 2 AUXILIAIRES, CAPUCHON PVC NOIR ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6370G50F	E6370G40F	E6370G30F	E6370G20F
Rouge	E6378G50F	E6378G40F	E6378G30F	E6378G20F
Bleu	E6371G50F	E6371G40F	E6371G30F	E6371G20F
Vert	E6387G50F	E6387G40F	E6387G30F	E6387G20F
Noir	E6388G50F	E6388G40F	E6388G30F	E6388G20F
Jaune	E6373G50F	E6373G40F	E6373G30F	E6373G20F
Orange	E6372G50F	E6372G40F	E6372G30F	E6372G20F

1.23 SBE 160A 2 AUXILIAIRES, CAPUCHON NOIR, SERRE-CABLE ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6370G51F	E6370G41F	E6370G31F	E6370G21F
Rouge	E6378G51F	E6378G41F	E6378G31F	E6378G21F
Bleu	E6371G51F	E6371G41F	E6371G31F	E6371G21F
Vert	E6387G51F	E6387G41F	E6387G31F	E6387G21F
Noir	E6388G51F	E6388G41F	E6388G31F	E6388G21F
Jaune	E6373G51F	E6373G41F	E6373G31F	E6373G21F
Orange	E6372G51F	E6372G41F	E6372G31F	E6372G21F

1.24 SBE 160A 2 AUXILIAIRES, CAPUCHON NOIR, SERRE-CABLE ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6370G82F	E6370G72F	E6370G62F	E6370G52F
Rouge	E6378G82F	E6378G72F	E6378G62F	E6378G52F
Bleu	E6371G82F	E6371G72F	E6371G62F	E6371G52F
Vert	E6387G82F	E6387G72F	E6387G62F	E6387G52F
Noir	E6388G82F	E6388G72F	E6388G62F	E6388G52F
Jaune	E6373G82F	E6373G72F	E6373G62F	E6373G52F
Orange	E6372G82F	E6372G72F	E6372G62F	E6372G52F

1.25 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES :

Gris	E6393G41F	E6393G31F	E6393G21F	E6393G11F
Rouge	E6394G41F	E6394G31F	E6394G21F	E6394G11F
Bleu	E6395G41F	E6395G31F	E6395G21F	E6395G11F
Vert	E6396G41F	E6396G31F	E6396G21F	E6396G11F
Noir	E6397G41F	E6397G31F	E6397G21F	E6397G11F
Jaune	E6398G41F	E6398G31F	E6398G21F	E6398G11F
Orange	E6399G41F	E6399G31F	E6399G21F	E6399G11F

1.26 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6393G42F	E6393G32F	E6393G22F	E6393G12F
Rouge	E6394G42F	E6394G32F	E6394G22F	E6394G12F
Bleu	E6395G42F	E6395G32F	E6395G22F	E6395G12F
Vert	E6396G42F	E6396G32F	E6396G22F	E6396G12F
Noir	E6397G42F	E6397G32F	E6397G22F	E6397G12F
Jaune	E6398G42F	E6398G32F	E6398G22F	E6398G12F
Orange	E6399G42F	E6399G32F	E6399G22F	E6399G12F

1.27 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6393G43F	E6393G33F	E6393G23F	E6393G13F
Rouge	E6394G43F	E6394G33F	E6394G23F	E6394G13F
Bleu	E6395G43F	E6395G33F	E6395G23F	E6395G13F
Vert	E6396G43F	E6396G33F	E6396G23F	E6396G13F
Noir	E6397G43F	E6397G33F	E6397G23F	E6397G13F
Jaune	E6398G43F	E6398G33F	E6398G23F	E6398G13F
Orange	E6399G43F	E6399G33F	E6399G23F	E6399G13F

1.28 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES ET SERRE-CABLE :

Gris	E6393G44F	E6393G34F	E6393G24F	E6393G14F
Rouge	E6394G44F	E6394G34F	E6394G24F	E6394G14F
Bleu	E6395G44F	E6395G34F	E6395G24F	E6395G14F
Vert	E6396G44F	E6396G34F	E6396G24F	E6396G14F
Noir	E6397G44F	E6397G34F	E6397G24F	E6397G14F
Jaune	E6398G44F	E6398G34F	E6398G24F	E6398G14F
Orange	E6399G44F	E6399G34F	E6399G24F	E6399G14F

1.29 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES, SERRE-CABLE ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6393G45F	E6393G35F	E6393G25F	E6393G15F
Rouge	E6394G45F	E6394G35F	E6394G25F	E6394G15F
Bleu	E6395G45F	E6395G35F	E6395G25F	E6395G15F
Vert	E6396G45F	E6396G35F	E6396G25F	E6396G15F
Noir	E6397G45F	E6397G35F	E6397G25F	E6397G15F
Jaune	E6398G45F	E6398G35F	E6398G25F	E6398G15F
Orange	E6399G45F	E6399G35F	E6399G25F	E6399G15F

1.30 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES, SERRE-CABLE ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6393G46F	E6393G36F	E6393G26F	E6393G16F
Rouge	E6394G46F	E6394G36F	E6394G26F	E6394G16F
Bleu	E6395G46F	E6395G36F	E6395G26F	E6395G16F
Vert	E6396G46F	E6396G36F	E6396G26F	E6396G16F
Noir	E6397G46F	E6397G36F	E6397G26F	E6397G16F
Jaune	E6398G46F	E6398G36F	E6398G26F	E6398G16F
Orange	E6399G46F	E6399G36F	E6399G26F	E6399G16F

1.31 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES ET CAPUCHON PVC NOIR :

Gris	E6393G47F	E6393G37F	E6393G27F	E6393G17F
Rouge	E6394G47F	E6394G37F	E6394G27F	E6394G17F
Bleu	E6395G47F	E6395G37F	E6395G27F	E6395G17F
Vert	E6396G47F	E6396G37F	E6396G27F	E6396G17F
Noir	E6397G47F	E6397G37F	E6397G27F	E6397G17F
Jaune	E6398G47F	E6398G37F	E6398G27F	E6398G17F
Orange	E6399G47F	E6399G37F	E6399G27F	E6399G17F

1.32 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES, SERRE-CABLE ET CAPUCHON PVC NOIR :

Gris	E6393G48F	E6393G38F	E6393G28F	E6393G18F
Rouge	E6394G48F	E6394G38F	E6394G28F	E6394G18F
Bleu	E6395G48F	E6395G38F	E6395G28F	E6395G18F
Vert	E6396G48F	E6396G38F	E6396G28F	E6396G18F
Noir	E6397G48F	E6397G38F	E6397G28F	E6397G18F
Jaune	E6398G48F	E6398G38F	E6398G28F	E6398G18F
Orange	E6399G48F	E6399G38F	E6399G28F	E6399G18F

1.33 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES, CAPUCHON PVC NOIR ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6393G49F	E6393G39F	E6393G29F	E6393G19F
Rouge	E6394G49F	E6394G39F	E6394G29F	E6394G19F
Bleu	E6395G49F	E6395G39F	E6395G29F	E6395G19F
Vert	E6396G49F	E6396G39F	E6396G29F	E6396G19F
Noir	E6397G49F	E6397G39F	E6397G29F	E6397G19F
Jaune	E6398G49F	E6398G39F	E6398G29F	E6398G19F
Orange	E6399G49F	E6399G39F	E6399G29F	E6399G19F

1.34 SBE 160A AVEC 4 AUXILIAIRES, CAPUCHON PVC NOIR ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6393G50F	E6393G40F	E6393G30F	E6393G20F
Rouge	E6394G50F	E6394G40F	E6394G30F	E6394G20F
Bleu	E6395G50F	E6395G40F	E6395G30F	E6395G20F
Vert	E6396G50F	E6396G40F	E6396G30F	E6396G20F
Noir	E6397G50F	E6397G40F	E6397G30F	E6397G20F
Jaune	E6398G50F	E6398G40F	E6398G30F	E6398G20F
Orange	E6399G50F	E6399G40F	E6399G30F	E6399G20F

1.35 SBE 160A 4 AUXILIAIRES, CAPUCHON NOIR, SERRE-CABLE ET POIGNEE GRISE :

Gris	E6393G81F	E6393G71F	E6393G61F	E6393G51F
Rouge	E6394G81F	E6394G71F	E6394G61F	E6394G51F
Bleu	E6395G81F	E6395G71F	E6395G61F	E6395G51F
Vert	E6396G81F	E6396G71F	E6396G61F	E6396G51F
Noir	E6397G81F	E6397G71F	E6397G61F	E6397G51F
Jaune	E6398G81F	E6398G71F	E6398G61F	E6398G51F
Orange	E6399G81F	E6399G71F	E6399G61F	E6399G51F

1.36 SBE 160A 4 AUXILIAIRES, CAPUCHON NOIR, SERRE-CABLE ET POIGNEE ROUGE :

Gris	E6393G82F	E6393G72F	E6393G62F	E6393G52F
Rouge	E6394G82F	E6394G72F	E6394G62F	E6394G52F
Bleu	E6395G82F	E6395G72F	E6395G62F	E6395G52F
Vert	E6396G82F	E6396G72F	E6396G62F	E6396G52F
Noir	E6397G82F	E6397G72F	E6397G62F	E6397G52F
Jaune	E6398G82F	E6398G72F	E6398G62F	E6398G52F
Orange	E6399G82F	E6399G72F	E6399G62F	E6399G52F