

Caractéristiques communes à toutes les prises

- Résistance au feu et à la chaleur anormale selon les normes IEC 695-2-1 et IEC 50-11 : 850 °C sauf prises avec transformateur et prises interverrouillées : 750 °C.
- Matériaux : boîtier en technopolymère autoextingible, broches en laiton nickelé, vis en acier inoxydable.
- Bornes de connexion : vis imperdables et complètement desserrées.
- Couleur : gris clair RAL 7035.

Caractéristiques des socles de prises BT interverrouillées

- Prises avec interbloc mécanique : l'interrupteur ne peut être manœuvré que si la fiche est complètement engagée. La fiche ne peut être retirée que si l'interrupteur est en position "0". La manette peut être cadenassée en position "0" ou "1".
- Prises adaptées pour l'utilisation en catégorie AC22A.

Caractéristiques des socles de prises avec transformateur de sécurité 160 VA ☐

- Conforme aux normes NF EN 60 309-1 et 2, et IEC 164-48 chapitre 56.
- Classe 2 selon les normes IEC 742 et EN 60742.
- Transformateur protégé contre les courts-circuits et les surcharges.
- Alimentation du transformateur contrôlée par un interrupteur activé par un mécanisme lors de l'introduction de la prise mobile.
- Durée de vie électrique et mécanique : > 5000 cycles en charge.

Sections des conducteurs pour les prises mobiles, fiches mobiles et socles de connecteur à enfichage

16 A		câble souple							câble rigide	
types de câble testés		HO7RN-F	N07V-K	N07G9-K	07VV-F	FROR	FG7OR	RV-K	H07V-K	UG70R
section du câble	1 mm ²	■(1)	■	■	■	■	■	■	■	■
	1,5 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	2,5 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	4 mm ²	■	■	■	■	■	non testé	non testé	■	■
32 A		câble souple							câble rigide	
types de câble testés		HO7RN-F	N07V-K	N07G9-K	07VV-F	FROR	FG7OR	RV-K	H07V-K	UG70R
section du câble	2,5 mm ²	■(1)	■	■	■	■	■	■	■	■
	4 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	6 mm ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■

(1) Lors du contrôle visuel, l'isolant ne semble pas être coupé cependant la continuité électrique est assurée et le test d'échauffement correctement passé.

Nota : pour le raccordement de câbles de 10 mm² veuillez prendre contact avec votre correspondant Schneider.

Résistance aux agents chimiques

	prises BT et TBT	prises domestiques	prises interverrouillées	coffrets Kaedra
eau				
solution saline	résistant	résistant	résistant	résistant
acide				
	concentré	limitée	limitée	non résistant
	dilué	résistant	résistant	résistant
base				
	concentré	limitée	limitée	limitée
	dilué	résistant	résistant	résistant
solvant				
	hexane	résistant	résistant	non résistant
	benzène	limitée	limitée	non résistant
	acétone	limitée	limitée	non résistant
huile				
	alcool éthylique	résistant	résistant	non résistant
	silicone	résistant	résistant	résistant
	minérale	résistant	résistant	limitée
	végétale	résistant	résistant	limitée
graisse				
	animale	résistant	résistant	non résistant
	synthétique	résistant	résistant	limitée
déchets organiques	résistant	résistant	limitée	limitée
carburant				
	sans plomb	limitée	limitée	non résistant
	super	limitée	limitée	non résistant
	gazoil	résistant	résistant	non résistant
ammoniac	résistant	résistant	limitée	limitée