

INNOVANT. UNIQUE EN SON GENRE.

PRISES DE COURANT CEE NEO



NEO
One - Touch

Les extraits de normes sont donnés à titre informatif, et n'ont aucun caractère contractuel. Dans le doute, veuillez consulter les documents normatifs ou réglementaires dans leur intégralité. Les citations des textes de normes permettent d'aller chercher des renseignements complémentaires.

Nous nous réservons le droit d'apporter sans préavis des modifications techniques aux produits. Les informations de ce catalogue définissent les produits, mais ne garantissent aucunes caractéristiques.

Pour les prix, veuillez SVP vous référer à nos tarifs en vigueur.

SOMMAIRE

NEO Information produit	04
Normes et directives	12
Prises de courant murales (en saillie)	14
Fiches et Prolongateurs	15
Socles de tableau	16
Socles de connecteur muraux (en saillie)	18
Socles de connecteur	19
Rallonges	21

VOICI À QUOI RESSEMBLE LE PROGRÈS

NEO - LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE CEE



1910

Le système WALTER était synonyme de connecteurs jusque dans les années 1960. Des connecteurs encapsulés à 2, 3 et 4 pôles jusqu'à 350 A et 500 V en aluminium ou en fonte étaient disponibles.

Déjà à l'époque, l'ergonomie et le design étaient à l'ordre du jour.



1966

Le premier connecteur CEE au monde. Boîtier monobloc pour la première fois en matière plastique avec support de contact vissé par l'avant et décharge de traction interne. Versions à 3, 4 et 5 pôles jusqu'à 125 A et 500 V.



1977

Révision complète du connecteur CEE. Construction de l'appareil en deux parties, l'une à l'avant et l'autre à l'arrière, pour faciliter le raccordement des câbles.

Récompensé par le prix if Design à la foire de Hanovre en 1989.



2006

Nouvelle conception. Les parties avant et arrière du boîtier sont reliées entre elles sans vis par un filetage sur la partie avant. Introduction d'un procédé breveté pour l'application de la membrane d'étanchéité dans la partie arrière.

Introduction de la technique de raccordement autodénudant la plus rapide sur le marché.



AUJOURD'HUI

L'évolution de la connectique CEE. Le système de fermeture breveté One-Touch active en un quart de tour seulement la décharge de traction interne et garantit en même temps la fermeture sûre des parties avant et arrière de la fiche. Le raccordement sans vis par ressort (CAGE-CLAMP® de WAGO) garantit un contact fiable et facilite l'utilisation. CEE NEO associe des optimisations innovantes à une manipulation simple et sûre avec un design unique.

UN MAXIMUM D'AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

TOUS LES AVANTAGES DU PRODUIT EN UN COUP D'ŒIL

Nouvelles
fonctions

Montage variable : entrée de câble
possible par le haut ou par l'arrière

eClip introduction facile du câble grâce
à un manchon fileté articulé

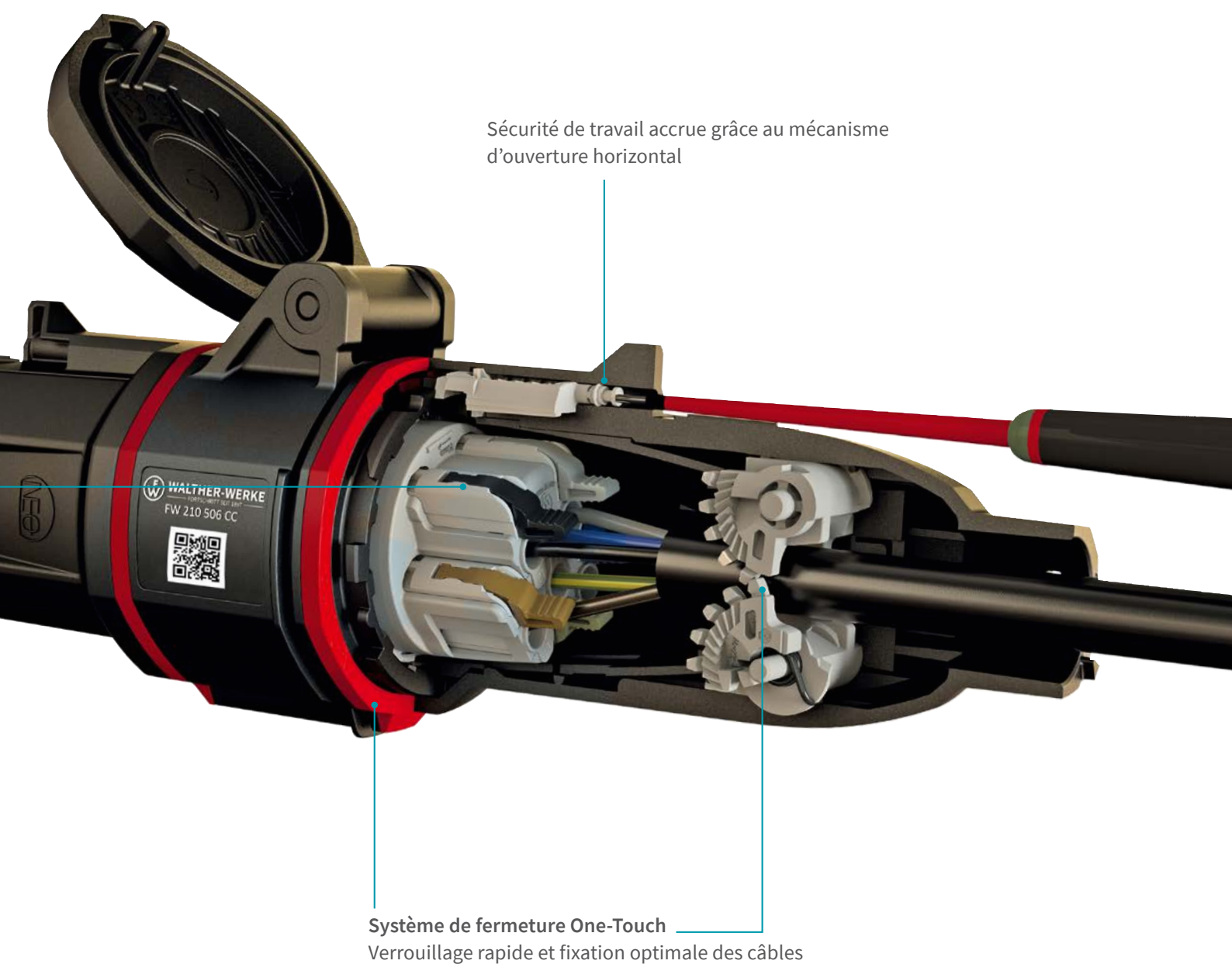
Ouverture et fermeture intuitive du
couvercle du boîtier via une aide à
l'assemblage et des vis avec
entraînement Torx T x 10

Prise murale

Temps de câblage réduit grâce à la technique de
connexion à ressort sans entretien (CAGE CLAMP® by
WAGO®) et à la flexibilité dans le choix des conducteurs
en cuivre

NEO

One - Touch



UNE CONNECTIQUE OPTIMISÉE

POUR UNE CONFECTION SIMPLE ET SÛRE



Connexion à visser

L'utilisation de vis Torx sur le contact de la vis assure une transmission optimale de la force et une plus longue durée de vie des têtes de vis.

L'ajustement entre la vis et le tournevis empêche le glissement et convient parfaitement à l'utilisation de visseuses sans fil et de tournevis automatiques.



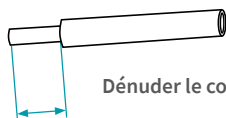
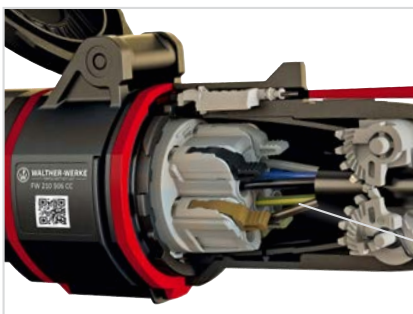
Connexion sans vis

Une cage à ressort (CAGE-CLAMP*) permet un raccordement sans vis et assure un gain de temps lors de la confection.

La facilité d'utilisation des leviers de serrage de raccordement et la possibilité de reconnexion fréquentes ont fait leurs preuves dans le monde entier. La technique de raccordement WAGO CAGE-CLAMP* est acceptée au niveau international grâce à toutes les homologations majeures.

RACCORDEMENT DU CONDUCTEUR

- La cage à ressort NEO (CAGE CLAMP® de **WAGO**®) est approuvée pour le serrage des conducteurs en cuivre suivants :



Dénuder le conducteur sur 9 à 10 mm.

- 1) Seuls les embouts de câble WAGO doivent être utilisés.
- 2) L'embout doit être conçu comme une connexion sertie carrée.
- 3) Il ne faut pas utiliser de cosse mâle.
- 4) Les conducteurs en aluminium ne peuvent pas être utilisés avec cette technique de raccordement.

	rigide monobrin 16 A max. 4 mm ² rigide monobrin 32 A max. 10 mm ²	4)
	multibrin 16 A max. 2,5 mm ² multibrin 32 A max. 6 mm ²	4)
	souple 16 A max. 2,5 mm ² souple 32 A max. 6 mm ² aussi avec des fils individuels étamés	4)
	extra souple 16 A max. 2,5 mm ² extra souple 32 A max. 6 mm ² torsadés	4)
	extra souple 16 A max. 2,5 mm ² extra souple 32 A max. 6 mm ² serti avec embout étanche au gaz	1)/2)
	extra souple avec cosse mâle à serti étanche au gaz	3)

- Avec la **connexion par vis** vous pouvez raccorder tous les conducteurs susmentionnés, même avec des cosses mâles.

TROIS VARIANTES

POUR DIFFÉRENTES EXIGENCES

NEO

C l a s s i c



Application Classique

Conception traditionnelle du produit avec décharge de traction intégrée et taille la plus petite possible.

NEO

O n e - T o u c h



Application professionnelle

Optimisé pour une confection très rapide et reconnexion, sécurité de fonctionnement maximale. Décharge de traction interne à activation automatique.

NEO

I P D



Application orientée vers l'avenir

Toujours une longueur d'avance avec NEO IPD.

TOUJOURS UNE LONGUEUR D'AVANCE AVEC NEO IPD

DÉTECTE LES ERREURS AVANT QUE LES DOMMAGES NE SURVIENNENT

Avec NEO IPD, soyez prêt pour l'industrie du bâtiment 4.0. Les nouveaux standards de l'industrie du bâtiment exigent des développements et des innovations tournés vers l'avenir. Il s'agit avant tout de rendre les machines et les appareils de plus en plus intelligents. Tous les composants essentiels du système sont clairement identifiables, connaissent leur état et sont en mesure d'interagir entre eux.

NEO IPD est notre réponse à ces nouveaux standards: une évolution innovante et intelligente de la simple prise CEE. En effet, NEO IPD vous permet de vérifier la source de tension disponible avant la mise en service de vos appareils raccordés. L'affichage LED sur la fiche vous indique immédiatement son état. Les erreurs et les défauts sont également visualisés de manière fiable directement sur le connecteur.

TRANSPARENCE TOTALE POUR LA SÉCURITÉ DES UTILISATEURS ET LA PROTECTION DES APPAREILS

Avec NEO IPD, vous protégez vos appareils existants de manière fiable contre les dommages. NEO IPD vous offre une détection précoce des erreurs au moyen d'une représentation optique. Vous obtenez ainsi à tout moment des informations sur l'état réel de vos appareils. Les erreurs et défauts sont visualisés de manière fiable et directement sur le connecteur. La manipulation des machines est ainsi plus sûre et plus simple pour vous, car même les non-initiés peuvent détecter les erreurs dès le début. Et c'est aussi simple que cela : insérer la fiche NEO IPD qui affichera immédiatement l'état des terminaux connectés.



POINTS FORTS DU PRODUIT

- Connexion fixe pour une surveillance permanente de la source de tension disponible
- Détection rapide et simple de l'état
- Signaler les surcharges à temps
- Sécurité accrue pour la protection des personnes et des installations
- Réduction des temps d'arrêt et des coûts élevés liés aux dommages et aux défauts

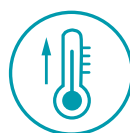


PLUS QU'UNE SIMPLE FICHE CEE



Identification immédiate des erreurs grâce à l'affichage LED du champ tournant

- Détecte la direction du champ tournant
- Remplace la mesure manuelle fastidieuse du champ tournant
- Même les non-spécialistes peuvent facilement et rapidement identifier les erreurs



Le contrôle de température intégré protège les appareils en fonctionnement continu

- Indique immédiatement les augmentations de température non autorisées ($> 60^{\circ}\text{C}$)
- Minimise le risque de surchauffe et les dommages consécutifs



Sécurité accrue grâce au monitoring des phases, du neutre et du conducteur de protection

- Détecte de manière fiable les dysfonctionnements du conducteur de protection ainsi que des conducteurs de phase et de neutre
- Minimise les risques de sécurité et assure une protection accrue des personnes et des installations

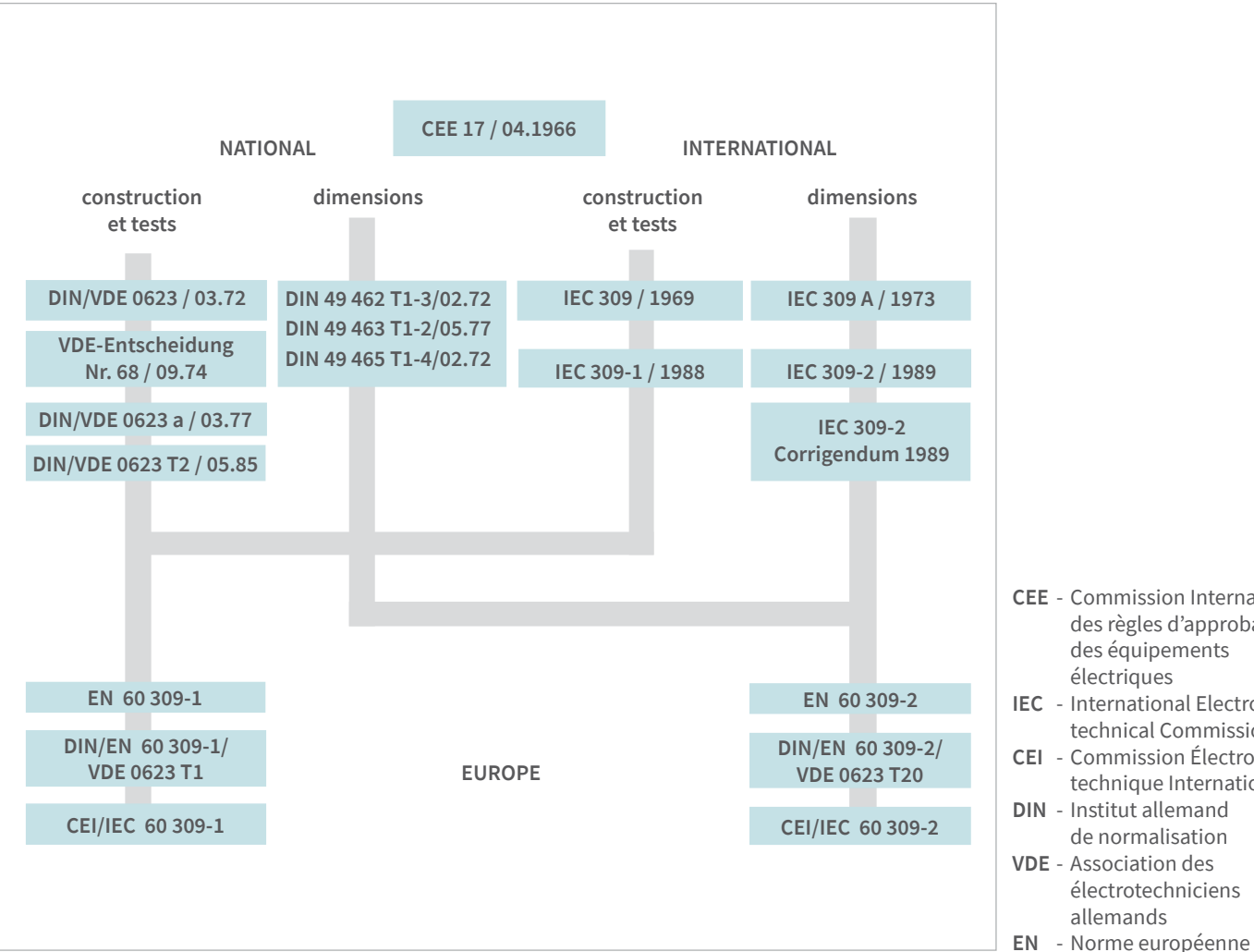
NORMES ET DIRECTIVES

Développement de la norme IEC 60309

La norme internationale pour les prises CEE est définie dans la norme CEI 60309. Historiquement, cette norme a été dérivée de la CEE17, qui provient du projet de normalisation de WALTHER-Werke dans les années 1960. En Grande-Bretagne, la CEE17 a été utilisée comme BS 4343 (également connue sous le nom de «CEE-form»). La norme CEI 60309 décrit fondamentalement les exigences relatives aux fiches, prises de courant, prolongateurs et connecteurs d'appareils pour les applications industrielles. Cette norme a été développée à partir de la norme européenne CEE 17 publiée en 1966, car en raison des relations commerciales mondiales, une standardisation au niveau mondial était avantageuse. Grâce à cette norme valable dans le monde entier, il est aujourd'hui possible d'utiliser des machines, des installations et des appareils partout dans le monde sans devoir recourir à des systèmes de connexion nationaux spécifiques.

Les prises CEEtyp de WALTHER sont des prises CEE conformes à la norme internationale CEI/EN 60 309-1 et 60309-2.

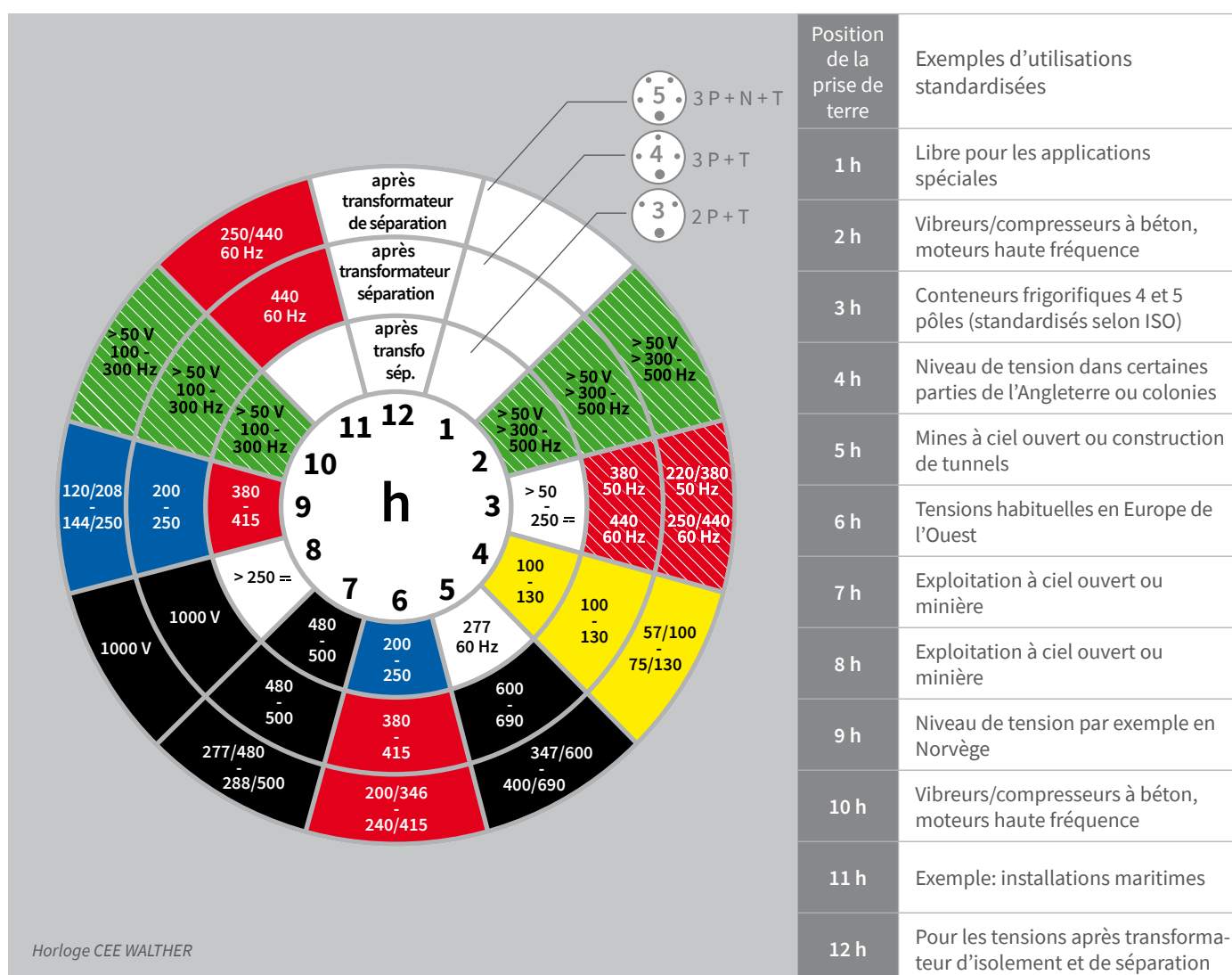
Aperçu de l'évolution des normes



L'HORLOGE CEE SELON LA NORME IEC 60309-1

Le standard international pour les prises CEE est défini dans la norme CEI 60309. Celle-ci a été élaborée à partir de la norme CEE17, qui était un projet de norme élaboré dans les années 1960 par WALTHER. La CEI 60309 décrit les exigences relatives aux fiches, prises de courant, prolongateurs de câbles et connecteurs d'appareils pour les applications industrielles.

Les tensions et fréquences indiquées sont prescrites pour l'utilisation selon la norme CEI 60309-1 (série I). Grâce à cette standardisation, le même système de connexion peut être utilisé dans le monde entier pour les machines et les installations. Les couleurs des différentes tensions et fréquences normalisées sont des recommandations de la norme et servent à l'identification. Il est important de savoir : Les positions horaires hachurées (2h, 3h, 10h) ne sont normalisées que pour les courants de 16 A et 32 A.



PRISES MURALES CEE NEO (EN SAILLIE)

[illegible]






Suffixes références: (sauf pour Mini-Combiné) : CC = cage à ressort, SK = connexion à vis, 01 = bornier Push-In pour repiquage, 16= bornier CC, 17= bornier à vis, 18 = bornier CC et prise NF protégée, 19 = bornier à vis et prise NF protégée

FICHES ET PROLONGATEURS CEE NEO

Référence		Ampères	Nb de Pôles	Version	Indice de protection		
230 V 50 60 Hz 6h	400 V 50 60 Hz 6h						
FW230306CC	FW210406CC	16	4	CEE NEO Fiche – One Touch – avec activation automatique de la décharge de traction	IP54	10	 <i>FW210406CC</i>
	FW210506CC	16	5				
		32	3				
	FW230406CC	32	4				
	FW230506CC	32	5				
CEE NEO IPD							
	FW210506BT	16	5	CEE NEO IPD	IP54	1	
FW211306CC FW211306SK F1W231306CC FW231306SK		16	3	CEE NEO Fiche – Classic – avec presse-étoupe externe avec décharge de traction	IP54	10	 <i>FW211306CC</i>
	FW211406CC	16	4				
	FW211506CC	16	5				
	FW211506SK	16	5				
	FW211506PH	16	5				
		32	3				
		32	3				
	FW231406CC	32	4				
	FW231506CC	32	5				
	FW231506SK	32	5				
FW330306CC	FW310406CC	16	4	CEE NEO Prolongateur – One Touch – avec activation automatique de la décharge de traction	IP54	10	 <i>FW310306CC</i>
	FW310506CC	16	5				
		32	3				
	FW330406CC	32	4				
	FW330506CC	32	5				
	FW330506CA	32	5				
	FW330506SA	32	5				
FW311306CC FW311306SK FW311306CA FW311306CA FW331306CC FW331306SK		16	3	CEE NEO Prolongateur – Classic – avec presse-étoupe externe avec décharge de traction	IP54	10	 <i>FW311306CC</i>
		16	3				
		16	3				
		16	3				
	FW311406CC	16	4				
	FW311506CC	16	5				
	FW311506SK	16	5				
		32	3				
		32	3				
	FW331406CC	32	4				
	FW331506CC	32	5				
	FW331506SK	32	5				
	FW331506CA	32	5				
	FW331506SA	32	5				
							 <i>FW331506CC</i>

Suffixes références: CC = cage à ressort, SK = connexion à vis, CA = cage à ressort cadénassable, SA = connexion à vis cadénassable, PH = inverseur de phase
Autres références, position horaire, nous consulter

SOCLES DE TABLEAU DROITS CEE NEO

Référence		Ampères	Nb de Pôles	Version	Indice de protection		
230 V 50 60 Hz 6h	400 V 50 60 Hz 6h						
FW412306CC FW412306SK FW412306CA FW412306SA		16 16 16 16	3 3 3 3	CEE NEO Socle de tableau droit Plastron: 60 x 60 mm Entraxes 47 x 47 mm	IP54	10	 <i>FW411506C</i>
FW410306CC FW410306SK FW410306CA FW410306SA	FW410406CC FW410506CC FW410506SK	16 16 16 16 16 16	3 3 3 3 4 5 5	CEE NEO Socle de tableau droit Plastron: 75 x 75 mm Entraxes 60 x 60 mm	IP54	10	 <i>FW410506CC</i>
FW430306CC FW430306SK	FW430406CC FW430506CC FW430506SK	32 32 32 32	3 3 4 5 5	CEE NEO Socle de tableau droit Plastron: 80 x 80 mm Entraxes: 60 x 60 mm	IP54	10	 <i>FW430506CC</i>
FW431306CC FW431306SK	FW411406CC FW411506CC FW411506SK FW431406CC FW431506CC FW431506SK FW431506CA FW431506SA	16 16 16 32 32 32 32 32 32	4 5 5 3 3 4 5 5 5	CEE NEO Socle de tableau droit Plastron: 86 x 86 mm Entraxes 69,5 x 69,5 mm	IP54	10	 <i>FW411406CC</i>

Suffixes références: CC = cage à ressort, SK = connexion à vis, CA = cage à ressort cadénassable, SA = connexion à vis cadénassable, PH = inverseur de phase
Autres références, position horaire, nous consulter

Suffixes références: CC = cage à ressort, SK = connexion à vis, CA = cage à ressort cadénassable, SA = connexion à vis cadénassable, PH = inverseur de phase
Autres références, position horaire, nous consulter

SOCLES DE CONNECTEUR MURAUX CEE NEO (EN SAILLIE)

[illegible]

Suffixes références: CC = cage à ressort, SK = connexion à vis, PH = inverseur de phase
Autres références, position horaire, nous consulter

SOCLES DE CONNECTEUR DROITS CEE NEO

Référence		Ampères	Nb de Pôles	Version	Indice de protection		
230 V 50 60 Hz 6h	400 V 50 60 Hz 6h						
FW612306CC FW612306SK		16	3	CEE NEO Socle de connecteur droit Plastron: 60 x 60 mm Entraxes: 47 x 47 mm	IP54	10	 <i>FW612306CC</i>
		16	3				
FW610306CC FW610306SK	FW610406CC FW610506CC FW610506SK FW610506PH	16	3	CEE NEO Socle de connecteur droit Plastron: 75 x 75 mm Entraxes: 60 x 60 mm	IP54	10	 <i>FW610506CC</i>
		16	3				
		16	4				
		16	5				
		16	5				
		16	5				
FW630306CC FW630306SK	FW630406CC FW630506CC FW630506SK FW630506PH	32	3	CEE NEO Socle de connecteur droit Plastron: 80 x 80 mm Entraxes: 60 x 60 mm	IP54	10	 <i>FW630506CC</i>
		32	3				
		32	4				
		32	5				
		32	5				
		32	5				
FW631306CC FW631306SK	FW611406CC FW611506CC FW611506SK FW611506PH	16	4	CEE NEO Socle de connecteur droit Plastron: 86 x 86 mm Entraxes: 69,5 x 69,5 mm	IP54	10	 <i>FW631506CC</i>
		16	5				
		16	5				
		16	5				
	FW631406CC FW631506CC FW631506SK FW631506PH	32	3				
		32	3				
		32	4				
		32	5				
		32	5				
		32	5				

Suffixes références: CC = cage à ressort, SK = connexion à vis, PH = inverseur de phase
Autres références, position horaire, nous consulter

SOCLES DE CONNECTEUR INCLINES/COUDES CEE NEO


Référence		Ampères	Nb de Pôles	Version	Indice de protection	10	
230 V 50 60 Hz 6h	400 V 50 60 Hz 6h						
FW711306CC FW711306SK	FW711406CC FW711506CC FW711506SK FW711506PH	16	3	CEE NEO	IP54	10	
		16	3	Socle de connecteur coudé			
		16	4	Plastron 77,5x90mm			
		16	5	Entraxes 45x78mm			
		16	5				
		16	5				
FW731306CC FW731306SK	FW731406CC FW731506CC FW731506SK FW731506PH	32	3	CEE NEO	IP54	10	
		32	3	Socle de connecteur coudé			
		32	4	Plastron:			
		32	5	115 x 115 mm			
		32	5	Entraxes:			
		32	5	98 x 98 mm			
FW713306CC FW713306SK FW733306CC FW733306SK	FW713406CC FW713506CC FW713506SK FW713506PH	16	3	CEE NEO	IP54	10	
		16	3	Socle de connecteur incliné			
		16	4	Plastron:			
		16	5	86 x 86 mm			
		16	5	Entraxes:			
		16	5	69,5 x 69,5 mm			
	FW733406CC FW733506CC FW733506SK FW733506PH	32	3				
		32	3				
		32	4				
		32	5				
		32	5				
		32	5				

Suffixes références: CC = cage à ressort, SK = connexion à vis, PH = inverseur de phase
Autres références, position horaire, nous consulter

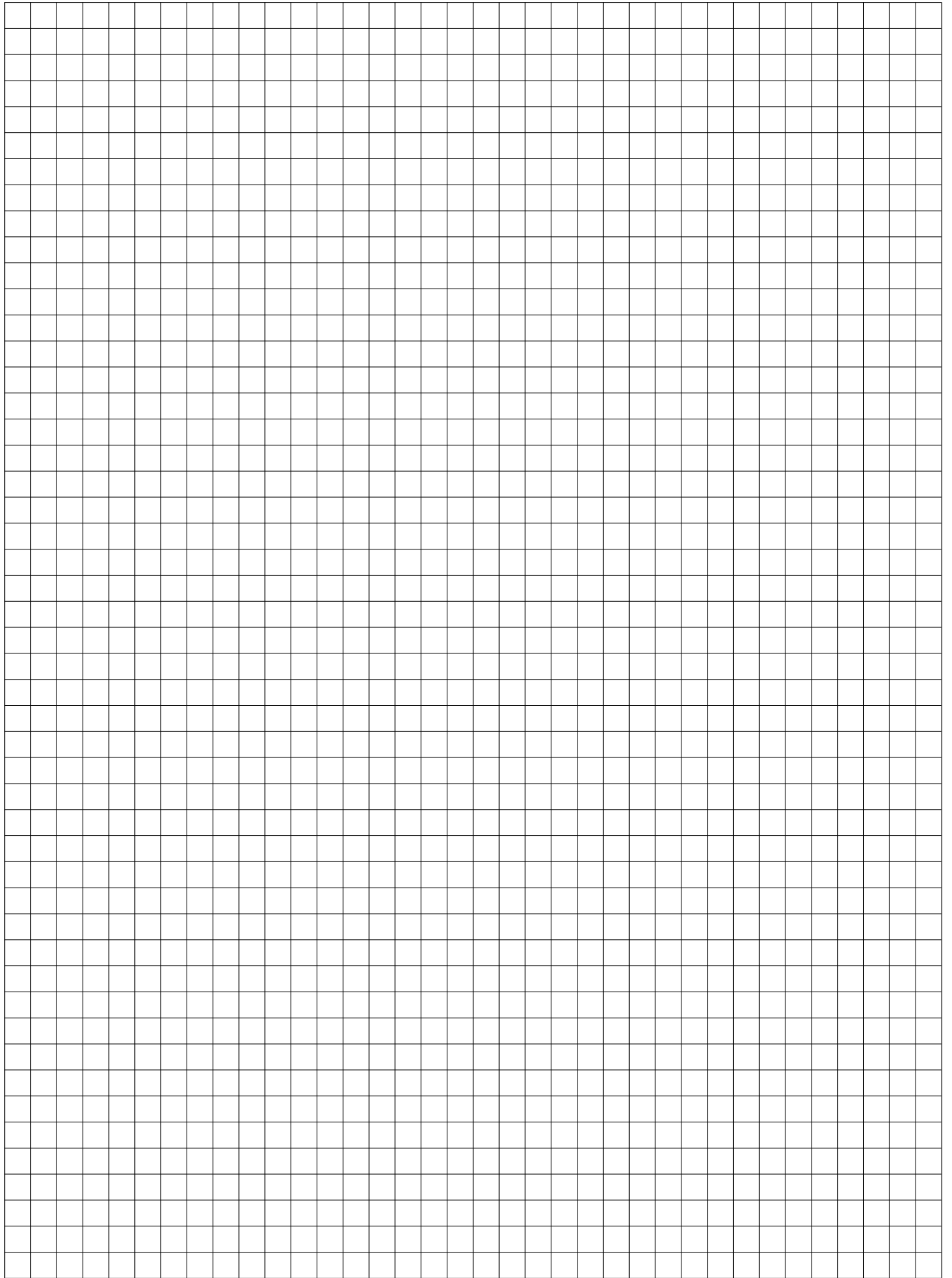
RALLONGES CEE NEO

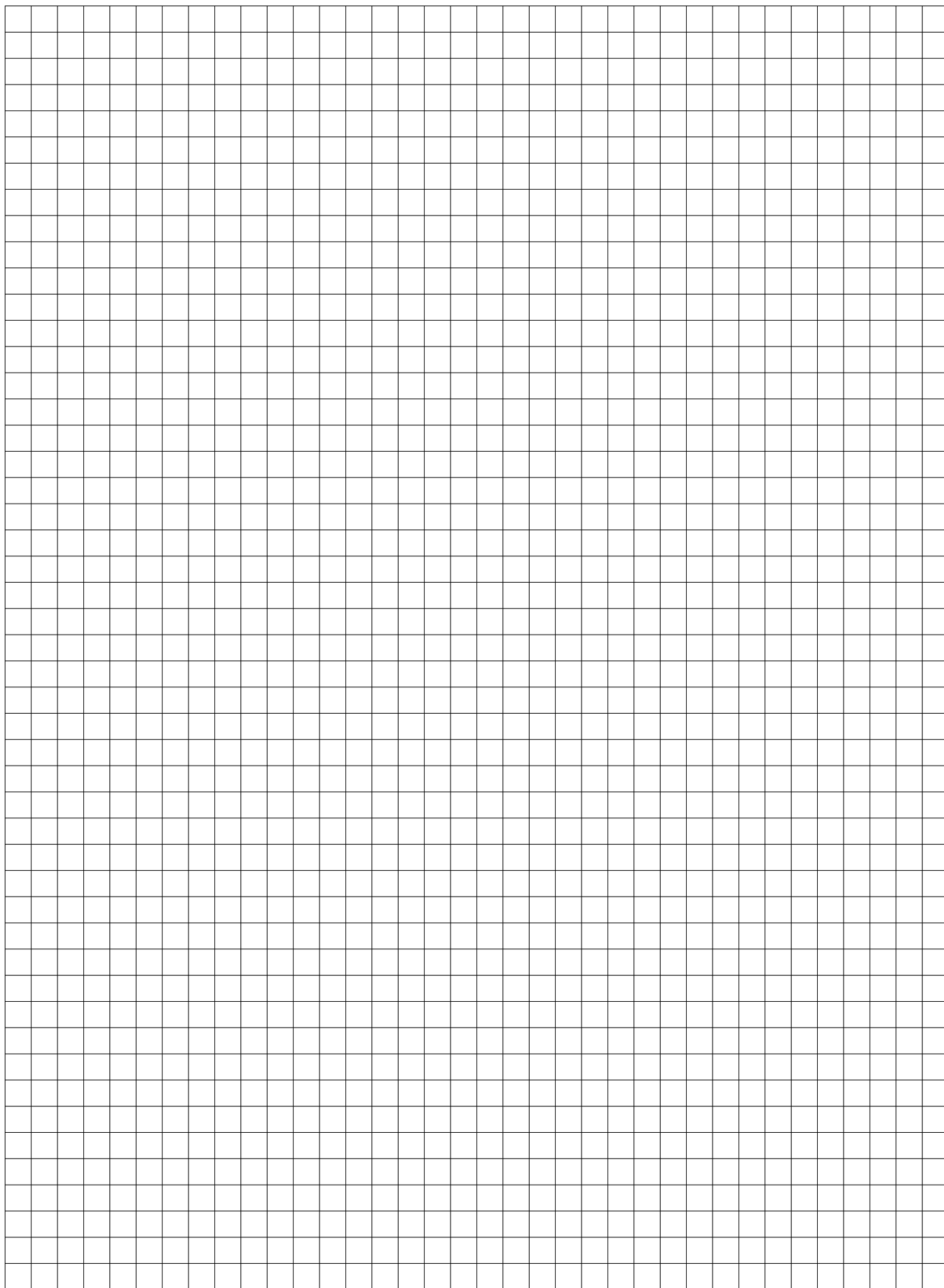
Référence		Ampères	Nb de pôles	Version	Câble caoutchouc Longueur	Indice de protection	Poids (kg)	
230 V 50 60 Hz 6h 9h	400 V 50 60 Hz 6h							
39100301050100 39100302050100 39100301100100 39100302100100 39100301250100 39100302250100 39100301500100 39100302500100		16	3	CEE NEO	5 m H07RN-F 3G1,5 5 m H07RN-F 3G2,5 10 m H07RN-F 3G1,5 10 m H07RN-F 3G2,5 25 m H07RN-F 3G1,5 25 m H07RN-F 3G2,5 50 m H07RN-F 3G1,5 50 m H07RN-F 3G2,5	IP 54	1,1 1,4 1,9 2,6 4,4 6,1 8,5 12,0	 <small>39100301050100x</small>
	39100501050100 39100502050100 39100501100100 39100502100100 39100501250100 39100502250100 39100501500100 39100502500100	16	5	CEE NEO	5 m H07RN-F 5G1,5 5 m H07RN-F 5G2,5 10 m H07RN-F 5G1,5 10 m H07RN-F 5G2,5 25 m H07RN-F 5G1,5 25 m H07RN-F 5G2,5 50 m H07RN-F 5G1,5 50 m H07RN-F 5G2,5	IP54	1,6 2,3 2,8 4,0 6,5 9,2 12,4 17,8	 <small>39100501100100x</small>
	39100501050102 39100502050102 39100501100102 39100502100102 39100501250102 39100502250102 39100501500102 39100502500102	16	5	CEE NEO avec inverseur de phase	5 m H07RN-F 5G1,5 5 m H07RN-F 5G2,5 10 m H07RN-F 5G1,5 10 m H07RN-F 5G2,5 25 m H07RN-F 5G1,5 25 m H07RN-F 5G2,5 50 m H07RN-F 5G1,5 50 m H07RN-F 5G2,5	IP54	1,6 2,2 2,8 3,9 6,5 9,1 12,4 17,7	 <small>39100502100102</small>
	39300504050100 39300506050100 39300504100100 39300506100100 39300504250100 39300506250100 39300504500100 39300506500100	32	5	CEE NEO	5 m H07RN-F 5G4 5 m H07RN-F 5G6 10 m H07RN-F 5G4 10 m H07RN-F 5G6 25 m H07RN-F 5G4 25 m H07RN-F 5G6 50 m H07RN-F 5G4 50 m H07RN-F 5G6	IP 54	3,1 3,9 5,5 7,2 12,8 16,9 24,9 33,2	 <small>39300506100100</small>
	39300504050102 39300506050102 39300504100102 39300506100102 39300504250102 39300506250102 39300504500102 39300506500102	32	5	CEE NEO avec inverseur de phase	5 m H07RN-F 5G4 5 m H07RN-F 5G6 10 m H07RN-F 5G4 10 m H07RN-F 5G6 25 m H07RN-F 5G4 25 m H07RN-F 5G6 50 m H07RN-F 5G4 50 m H07RN-F 5G6	IP 54	3,1 3,9 5,5 7,1 12,8 16,9 24,9 33,1	 <small>39300506100102</small>

CEE NEO IPD

	39100502050200 39100502100200 39100502250200	16	5	CEE NEO IPD	5 m H07RN-F 5G2,5 5 m H07RN-F 5G2,5 5 m H07RN-F 5G2,5	IP54	2,3 4,0 9,2	 <small>39100502050200</small>
--	--	----	---	-------------	---	------	-------------------	--

NOTES







Recevez les dernières informations et actualités
concernant WALTHER-WERKE France via **LinkedIn**.

walther-werke.fr

WALTHER-WERKE FRANCE | F. Walther SARL
1 rue de frères Beaumont | 59128 Flers en Escrebieux